ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОЕРЖм 81-03-37-2001**

# ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

# ОЕРЖм-2001

## Часть 37

## ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Книга 2

**(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## ОЕРЖм 81-03-37-2001

## Часть 37

# ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

## Книга 2

**(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**
**Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.**
**ОЕРЖм 81-03-37-2001 Часть 37. Оборудование общего назначения. Книга 2.**
Москва, 2011 – 226 стр.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ОЕРЖм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ:** Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

**Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями**

| Территориальные районы | Подрайоны | | Республики, края, области |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 |
| Северный | I | а | Мурманская область |
| | | б | Республика Карелия |
| | | в | Республика Коми |
| | | г | Архангельская область |
| | | д | Вологодская область |
| Северо-Западный | II | а | Ленинградская, Новгородская, Псковская области |
| | | б | Калининградская область |
| Центральный | **III** | | **Московская область** |
| | III | а | Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области |
| Волго-Вятский | IV | а | Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область |
| | | б | Кировская Область |
| Центрально-Черноземный | V | | Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области |
| Поволжский | VI | а | Республика Калмыкия |
| | | б | Астраханская область |
| | | в | Республика Татарстан |
| | | г | Саратовская область |
| | | д | Пензенская, Самарская, Ульяновская области |
| | | е | Волгоградская область |
| Северо-Кавказский | VII | а | Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края |
| | | б | Ростовская область |
| Уральский | VIII | а | Республика Башкортостан |
| | | б | Удмуртская Республика, Пермский край |
| | | в | Оренбургская область |
| | | г | Курганская область |
| | | д | Свердловская область |
| | | е | Челябинская область |
| Западно-Сибирский | IX | а | Томская область |
| | | б | Тюменская область |
| | | в | Омская область |
| | | г | Кемеровская область |
| | | д | Новосибирская область |
| | | е | Алтайский край |
| Восточно-Сибирский | X | а | Забайкальский край |
| | | б | Республика Бурятия, Иркутская область |
| | | в | Республика Хакасия |
| | | г | Красноярский край |
| Дальневосточный | XI | а | Приморский край |
| | | б | Хабаровский край |
| | | в | Амурская область |
| | | г | Еврейская АО |

# Часть 37. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

| Номера расценок | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Территориальные районы и подрайоны | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т/кг |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ

### Таблица 37-01-001. Монтаж оборудования на открытой площадке

Измеритель: **1 шт.**

**Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-01-001-01 | 0,03 т | VIIIа | 495,87 | 184,80 | 41,45 | - | 269,62 | 17,50 |
| | | VIIIб | 476,40 | 184,80 | 41,59 | - | 250,01 | |
| | | VIIIв | 495,03 | 184,80 | 42,15 | - | 268,08 | |
| | | VIIIг | 495,03 | 184,80 | 42,15 | - | 268,08 | |
| | | VIIIе | 494,65 | 184,80 | 41,77 | - | 268,08 | |
| | | VIIIд | 477,46 | 184,80 | 42,65 | - | 250,01 | |
| | | IXа | 504,91 | 184,80 | 41,57 | - | 278,54 | |
| | | IXб | 484,54 | 184,80 | 41,95 | - | 257,79 | |
| | | IXв | 505,99 | 184,80 | 42,65 | - | 278,54 | |
| | | IXг | 530,60 | 208,78 | 42,80 | - | 279,02 | |
| | | IXд | 514,25 | 192,85 | 42,70 | - | 278,70 | |
| | | IXе | 505,99 | 184,80 | 42,65 | - | 278,54 | |
| | | Xа | 493,61 | 192,85 | 42,70 | - | 258,06 | |
| | | Xб | 491,52 | 192,85 | 42,70 | - | 255,97 | |
| | | Xв | 542,61 | 208,78 | 43,12 | - | 290,71 | |
| | | Xг | 526,26 | 192,85 | 43,02 | - | 290,39 | |
| | | XIа | 555,70 | 208,78 | 42,62 | - | 304,30 | |
| | | XIб | 555,70 | 208,78 | 42,62 | - | 304,30 | |
| | | XIв | 553,89 | 208,78 | 43,12 | - | 301,99 | |
| | | XIг | 553,39 | 208,78 | 42,62 | - | 301,99 | |
| 37-01-001-02 | 0,05 т | VIIIа | 499,76 | 186,91 | 43,19 | - | 269,66 | 17,70 |
| | | VIIIб | 480,32 | 186,91 | 43,36 | - | 250,05 | |
| | | VIIIв | 499,00 | 186,91 | 43,97 | - | 268,12 | |
| | | VIIIг | 499,00 | 186,91 | 43,97 | - | 268,12 | |
| | | VIIIе | 498,58 | 186,91 | 43,55 | - | 268,12 | |
| | | VIIIд | 481,43 | 186,91 | 44,47 | - | 250,05 | |
| | | IXа | 508,76 | 186,91 | 43,27 | - | 278,58 | |
| | | IXб | 488,43 | 186,91 | 43,69 | - | 257,83 | |
| | | IXв | 509,96 | 186,91 | 44,47 | - | 278,58 | |
| | | IXг | 534,94 | 211,16 | 44,72 | - | 279,06 | |
| | | IXд | 518,35 | 195,05 | 44,56 | - | 278,74 | |
| | | IXе | 509,96 | 186,91 | 44,47 | - | 278,58 | |
| | | Xа | 497,71 | 195,05 | 44,56 | - | 258,10 | |
| | | Xб | 495,62 | 195,05 | 44,56 | - | 256,01 | |
| | | Xв | 546,99 | 211,16 | 45,08 | - | 290,75 | |
| | | Xг | 530,40 | 195,05 | 44,92 | - | 290,43 | |
| | | XIа | 560,08 | 211,16 | 44,58 | - | 304,34 | |
| | | XIб | 560,08 | 211,16 | 44,58 | - | 304,34 | |
| | | XIв | 558,27 | 211,16 | 45,08 | - | 302,03 | |
| | | XIг | 557,77 | 211,16 | 44,58 | - | 302,03 | |
| 37-01-001-03 | 0,1 т | VIIIа | 571,49 | 220,70 | 80,46 | 4,66 | 270,33 | 20,90 |
| | | VIIIб | 552,49 | 220,70 | 81,07 | 4,66 | 250,72 | |
| | | VIIIв | 572,48 | 220,70 | 82,99 | 4,66 | 268,79 | |
| | | VIIIг | 572,48 | 220,70 | 82,99 | 4,66 | 268,79 | |
| | | VIIIе | 571,19 | 220,70 | 81,70 | 4,66 | 268,79 | |
| | | VIIIд | 555,04 | 220,70 | 83,62 | 4,66 | 250,72 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 579,75 | 220,70 | 79,80 | 4,66 | 279,25 | |
| | | IXб | 560,29 | 220,70 | 81,09 | 4,66 | 258,50 | |
| | | IXв | 583,57 | 220,70 | 83,62 | 4,66 | 279,25 | |
| | | IXг | 613,64 | 249,34 | 84,47 | 5,27 | 279,83 | |
| | | IXд | 593,67 | 230,32 | 83,90 | 4,86 | 279,45 | |
| | | IXе | 583,57 | 220,70 | 83,62 | 4,66 | 279,25 | |
| | | Xа | 573,03 | 230,32 | 83,90 | 4,86 | 258,81 | |
| | | Xб | 570,94 | 230,32 | 83,90 | 4,86 | 256,72 | |
| | | Xв | 626,57 | 249,34 | 85,71 | 5,27 | 291,52 | |
| | | Xг | 606,59 | 230,32 | 85,13 | 4,86 | 291,14 | |
| | | XIа | 639,53 | 249,34 | 85,08 | 5,27 | 305,11 | |
| | | XIб | 639,53 | 249,34 | 85,08 | 5,27 | 305,11 | |
| | | XIв | 637,85 | 249,34 | 85,71 | 5,27 | 302,80 | |
| | | XIг | 637,22 | 249,34 | 85,08 | 5,27 | 302,80 | |
| 37-01-001-04 | 0,5 т | VIIIа | 1233,00 | 232,32 | 142,57 | 10,87 | 858,11 | 22 |
| | | VIIIб | 1204,67 | 232,32 | 143,87 | 10,87 | 828,48 | |
| | | VIIIв | 1221,53 | 232,32 | 147,90 | 10,87 | 841,31 | |
| | | VIIIг | 1221,53 | 232,32 | 147,90 | 10,87 | 841,31 | |
| | | VIIIе | 1218,83 | 232,32 | 145,20 | 10,87 | 841,31 | |
| | | VIIIд | 1209,49 | 232,32 | 148,69 | 10,87 | 828,48 | |
| | | IXа | 1201,01 | 232,32 | 140,66 | 10,87 | 828,03 | |
| | | IXб | 1149,52 | 232,32 | 143,36 | 10,87 | 773,84 | |
| | | IXв | 1209,04 | 232,32 | 148,69 | 10,87 | 828,03 | |
| | | IXг | 1242,43 | 262,46 | 151,34 | 12,29 | 828,63 | |
| | | IXд | 1220,24 | 242,44 | 149,57 | 11,34 | 828,23 | |
| | | IXе | 1209,04 | 232,32 | 148,69 | 10,87 | 828,03 | |
| | | Xа | 1239,64 | 242,44 | 149,57 | 11,34 | 847,63 | |
| | | Xб | 1237,55 | 242,44 | 149,57 | 11,34 | 845,54 | |
| | | Xв | 1374,12 | 262,46 | 153,98 | 12,29 | 957,68 | |
| | | Xг | 1351,93 | 242,44 | 152,21 | 11,34 | 957,28 | |
| | | XIа | 1400,28 | 262,46 | 153,19 | 12,29 | 984,63 | |
| | | XIб | 1400,28 | 262,46 | 153,19 | 12,29 | 984,63 | |
| | | XIв | 1397,24 | 262,46 | 153,98 | 12,29 | 980,80 | |
| | | XIг | 1396,45 | 262,46 | 153,19 | 12,29 | 980,80 | |
| 37-01-001-05 | 1 т | VIIIа | 1614,54 | 381,22 | 237,97 | 17,70 | 995,35 | 36,10 |
| | | VIIIб | 1577,32 | 381,22 | 240,19 | 17,70 | 955,91 | |
| | | VIIIв | 1606,04 | 381,22 | 247,04 | 17,70 | 977,78 | |
| | | VIIIг | 1606,04 | 381,22 | 247,04 | 17,70 | 977,78 | |
| | | VIIIе | 1601,46 | 381,22 | 242,46 | 17,70 | 977,78 | |
| | | VIIIд | 1585,40 | 381,22 | 248,27 | 17,70 | 955,91 | |
| | | IXа | 1585,52 | 381,22 | 234,62 | 17,70 | 969,68 | |
| | | IXб | 1525,62 | 381,22 | 239,20 | 17,70 | 905,20 | |
| | | IXв | 1599,17 | 381,22 | 248,27 | 17,70 | 969,68 | |
| | | IXг | 1654,64 | 430,67 | 253,30 | 20,01 | 970,67 | |
| | | IXд | 1617,78 | 397,82 | 249,94 | 18,47 | 970,02 | |
| | | IXе | 1599,17 | 381,22 | 248,27 | 17,70 | 969,68 | |
| | | Xа | 1627,06 | 397,82 | 249,94 | 18,47 | 979,30 | |
| | | Xб | 1623,90 | 397,82 | 249,94 | 18,47 | 976,14 | |
| | | Xв | 1794,15 | 430,67 | 257,79 | 20,01 | 1105,69 | |
| | | Xг | 1757,29 | 397,82 | 254,43 | 18,47 | 1105,04 | |
| | | XIа | 1826,83 | 430,67 | 256,56 | 20,01 | 1139,60 | |
| | | XIб | 1826,83 | 430,67 | 256,56 | 20,01 | 1139,60 | |
| | | XIв | 1823,02 | 430,67 | 257,79 | 20,01 | 1134,56 | |
| | | XIг | 1821,79 | 430,67 | 256,56 | 20,01 | 1134,56 | |
| 37-01-001-06 | 1,5 т | VIIIа | 1706,53 | 402,34 | 308,41 | 24,69 | 995,78 | 38,10 |
| | | VIIIб | 1670,12 | 402,34 | 311,44 | 24,69 | 956,34 | |
| | | VIIIв | 1701,25 | 402,34 | 320,70 | 24,69 | 978,21 | |
| | | VIIIг | 1701,25 | 402,34 | 320,70 | 24,69 | 978,21 | |
| | | VIIIе | 1695,06 | 402,34 | 314,51 | 24,69 | 978,21 | |
| | | VIIIд | 1680,80 | 402,34 | 322,12 | 24,69 | 956,34 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 1676,10 | 402,34 | 303,65 | 24,69 | 970,11 | |
| | | IXб | 1617,80 | 402,34 | 309,83 | 24,69 | 905,63 | |
| | | IXв | 1694,57 | 402,34 | 322,12 | 24,69 | 970,11 | |
| | | IXг | 1754,78 | 454,53 | 329,10 | 27,90 | 971,15 | |
| | | IXд | 1714,76 | 419,86 | 324,44 | 25,76 | 970,46 | |
| | | IXе | 1694,57 | 402,34 | 322,12 | 24,69 | 970,11 | |
| | | Xа | 1724,04 | 419,86 | 324,44 | 25,76 | 979,74 | |
| | | Xб | 1720,88 | 419,86 | 324,44 | 25,76 | 976,58 | |
| | | Xв | 1895,90 | 454,53 | 335,20 | 27,90 | 1106,17 | |
| | | Xг | 1855,88 | 419,86 | 330,54 | 25,76 | 1105,48 | |
| | | XIа | 1928,39 | 454,53 | 333,78 | 27,90 | 1140,08 | |
| | | XIб | 1928,39 | 454,53 | 333,78 | 27,90 | 1140,08 | |
| | | XIв | 1924,77 | 454,53 | 335,20 | 27,90 | 1135,04 | |
| | | XIг | 1923,35 | 454,53 | 333,78 | 27,90 | 1135,04 | |
| 37-01-001-07 | 2 т | VIIIа | 2765,02 | 704,35 | 693,43 | 67,40 | 1367,24 | 66,70 |
| | | VIIIб | 2719,20 | 704,35 | 700,96 | 67,40 | 1313,89 | |
| | | VIIIв | 2770,77 | 704,35 | 723,69 | 67,40 | 1342,73 | |
| | | VIIIг | 2770,77 | 704,35 | 723,69 | 67,40 | 1342,73 | |
| | | VIIIе | 2755,60 | 704,35 | 708,52 | 67,40 | 1342,73 | |
| | | VIIIд | 2744,58 | 704,35 | 726,34 | 67,40 | 1313,89 | |
| | | IXа | 2715,28 | 704,35 | 680,90 | 67,40 | 1330,03 | |
| | | IXб | 2642,73 | 704,35 | 696,07 | 67,40 | 1242,31 | |
| | | IXв | 2760,72 | 704,35 | 726,34 | 67,40 | 1330,03 | |
| | | IXг | 2868,64 | 795,73 | 741,06 | 76,17 | 1331,85 | |
| | | IXд | 2796,89 | 735,03 | 731,22 | 70,31 | 1330,64 | |
| | | IXе | 2760,72 | 704,35 | 726,34 | 67,40 | 1330,03 | |
| | | Xа | 2811,26 | 735,03 | 731,22 | 70,31 | 1345,01 | |
| | | Xб | 2807,45 | 735,03 | 731,22 | 70,31 | 1341,20 | |
| | | Xв | 3072,36 | 795,73 | 756,14 | 76,17 | 1520,49 | |
| | | Xг | 3000,62 | 735,03 | 746,31 | 70,31 | 1519,28 | |
| | | XIа | 3114,62 | 795,73 | 753,50 | 76,17 | 1565,39 | |
| | | XIб | 3114,62 | 795,73 | 753,50 | 76,17 | 1565,39 | |
| | | XIв | 3110,74 | 795,73 | 756,14 | 76,17 | 1558,87 | |
| | | XIг | 3108,10 | 795,73 | 753,50 | 76,17 | 1558,87 | |
| 37-01-001-08 | 3 т | VIIIа | 2992,09 | 882,82 | 738,46 | 70,97 | 1370,81 | 83,60 |
| | | VIIIб | 2946,75 | 882,82 | 746,47 | 70,97 | 1317,46 | |
| | | VIIIв | 2999,76 | 882,82 | 770,64 | 70,97 | 1346,30 | |
| | | VIIIг | 2999,76 | 882,82 | 770,64 | 70,97 | 1346,30 | |
| | | VIIIе | 2983,63 | 882,82 | 754,51 | 70,97 | 1346,30 | |
| | | VIIIд | 2973,66 | 882,82 | 773,38 | 70,97 | 1317,46 | |
| | | IXа | 2941,48 | 882,82 | 725,06 | 70,97 | 1333,60 | |
| | | IXб | 2869,90 | 882,82 | 741,20 | 70,97 | 1245,88 | |
| | | IXв | 2989,80 | 882,82 | 773,38 | 70,97 | 1333,60 | |
| | | IXг | 3122,90 | 997,35 | 789,66 | 80,20 | 1335,89 | |
| | | IXд | 3034,43 | 921,27 | 778,79 | 74,03 | 1334,37 | |
| | | IXе | 2989,80 | 882,82 | 773,38 | 70,97 | 1333,60 | |
| | | Xа | 3048,80 | 921,27 | 778,79 | 74,03 | 1348,74 | |
| | | Xб | 3044,99 | 921,27 | 778,79 | 74,03 | 1344,93 | |
| | | Xв | 3327,59 | 997,35 | 805,71 | 80,20 | 1524,53 | |
| | | Xг | 3239,12 | 921,27 | 794,84 | 74,03 | 1523,01 | |
| | | XIа | 3369,75 | 997,35 | 802,97 | 80,20 | 1569,43 | |
| | | XIб | 3369,75 | 997,35 | 802,97 | 80,20 | 1569,43 | |
| | | XIв | 3365,97 | 997,35 | 805,71 | 80,20 | 1562,91 | |
| | | XIг | 3363,23 | 997,35 | 802,97 | 80,20 | 1562,91 | |
| 37-01-001-09 | 5 т | VIIIа | 3597,10 | 1056,00 | 1161,76 | 117,10 | 1379,34 | 100 |
| | | VIIIб | 3556,60 | 1056,00 | 1174,66 | 117,10 | 1325,94 | |
| | | VIIIв | 3624,37 | 1056,00 | 1213,54 | 117,10 | 1354,83 | |
| | | VIIIг | 3624,37 | 1056,00 | 1213,54 | 117,10 | 1354,83 | |
| | | VIIIе | 3598,43 | 1056,00 | 1187,60 | 117,10 | 1354,83 | |
| | | VIIIд | 3599,59 | 1056,00 | 1217,65 | 117,10 | 1325,94 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 3538,06 | 1056,00 | 1139,93 | 117,10 | 1342,13 | |
| | | IXб | 3476,25 | 1056,00 | 1165,87 | 117,10 | 1254,38 | |
| | | IXв | 3615,78 | 1056,00 | 1217,65 | 117,10 | 1342,13 | |
| | | IXг | 3780,47 | 1193,00 | 1242,60 | 132,33 | 1344,87 | |
| | | IXд | 3670,98 | 1102,00 | 1225,93 | 122,15 | 1343,05 | |
| | | IXе | 3615,78 | 1056,00 | 1217,65 | 117,10 | 1342,13 | |
| | | Xа | 3686,04 | 1102,00 | 1225,93 | 122,15 | 1358,11 | |
| | | Xб | 3682,00 | 1102,00 | 1225,93 | 122,15 | 1354,07 | |
| | | Xв | 3995,01 | 1193,00 | 1268,44 | 132,33 | 1533,57 | |
| | | Xг | 3885,52 | 1102,00 | 1251,77 | 122,15 | 1531,75 | |
| | | XIа | 4036,66 | 1193,00 | 1264,33 | 132,33 | 1579,33 | |
| | | XIб | 4036,66 | 1193,00 | 1264,33 | 132,33 | 1579,33 | |
| | | XIв | 4034,02 | 1193,00 | 1268,44 | 132,33 | 1572,58 | |
| | | XIг | 4029,91 | 1193,00 | 1264,33 | 132,33 | 1572,58 | |
| 37-01-001-10 | 8 т | VIIIа | 4371,93 | 1288,32 | 1724,20 | 162,91 | 1359,41 | 122 |
| | | VIIIб | 4339,41 | 1288,32 | 1744,90 | 162,91 | 1306,19 | |
| | | VIIIв | 4430,21 | 1288,32 | 1806,98 | 162,91 | 1334,91 | |
| | | VIIIг | 4430,21 | 1288,32 | 1806,98 | 162,91 | 1334,91 | |
| | | VIIIе | 4388,77 | 1288,32 | 1765,54 | 162,91 | 1334,91 | |
| | | VIIIд | 4406,94 | 1288,32 | 1812,43 | 162,91 | 1306,19 | |
| | | IXа | 4299,33 | 1288,32 | 1688,22 | 162,91 | 1322,79 | |
| | | IXб | 4252,24 | 1288,32 | 1729,65 | 162,91 | 1234,27 | |
| | | IXв | 4423,54 | 1288,32 | 1812,43 | 162,91 | 1322,79 | |
| | | IXг | 4634,68 | 1455,46 | 1853,09 | 184,10 | 1326,13 | |
| | | IXд | 4494,27 | 1344,44 | 1825,92 | 169,94 | 1323,91 | |
| | | IXе | 4423,54 | 1288,32 | 1812,43 | 162,91 | 1322,79 | |
| | | Xа | 4505,80 | 1344,44 | 1825,92 | 169,94 | 1335,44 | |
| | | Xб | 4502,57 | 1344,44 | 1825,92 | 169,94 | 1332,21 | |
| | | Xв | 4863,32 | 1455,46 | 1894,44 | 184,10 | 1513,42 | |
| | | Xг | 4722,90 | 1344,44 | 1867,26 | 169,94 | 1511,20 | |
| | | XIа | 4900,11 | 1455,46 | 1888,98 | 184,10 | 1555,67 | |
| | | XIб | 4900,11 | 1455,46 | 1888,98 | 184,10 | 1555,67 | |
| | | XIв | 4899,79 | 1455,46 | 1894,44 | 184,10 | 1549,89 | |
| | | XIг | 4894,33 | 1455,46 | 1888,98 | 184,10 | 1549,89 | |
| 37-01-001-11 | 13 т | VIIIа | 5149,01 | 1531,20 | 2253,55 | 221,77 | 1364,26 | 145 |
| | | VIIIб | 5122,79 | 1531,20 | 2280,55 | 221,77 | 1311,04 | |
| | | VIIIв | 5232,51 | 1531,20 | 2361,55 | 221,77 | 1339,76 | |
| | | VIIIг | 5232,51 | 1531,20 | 2361,55 | 221,77 | 1339,76 | |
| | | VIIIе | 5178,46 | 1531,20 | 2307,50 | 221,77 | 1339,76 | |
| | | VIIIд | 5211,03 | 1531,20 | 2368,79 | 221,77 | 1311,04 | |
| | | IXа | 5065,58 | 1531,20 | 2206,74 | 221,77 | 1327,64 | |
| | | IXб | 5031,11 | 1531,20 | 2260,79 | 221,77 | 1239,12 | |
| | | IXв | 5227,63 | 1531,20 | 2368,79 | 221,77 | 1327,64 | |
| | | IXг | 5480,48 | 1729,85 | 2419,01 | 250,61 | 1331,62 | |
| | | IXд | 5312,32 | 1597,90 | 2385,44 | 231,34 | 1328,98 | |
| | | IXе | 5227,63 | 1531,20 | 2368,79 | 221,77 | 1327,64 | |
| | | Xа | 5323,85 | 1597,90 | 2385,44 | 231,34 | 1340,51 | |
| | | Xб | 5320,62 | 1597,90 | 2385,44 | 231,34 | 1337,28 | |
| | | Xв | 5721,72 | 1729,85 | 2472,96 | 250,61 | 1518,91 | |
| | | Xг | 5553,57 | 1597,90 | 2439,40 | 231,34 | 1516,27 | |
| | | XIа | 5756,73 | 1729,85 | 2465,72 | 250,61 | 1561,16 | |
| | | XIб | 5756,73 | 1729,85 | 2465,72 | 250,61 | 1561,16 | |
| | | XIв | 5758,19 | 1729,85 | 2472,96 | 250,61 | 1555,38 | |
| | | XIг | 5750,95 | 1729,85 | 2465,72 | 250,61 | 1555,38 | |
| 37-01-001-12 | 18 т | VIIIа | 8255,96 | 1657,92 | 5101,06 | 439,97 | 1496,98 | 157 |
| | | VIIIб | 8247,23 | 1657,92 | 5147,68 | 439,97 | 1441,63 | |
| | | VIIIв | 8415,20 | 1657,92 | 5287,85 | 439,97 | 1469,43 | |
| | | VIIIг | 8415,20 | 1657,92 | 5287,85 | 439,97 | 1469,43 | |
| | | VIIIе | 8321,72 | 1657,92 | 5194,37 | 439,97 | 1469,43 | |
| | | VIIIд | 8404,60 | 1657,92 | 5305,05 | 439,97 | 1441,63 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 8135,24 | 1657,92 | 5024,78 | 439,97 | 1452,54 | |
| | | IXб | 8133,44 | 1657,92 | 5118,26 | 439,97 | 1357,26 | |
| | | IXв | 8415,51 | 1657,92 | 5305,05 | 439,97 | 1452,54 | |
| | | IXг | 8692,19 | 1873,01 | 5362,34 | 497,23 | 1456,84 | |
| | | IXд | 8508,25 | 1730,14 | 5324,13 | 459,06 | 1453,98 | |
| | | IXе | 8415,51 | 1657,92 | 5305,05 | 439,97 | 1452,54 | |
| | | Xа | 8529,54 | 1730,14 | 5324,13 | 459,06 | 1475,27 | |
| | | Xб | 8525,74 | 1730,14 | 5324,13 | 459,06 | 1471,47 | |
| | | Xв | 8996,42 | 1873,01 | 5455,64 | 497,23 | 1667,77 | |
| | | Xг | 8812,49 | 1730,14 | 5417,44 | 459,06 | 1664,91 | |
| | | XIа | 9026,31 | 1873,01 | 5438,44 | 497,23 | 1714,86 | |
| | | XIб | 9026,31 | 1873,01 | 5438,44 | 497,23 | 1714,86 | |
| | | XIв | 9036,85 | 1873,01 | 5455,64 | 497,23 | 1708,20 | |
| | | XIг | 9019,65 | 1873,01 | 5438,44 | 497,23 | 1708,20 | |
| 37-01-001-13 | 27 т | VIIIа | 10710,82 | 2518,73 | 6160,35 | 513,88 | 2031,74 | 233 |
| | | VIIIб | 10671,32 | 2518,73 | 6215,01 | 513,88 | 1937,58 | |
| | | VIIIв | 10899,66 | 2518,73 | 6379,67 | 513,88 | 2001,26 | |
| | | VIIIг | 10899,66 | 2518,73 | 6379,67 | 513,88 | 2001,26 | |
| | | VIIIе | 10789,81 | 2518,73 | 6269,82 | 513,88 | 2001,26 | |
| | | VIIIд | 10858,22 | 2518,73 | 6401,91 | 513,88 | 1937,58 | |
| | | IXа | 10595,45 | 2518,73 | 6072,75 | 513,88 | 2003,97 | |
| | | IXб | 10571,00 | 2518,73 | 6182,59 | 513,88 | 1869,68 | |
| | | IXв | 10924,61 | 2518,73 | 6401,91 | 513,88 | 2003,97 | |
| | | IXг | 11326,62 | 2847,26 | 6468,81 | 580,81 | 2010,55 | |
| | | IXд | 11058,60 | 2628,24 | 6424,20 | 536,29 | 2006,16 | |
| | | IXе | 10924,61 | 2518,73 | 6401,91 | 513,88 | 2003,97 | |
| | | Xа | 11036,58 | 2628,24 | 6424,20 | 536,29 | 1984,14 | |
| | | Xб | 11030,17 | 2628,24 | 6424,20 | 536,29 | 1977,73 | |
| | | Xв | 11673,11 | 2847,26 | 6578,29 | 580,81 | 2247,56 | |
| | | Xг | 11405,08 | 2628,24 | 6533,67 | 536,29 | 2243,17 | |
| | | XIа | 11720,73 | 2847,26 | 6556,04 | 580,81 | 2317,43 | |
| | | XIб | 11720,73 | 2847,26 | 6556,04 | 580,81 | 2317,43 | |
| | | XIв | 11732,81 | 2847,26 | 6578,29 | 580,81 | 2307,26 | |
| | | XIг | 11710,56 | 2847,26 | 6556,04 | 580,81 | 2307,26 | |
| 37-01-001-14 | 40 т | VIIIа | 11765,00 | 2648,45 | 6931,30 | 581,53 | 2185,25 | 245 |
| | | VIIIб | 11731,05 | 2648,45 | 6993,65 | 581,53 | 2088,95 | |
| | | VIIIв | 11981,79 | 2648,45 | 7181,51 | 581,53 | 2151,83 | |
| | | VIIIг | 11981,79 | 2648,45 | 7181,51 | 581,53 | 2151,83 | |
| | | VIIIе | 11856,48 | 2648,45 | 7056,20 | 581,53 | 2151,83 | |
| | | VIIIд | 11943,82 | 2648,45 | 7206,42 | 581,53 | 2088,95 | |
| | | IXа | 11628,60 | 2648,45 | 6830,89 | 581,53 | 2149,26 | |
| | | IXб | 11613,68 | 2648,45 | 6956,21 | 581,53 | 2009,02 | |
| | | IXв | 12004,13 | 2648,45 | 7206,42 | 581,53 | 2149,26 | |
| | | IXг | 12432,18 | 2993,90 | 7282,11 | 656,98 | 2156,17 | |
| | | IXд | 12146,79 | 2763,60 | 7231,63 | 606,47 | 2151,56 | |
| | | IXе | 12004,13 | 2648,45 | 7206,42 | 581,53 | 2149,26 | |
| | | Xа | 12137,48 | 2763,60 | 7231,63 | 606,47 | 2142,25 | |
| | | Xб | 12129,85 | 2763,60 | 7231,63 | 606,47 | 2134,62 | |
| | | Xв | 12818,96 | 2993,90 | 7407,00 | 656,98 | 2418,06 | |
| | | Xг | 12533,57 | 2763,60 | 7356,52 | 606,47 | 2413,45 | |
| | | XIа | 12871,67 | 2993,90 | 7382,09 | 656,98 | 2495,68 | |
| | | XIб | 12871,67 | 2993,90 | 7382,09 | 656,98 | 2495,68 | |
| | | XIв | 12884,74 | 2993,90 | 7407,00 | 656,98 | 2483,84 | |
| | | XIг | 12859,83 | 2993,90 | 7382,09 | 656,98 | 2483,84 | |
| 37-01-001-15 | 60 т | VIIIа | 16206,53 | 3664,59 | 8819,51 | 721,62 | 3722,43 | 339 |
| | | VIIIб | 16100,69 | 3664,59 | 8897,33 | 721,62 | 3538,77 | |
| | | VIIIв | 16465,48 | 3664,59 | 9132,00 | 721,62 | 3668,89 | |
| | | VIIIг | 16465,48 | 3664,59 | 9132,00 | 721,62 | 3668,89 | |
| | | VIIIе | 16308,92 | 3664,59 | 8975,44 | 721,62 | 3668,89 | |
| | | VIIIд | 16368,38 | 3664,59 | 9165,02 | 721,62 | 3538,77 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 16049,06 | 3664,59 | 8695,97 | 721,62 | 3688,50 | |
| | | IXб | 15949,86 | 3664,59 | 8852,53 | 721,62 | 3432,74 | |
| | | IXв | 16518,11 | 3664,59 | 9165,02 | 721,62 | 3688,50 | |
| | | IXг | 17099,61 | 4142,58 | 9258,97 | 815,78 | 3698,06 | |
| | | IXд | 16711,93 | 3823,92 | 9196,32 | 752,88 | 3691,69 | |
| | | IXе | 16518,11 | 3664,59 | 9165,02 | 721,62 | 3688,50 | |
| | | Xа | 16644,62 | 3823,92 | 9196,32 | 752,88 | 3624,38 | |
| | | Xб | 16631,34 | 3823,92 | 9196,32 | 752,88 | 3611,10 | |
| | | Xв | 17666,08 | 4142,58 | 9414,90 | 815,78 | 4108,60 | |
| | | Xг | 17278,40 | 3823,92 | 9352,25 | 752,88 | 4102,23 | |
| | | XIа | 17765,56 | 4142,58 | 9381,88 | 815,78 | 4241,10 | |
| | | XIб | 17765,56 | 4142,58 | 9381,88 | 815,78 | 4241,10 | |
| | | XIв | 17779,26 | 4142,58 | 9414,90 | 815,78 | 4221,78 | |
| | | XIг | 17746,24 | 4142,58 | 9381,88 | 815,78 | 4221,78 | |
| 37-01-001-16 | 90 т | VIIIа | 29897,61 | 4324,00 | 21527,52 | 1258,14 | 4046,09 | 400 |
| | | VIIIб | 29890,68 | 4324,00 | 21709,32 | 1258,14 | 3857,36 | |
| | | VIIIв | 30565,12 | 4324,00 | 22256,15 | 1258,14 | 3984,97 | |
| | | VIIIг | 30565,12 | 4324,00 | 22256,15 | 1258,14 | 3984,97 | |
| | | VIIIе | 30200,45 | 4324,00 | 21891,48 | 1258,14 | 3984,97 | |
| | | VIIIд | 30480,20 | 4324,00 | 22298,84 | 1258,14 | 3857,36 | |
| | | IXа | 29522,00 | 4324,00 | 21205,55 | 1258,14 | 3992,45 | |
| | | IXб | 29614,56 | 4324,00 | 21570,22 | 1258,14 | 3720,34 | |
| | | IXв | 30615,29 | 4324,00 | 22298,84 | 1258,14 | 3992,45 | |
| | | IXг | 31354,76 | 4888,00 | 22463,03 | 1422,74 | 4003,73 | |
| | | IXд | 30861,80 | 4512,00 | 22353,59 | 1313,54 | 3996,21 | |
| | | IXе | 30615,29 | 4324,00 | 22298,84 | 1258,14 | 3992,45 | |
| | | Xа | 30816,86 | 4512,00 | 22353,59 | 1313,54 | 3951,27 | |
| | | Xб | 30802,97 | 4512,00 | 22353,59 | 1313,54 | 3937,38 | |
| | | Xв | 32188,64 | 4888,00 | 22826,99 | 1422,74 | 4473,65 | |
| | | Xг | 31695,68 | 4512,00 | 22717,55 | 1313,54 | 4466,13 | |
| | | XIа | 32287,67 | 4888,00 | 22784,29 | 1422,74 | 4615,38 | |
| | | XIб | 32287,67 | 4888,00 | 22784,29 | 1422,74 | 4615,38 | |
| | | XIв | 32309,60 | 4888,00 | 22826,99 | 1422,74 | 4594,61 | |
| | | XIг | 32266,90 | 4888,00 | 22784,29 | 1422,74 | 4594,61 | |
| 37-01-001-17 | 125 т | VIIIа | 122138,00 | 5361,76 | 109858,61 | 2928,43 | 6917,63 | 496 |
| | | VIIIб | 123046,90 | 5361,76 | 111003,62 | 2928,43 | 6681,52 | |
| | | VIIIв | 126589,64 | 5361,76 | 114440,80 | 2928,43 | 6787,08 | |
| | | VIIIг | 126589,64 | 5361,76 | 114440,80 | 2928,43 | 6787,08 | |
| | | VIIIе | 124298,22 | 5361,76 | 112149,38 | 2928,43 | 6787,08 | |
| | | VIIIд | 126524,10 | 5361,76 | 114480,82 | 2928,43 | 6681,52 | |
| | | IXа | 119655,17 | 5361,76 | 107607,20 | 2928,43 | 6686,21 | |
| | | IXб | 121521,42 | 5361,76 | 109898,63 | 2928,43 | 6261,03 | |
| | | IXв | 126528,79 | 5361,76 | 114480,82 | 2928,43 | 6686,21 | |
| | | IXг | 127624,01 | 6061,12 | 114862,70 | 3309,90 | 6700,19 | |
| | | IXд | 126893,87 | 5594,88 | 114608,12 | 3055,59 | 6690,87 | |
| | | IXе | 126528,79 | 5361,76 | 114480,82 | 2928,43 | 6686,21 | |
| | | Xа | 127055,63 | 5594,88 | 114608,12 | 3055,59 | 6852,63 | |
| | | Xб | 127033,69 | 5594,88 | 114608,12 | 3055,59 | 6830,69 | |
| | | Xв | 130921,07 | 6061,12 | 117153,47 | 3309,90 | 7706,48 | |
| | | Xг | 130190,93 | 5594,88 | 116898,89 | 3055,59 | 7697,16 | |
| | | XIа | 131113,78 | 6061,12 | 117113,45 | 3309,90 | 7939,21 | |
| | | XIб | 131113,78 | 6061,12 | 117113,45 | 3309,90 | 7939,21 | |
| | | XIв | 131118,04 | 6061,12 | 117153,47 | 3309,90 | 7903,45 | |
| | | XIг | 131078,02 | 6061,12 | 117113,45 | 3309,90 | 7903,45 | |
| 37-01-001-18 | 180 т | VIIIа | 171464,22 | 7410,20 | 155698,29 | 3902,64 | 8355,73 | 670 |
| | | VIIIб | 173074,71 | 7410,20 | 157648,94 | 3902,64 | 8015,57 | |
| | | VIIIв | 179126,68 | 7410,20 | 163499,88 | 3902,64 | 8216,60 | |
| | | VIIIг | 179126,68 | 7410,20 | 163499,88 | 3902,64 | 8216,60 | |
| | | VIIIе | 175225,40 | 7410,20 | 159598,60 | 3902,64 | 8216,60 | |
| | | VIIIд | 178985,70 | 7410,20 | 163559,93 | 3902,64 | 8015,57 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 167440,16 | 7410,20 | 151857,07 | 3902,64 | 8172,89 | |
| | | IXб | 170803,09 | 7410,20 | 155758,35 | 3902,64 | 7634,54 | |
| | | IXв | 179143,02 | 7410,20 | 163559,93 | 3902,64 | 8172,89 | |
| | | IXг | 180642,94 | 8381,70 | 164068,92 | 4410,44 | 8192,32 | |
| | | IXд | 179640,73 | 7731,80 | 163729,60 | 4072,77 | 8179,33 | |
| | | IXе | 179143,02 | 7410,20 | 163559,93 | 3902,64 | 8172,89 | |
| | | Xа | 179693,17 | 7731,80 | 163729,60 | 4072,77 | 8231,77 | |
| | | Xб | 179659,00 | 7731,80 | 163729,60 | 4072,77 | 8197,60 | |
| | | Xв | 185606,84 | 8381,70 | 167969,23 | 4410,44 | 9255,91 | |
| | | Xг | 184604,63 | 7731,80 | 167629,91 | 4072,77 | 9242,92 | |
| | | XIа | 185853,25 | 8381,70 | 167909,18 | 4410,44 | 9562,37 | |
| | | XIб | 185853,25 | 8381,70 | 167909,18 | 4410,44 | 9562,37 | |
| | | XIв | 185864,85 | 8381,70 | 167969,23 | 4410,44 | 9513,92 | |
| | | XIг | 185804,80 | 8381,70 | 167909,18 | 4410,44 | 9513,92 | |
| 37-01-001-19 | 250 т | VIIIа | 280492,12 | 10307,92 | 260212,75 | 5994,55 | 9971,45 | 932 |
| | | VIIIб | 283647,89 | 10307,92 | 263836,50 | 5994,55 | 9503,47 | |
| | | VIIIв | 294837,31 | 10307,92 | 274707,59 | 5994,55 | 9821,80 | |
| | | VIIIг | 294837,31 | 10307,92 | 274707,59 | 5994,55 | 9821,80 | |
| | | VIIIе | 287588,48 | 10307,92 | 267458,76 | 5994,55 | 9821,80 | |
| | | VIIIд | 294610,52 | 10307,92 | 274799,13 | 5994,55 | 9503,47 | |
| | | IXа | 273212,72 | 10307,92 | 253055,45 | 5994,55 | 9849,35 | |
| | | IXб | 279783,86 | 10307,92 | 260304,28 | 5994,55 | 9171,66 | |
| | | IXв | 294956,40 | 10307,92 | 274799,13 | 5994,55 | 9849,35 | |
| | | IXг | 297116,91 | 11659,32 | 275581,21 | 6778,00 | 9876,38 | |
| | | IXд | 295673,38 | 10755,28 | 275059,80 | 6255,70 | 9858,30 | |
| | | IXе | 294956,40 | 10307,92 | 274799,13 | 5994,55 | 9849,35 | |
| | | Xа | 295563,16 | 10755,28 | 275059,80 | 6255,70 | 9748,08 | |
| | | Xб | 295522,67 | 10755,28 | 275059,80 | 6255,70 | 9707,59 | |
| | | Xв | 305496,71 | 11659,32 | 282827,23 | 6778,00 | 11010,16 | |
| | | Xг | 304053,17 | 10755,28 | 282305,81 | 6255,70 | 10992,08 | |
| | | XIа | 305771,02 | 11659,32 | 282735,69 | 6778,00 | 11376,01 | |
| | | XIб | 305771,02 | 11659,32 | 282735,69 | 6778,00 | 11376,01 | |
| | | XIв | 305806,97 | 11659,32 | 282827,23 | 6778,00 | 11320,42 | |
| | | XIг | 305715,43 | 11659,32 | 282735,69 | 6778,00 | 11320,42 | |
| **Таблица 37-01-002. Монтаж оборудования в помещении** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования** | | | | | | | |
| 37-01-002-01 | 0,03 т | VIIIа | 504,32 | 192,19 | 41,85 | - | 270,28 | 18,20 |
| | | VIIIб | 484,86 | 192,19 | 42,00 | - | 250,67 | |
| | | VIIIв | 503,49 | 192,19 | 42,56 | - | 268,74 | |
| | | VIIIг | 503,49 | 192,19 | 42,56 | - | 268,74 | |
| | | VIIIе | 503,11 | 192,19 | 42,18 | - | 268,74 | |
| | | VIIIд | 485,92 | 192,19 | 43,06 | - | 250,67 | |
| | | IXа | 513,34 | 192,19 | 41,97 | - | 279,18 | |
| | | IXб | 493,01 | 192,19 | 42,35 | - | 258,47 | |
| | | IXв | 514,43 | 192,19 | 43,06 | - | 279,18 | |
| | | IXг | 540,02 | 217,13 | 43,21 | - | 279,68 | |
| | | IXд | 523,02 | 200,56 | 43,11 | - | 279,35 | |
| | | IXе | 514,43 | 192,19 | 43,06 | - | 279,18 | |
| | | Xа | 502,47 | 200,56 | 43,11 | - | 258,80 | |
| | | Xб | 500,37 | 200,56 | 43,11 | - | 256,70 | |
| | | Xв | 552,08 | 217,13 | 43,53 | - | 291,42 | |
| | | Xг | 535,08 | 200,56 | 43,43 | - | 291,09 | |
| | | XIа | 565,24 | 217,13 | 43,03 | - | 305,08 | |
| | | XIб | 565,24 | 217,13 | 43,03 | - | 305,08 | |
| | | XIв | 563,41 | 217,13 | 43,53 | - | 302,75 | |
| | | XIг | 562,91 | 217,13 | 43,03 | - | 302,75 | |
| 37-01-002-02 | 0,05 т | VIIIа | 509,31 | 195,36 | 43,60 | - | 270,35 | 18,50 |
| | | VIIIб | 489,86 | 195,36 | 43,76 | - | 250,74 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 508,55 | 195,36 | 44,38 | - | 268,81 | |
| | | VIIIг | 508,55 | 195,36 | 44,38 | - | 268,81 | |
| | | VIIIе | 508,13 | 195,36 | 43,96 | - | 268,81 | |
| | | VIIIд | 490,99 | 195,36 | 44,89 | - | 250,74 | |
| | | IXа | 518,28 | 195,36 | 43,67 | - | 279,25 | |
| | | IXб | 498,00 | 195,36 | 44,10 | - | 258,54 | |
| | | IXв | 519,50 | 195,36 | 44,89 | - | 279,25 | |
| | | IXг | 545,59 | 220,71 | 45,13 | - | 279,75 | |
| | | IXд | 528,26 | 203,87 | 44,97 | - | 279,42 | |
| | | IXе | 519,50 | 195,36 | 44,89 | - | 279,25 | |
| | | Xа | 507,71 | 203,87 | 44,97 | - | 258,87 | |
| | | Xб | 505,61 | 203,87 | 44,97 | - | 256,77 | |
| | | Xв | 557,70 | 220,71 | 45,50 | - | 291,49 | |
| | | Xг | 540,36 | 203,87 | 45,33 | - | 291,16 | |
| | | XIа | 570,86 | 220,71 | 45,00 | - | 305,15 | |
| | | XIб | 570,86 | 220,71 | 45,00 | - | 305,15 | |
| | | XIв | 569,03 | 220,71 | 45,50 | - | 302,82 | |
| | | XIг | 568,53 | 220,71 | 45,00 | - | 302,82 | |
| 37-01-002-03 | 0,1 т | VIIIа | 610,86 | 265,06 | 74,06 | 4,66 | 271,74 | 25,10 |
| | | VIIIб | 591,69 | 265,06 | 74,50 | 4,66 | 252,13 | |
| | | VIIIв | 611,20 | 265,06 | 75,94 | 4,66 | 270,20 | |
| | | VIIIг | 611,20 | 265,06 | 75,94 | 4,66 | 270,20 | |
| | | VIIIе | 610,23 | 265,06 | 74,97 | 4,66 | 270,20 | |
| | | VIIIд | 593,67 | 265,06 | 76,48 | 4,66 | 252,13 | |
| | | IXа | 619,33 | 265,06 | 73,63 | 4,66 | 280,64 | |
| | | IXб | 599,59 | 265,06 | 74,60 | 4,66 | 259,93 | |
| | | IXв | 622,18 | 265,06 | 76,48 | 4,66 | 280,64 | |
| | | IXг | 658,10 | 299,44 | 77,33 | 5,27 | 281,33 | |
| | | IXд | 634,23 | 276,60 | 76,76 | 4,86 | 280,87 | |
| | | IXе | 622,18 | 265,06 | 76,48 | 4,66 | 280,64 | |
| | | Xа | 613,68 | 276,60 | 76,76 | 4,86 | 260,32 | |
| | | Xб | 611,58 | 276,60 | 76,76 | 4,86 | 258,22 | |
| | | Xв | 670,75 | 299,44 | 78,24 | 5,27 | 293,07 | |
| | | Xг | 646,88 | 276,60 | 77,67 | 4,86 | 292,61 | |
| | | XIа | 683,88 | 299,44 | 77,71 | 5,27 | 306,73 | |
| | | XIб | 683,88 | 299,44 | 77,71 | 5,27 | 306,73 | |
| | | XIв | 682,08 | 299,44 | 78,24 | 5,27 | 304,40 | |
| | | XIг | 681,55 | 299,44 | 77,71 | 5,27 | 304,40 | |
| 37-01-002-04 | 0,5 т | VIIIа | 1279,65 | 292,51 | 127,31 | 10,72 | 859,83 | 27,70 |
| | | VIIIб | 1250,90 | 292,51 | 128,19 | 10,72 | 830,20 | |
| | | VIIIв | 1266,48 | 292,51 | 130,94 | 10,72 | 843,03 | |
| | | VIIIг | 1266,48 | 292,51 | 130,94 | 10,72 | 843,03 | |
| | | VIIIе | 1264,63 | 292,51 | 129,09 | 10,72 | 843,03 | |
| | | VIIIд | 1254,24 | 292,51 | 131,53 | 10,72 | 830,20 | |
| | | IXа | 1248,31 | 292,51 | 126,07 | 10,72 | 829,73 | |
| | | IXб | 1196,00 | 292,51 | 127,91 | 10,72 | 775,58 | |
| | | IXв | 1253,77 | 292,51 | 131,53 | 10,72 | 829,73 | |
| | | IXг | 1295,11 | 330,46 | 134,16 | 12,11 | 830,49 | |
| | | IXд | 1267,64 | 305,25 | 132,40 | 11,18 | 829,99 | |
| | | IXе | 1253,77 | 292,51 | 131,53 | 10,72 | 829,73 | |
| | | Xа | 1287,13 | 305,25 | 132,40 | 11,18 | 849,48 | |
| | | Xб | 1285,03 | 305,25 | 132,40 | 11,18 | 847,38 | |
| | | Xв | 1425,99 | 330,46 | 135,94 | 12,11 | 959,59 | |
| | | Xг | 1398,52 | 305,25 | 134,18 | 11,18 | 959,09 | |
| | | XIа | 1452,42 | 330,46 | 135,35 | 12,11 | 986,61 | |
| | | XIб | 1452,42 | 330,46 | 135,35 | 12,11 | 986,61 | |
| | | XIв | 1449,16 | 330,46 | 135,94 | 12,11 | 982,76 | |
| | | XIг | 1448,57 | 330,46 | 135,35 | 12,11 | 982,76 | |
| 37-01-002-05 | 1 т | VIIIа | 1668,04 | 448,80 | 223,05 | 18,64 | 996,19 | 42,50 |
| | | VIIIб | 1630,21 | 448,80 | 224,67 | 18,64 | 956,74 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 1657,11 | 448,80 | 229,70 | 18,64 | 978,61 | |
| | | VIIIг | 1657,11 | 448,80 | 229,70 | 18,64 | 978,61 | |
| | | VIIIе | 1653,74 | 448,80 | 226,33 | 18,64 | 978,61 | |
| | | VIIIд | 1636,17 | 448,80 | 230,63 | 18,64 | 956,74 | |
| | | IXа | 1639,94 | 448,80 | 220,61 | 18,64 | 970,53 | |
| | | IXб | 1578,80 | 448,80 | 223,98 | 18,64 | 906,02 | |
| | | IXв | 1649,96 | 448,80 | 230,63 | 18,64 | 970,53 | |
| | | IXг | 1714,51 | 507,03 | 235,79 | 21,06 | 971,69 | |
| | | IXд | 1671,61 | 468,35 | 232,34 | 19,44 | 970,92 | |
| | | IXе | 1649,96 | 448,80 | 230,63 | 18,64 | 970,53 | |
| | | Xа | 1680,82 | 468,35 | 232,34 | 19,44 | 980,13 | |
| | | Xб | 1677,67 | 468,35 | 232,34 | 19,44 | 976,98 | |
| | | Xв | 1852,76 | 507,03 | 239,06 | 21,06 | 1106,67 | |
| | | Xг | 1809,87 | 468,35 | 235,62 | 19,44 | 1105,90 | |
| | | XIа | 1885,67 | 507,03 | 238,13 | 21,06 | 1140,51 | |
| | | XIб | 1885,67 | 507,03 | 238,13 | 21,06 | 1140,51 | |
| | | XIв | 1881,58 | 507,03 | 239,06 | 21,06 | 1135,49 | |
| | | XIг | 1880,65 | 507,03 | 238,13 | 21,06 | 1135,49 | |
| 37-01-002-06 | 1,5 т | VIIIа | 1746,59 | 468,86 | 281,14 | 25,16 | 996,59 | 44,40 |
| | | VIIIб | 1709,24 | 468,86 | 283,24 | 25,16 | 957,14 | |
| | | VIIIв | 1737,61 | 468,86 | 289,74 | 25,16 | 979,01 | |
| | | VIIIг | 1737,61 | 468,86 | 289,74 | 25,16 | 979,01 | |
| | | VIIIе | 1733,26 | 468,86 | 285,39 | 25,16 | 979,01 | |
| | | VIIIд | 1716,74 | 468,86 | 290,74 | 25,16 | 957,14 | |
| | | IXа | 1717,58 | 468,86 | 277,79 | 25,16 | 970,93 | |
| | | IXб | 1657,42 | 468,86 | 282,14 | 25,16 | 906,42 | |
| | | IXв | 1730,53 | 468,86 | 290,74 | 25,16 | 970,93 | |
| | | IXг | 1799,61 | 529,69 | 297,78 | 28,43 | 972,14 | |
| | | IXд | 1753,71 | 489,29 | 293,08 | 26,24 | 971,34 | |
| | | IXе | 1730,53 | 468,86 | 290,74 | 25,16 | 970,93 | |
| | | Xа | 1762,92 | 489,29 | 293,08 | 26,24 | 980,55 | |
| | | Xб | 1759,77 | 489,29 | 293,08 | 26,24 | 977,40 | |
| | | Xв | 1938,84 | 529,69 | 302,03 | 28,43 | 1107,12 | |
| | | Xг | 1892,94 | 489,29 | 297,33 | 26,24 | 1106,32 | |
| | | XIа | 1971,68 | 529,69 | 301,03 | 28,43 | 1140,96 | |
| | | XIб | 1971,68 | 529,69 | 301,03 | 28,43 | 1140,96 | |
| | | XIв | 1967,66 | 529,69 | 302,03 | 28,43 | 1135,94 | |
| | | XIг | 1966,66 | 529,69 | 301,03 | 28,43 | 1135,94 | |
| 37-01-002-07 | 2 т | VIIIа | 3071,03 | 962,02 | 735,94 | 84,02 | 1373,07 | 91,10 |
| | | VIIIб | 3023,69 | 962,02 | 741,95 | 84,02 | 1319,72 | |
| | | VIIIв | 3070,83 | 962,02 | 760,24 | 84,02 | 1348,57 | |
| | | VIIIг | 3070,83 | 962,02 | 760,24 | 84,02 | 1348,57 | |
| | | VIIIе | 3058,59 | 962,02 | 748,00 | 84,02 | 1348,57 | |
| | | VIIIд | 3044,18 | 962,02 | 762,44 | 84,02 | 1319,72 | |
| | | IXа | 3023,74 | 962,02 | 725,91 | 84,02 | 1335,81 | |
| | | IXб | 2948,34 | 962,02 | 738,14 | 84,02 | 1248,18 | |
| | | IXв | 3060,27 | 962,02 | 762,44 | 84,02 | 1335,81 | |
| | | IXг | 3204,45 | 1086,82 | 779,32 | 94,95 | 1338,31 | |
| | | IXд | 3108,62 | 1003,92 | 768,05 | 87,64 | 1336,65 | |
| | | IXе | 3060,27 | 962,02 | 762,44 | 84,02 | 1335,81 | |
| | | Xа | 3123,09 | 1003,92 | 768,05 | 87,64 | 1351,12 | |
| | | Xб | 3119,29 | 1003,92 | 768,05 | 87,64 | 1347,32 | |
| | | Xв | 3405,28 | 1086,82 | 791,39 | 94,95 | 1527,07 | |
| | | Xг | 3309,44 | 1003,92 | 780,11 | 87,64 | 1525,41 | |
| | | XIа | 3448,01 | 1086,82 | 789,18 | 94,95 | 1572,01 | |
| | | XIб | 3448,01 | 1086,82 | 789,18 | 94,95 | 1572,01 | |
| | | XIв | 3443,69 | 1086,82 | 791,39 | 94,95 | 1565,48 | |
| | | XIг | 3441,48 | 1086,82 | 789,18 | 94,95 | 1565,48 | |
| 37-01-002-08 | 3 т | VIIIа | 3659,40 | 1214,40 | 1059,28 | 128,74 | 1385,72 | 115 |
| | | VIIIб | 3614,84 | 1214,40 | 1068,14 | 128,74 | 1332,30 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 3670,61 | 1214,40 | 1094,99 | 128,74 | 1361,22 | |
| | | VIIIг | 3670,61 | 1214,40 | 1094,99 | 128,74 | 1361,22 | |
| | | VIIIе | 3652,66 | 1214,40 | 1077,04 | 128,74 | 1361,22 | |
| | | VIIIд | 3644,36 | 1214,40 | 1097,66 | 128,74 | 1332,30 | |
| | | IXа | 3606,84 | 1214,40 | 1043,99 | 128,74 | 1348,45 | |
| | | IXб | 3537,13 | 1214,40 | 1061,95 | 128,74 | 1260,78 | |
| | | IXв | 3660,51 | 1214,40 | 1097,66 | 128,74 | 1348,45 | |
| | | IXг | 3845,54 | 1371,95 | 1121,99 | 145,49 | 1351,60 | |
| | | IXд | 3722,55 | 1267,30 | 1105,74 | 134,30 | 1349,51 | |
| | | IXе | 3660,51 | 1214,40 | 1097,66 | 128,74 | 1348,45 | |
| | | Xа | 3738,08 | 1267,30 | 1105,74 | 134,30 | 1365,04 | |
| | | Xб | 3733,92 | 1267,30 | 1105,74 | 134,30 | 1360,88 | |
| | | Xв | 4052,16 | 1371,95 | 1139,75 | 145,49 | 1540,46 | |
| | | Xг | 3929,17 | 1267,30 | 1123,50 | 134,30 | 1538,37 | |
| | | XIа | 4095,74 | 1371,95 | 1137,09 | 145,49 | 1586,70 | |
| | | XIб | 4095,74 | 1371,95 | 1137,09 | 145,49 | 1586,70 | |
| | | XIв | 4091,52 | 1371,95 | 1139,75 | 145,49 | 1579,82 | |
| | | XIг | 4088,86 | 1371,95 | 1137,09 | 145,49 | 1579,82 | |
| 37-01-002-09 | 5 т | VIIIа | 4288,12 | 1436,16 | 1456,73 | 167,10 | 1395,23 | 136 |
| | | VIIIб | 4247,92 | 1436,16 | 1470,01 | 167,10 | 1341,75 | |
| | | VIIIв | 4317,09 | 1436,16 | 1510,21 | 167,10 | 1370,72 | |
| | | VIIIг | 4317,09 | 1436,16 | 1510,21 | 167,10 | 1370,72 | |
| | | VIIIе | 4290,23 | 1436,16 | 1483,35 | 167,10 | 1370,72 | |
| | | VIIIд | 4291,51 | 1436,16 | 1513,60 | 167,10 | 1341,75 | |
| | | IXа | 4227,36 | 1436,16 | 1433,26 | 167,10 | 1357,94 | |
| | | IXб | 4166,53 | 1436,16 | 1460,12 | 167,10 | 1270,25 | |
| | | IXв | 4307,70 | 1436,16 | 1513,60 | 167,10 | 1357,94 | |
| | | IXг | 4531,94 | 1622,48 | 1547,79 | 188,84 | 1361,67 | |
| | | IXд | 4382,86 | 1498,72 | 1524,95 | 174,31 | 1359,19 | |
| | | IXе | 4307,70 | 1436,16 | 1513,60 | 167,10 | 1357,94 | |
| | | Xа | 4399,09 | 1498,72 | 1524,95 | 174,31 | 1375,42 | |
| | | Xб | 4394,71 | 1498,72 | 1524,95 | 174,31 | 1371,04 | |
| | | Xв | 4747,49 | 1622,48 | 1574,41 | 188,84 | 1550,60 | |
| | | Xг | 4598,41 | 1498,72 | 1551,57 | 174,31 | 1548,12 | |
| | | XIа | 4791,20 | 1622,48 | 1571,02 | 188,84 | 1597,70 | |
| | | XIб | 4791,20 | 1622,48 | 1571,02 | 188,84 | 1597,70 | |
| | | XIв | 4787,48 | 1622,48 | 1574,41 | 188,84 | 1590,59 | |
| | | XIг | 4784,09 | 1622,48 | 1571,02 | 188,84 | 1590,59 | |
| 37-01-002-10 | 8 т | VIIIа | 6820,63 | 1913,37 | 3492,61 | 310,82 | 1414,65 | 177 |
| | | VIIIб | 6787,38 | 1913,37 | 3512,69 | 310,82 | 1361,32 | |
| | | VIIIв | 6877,02 | 1913,37 | 3573,35 | 310,82 | 1390,30 | |
| | | VIIIг | 6877,02 | 1913,37 | 3573,35 | 310,82 | 1390,30 | |
| | | VIIIе | 6836,48 | 1913,37 | 3532,81 | 310,82 | 1390,30 | |
| | | VIIIд | 6856,55 | 1913,37 | 3581,86 | 310,82 | 1361,32 | |
| | | IXа | 6751,01 | 1913,37 | 3460,58 | 310,82 | 1377,06 | |
| | | IXб | 6704,71 | 1913,37 | 3501,12 | 310,82 | 1290,22 | |
| | | IXв | 6872,29 | 1913,37 | 3581,86 | 310,82 | 1377,06 | |
| | | IXг | 7189,29 | 2162,94 | 3644,30 | 351,27 | 1382,05 | |
| | | IXд | 6977,86 | 1996,56 | 3602,58 | 324,17 | 1378,72 | |
| | | IXе | 6872,29 | 1913,37 | 3581,86 | 310,82 | 1377,06 | |
| | | Xа | 6995,51 | 1996,56 | 3602,58 | 324,17 | 1396,37 | |
| | | Xб | 6990,98 | 1996,56 | 3602,58 | 324,17 | 1391,84 | |
| | | Xв | 7419,45 | 2162,94 | 3684,50 | 351,27 | 1572,01 | |
| | | Xг | 7208,02 | 1996,56 | 3642,78 | 324,17 | 1568,68 | |
| | | XIа | 7459,16 | 2162,94 | 3675,99 | 351,27 | 1620,23 | |
| | | XIб | 7459,16 | 2162,94 | 3675,99 | 351,27 | 1620,23 | |
| | | XIв | 7460,26 | 2162,94 | 3684,50 | 351,27 | 1612,82 | |
| | | XIг | 7451,75 | 2162,94 | 3675,99 | 351,27 | 1612,82 | |
| 37-01-002-11 | 13 т | VIIIа | 8427,55 | 2270,10 | 4731,15 | 422,26 | 1426,30 | 210 |
| | | VIIIб | 8400,04 | 2270,10 | 4756,92 | 422,26 | 1373,02 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 8506,71 | 2270,10 | 4834,61 | 422,26 | 1402,00 | |
| | | VIIIг | 8506,71 | 2270,10 | 4834,61 | 422,26 | 1402,00 | |
| | | VIIIе | 8454,80 | 2270,10 | 4782,70 | 422,26 | 1402,00 | |
| | | VIIIд | 8488,88 | 2270,10 | 4845,76 | 422,26 | 1373,02 | |
| | | IXа | 8348,92 | 2270,10 | 4690,38 | 422,26 | 1388,44 | |
| | | IXб | 8314,52 | 2270,10 | 4742,29 | 422,26 | 1302,13 | |
| | | IXв | 8504,30 | 2270,10 | 4845,76 | 422,26 | 1388,44 | |
| | | IXг | 8886,45 | 2566,20 | 4925,89 | 477,31 | 1394,36 | |
| | | IXд | 8631,61 | 2368,80 | 4872,39 | 440,43 | 1390,42 | |
| | | IXе | 8504,30 | 2270,10 | 4845,76 | 422,26 | 1388,44 | |
| | | Xа | 8649,96 | 2368,80 | 4872,39 | 440,43 | 1408,77 | |
| | | Xб | 8645,41 | 2368,80 | 4872,39 | 440,43 | 1404,22 | |
| | | Xв | 9128,63 | 2566,20 | 4977,44 | 477,31 | 1584,99 | |
| | | Xг | 8873,79 | 2368,80 | 4923,94 | 440,43 | 1581,05 | |
| | | XIа | 9166,09 | 2566,20 | 4966,29 | 477,31 | 1633,60 | |
| | | XIб | 9166,09 | 2566,20 | 4966,29 | 477,31 | 1633,60 | |
| | | XIв | 9169,71 | 2566,20 | 4977,44 | 477,31 | 1626,07 | |
| | | XIг | 9158,56 | 2566,20 | 4966,29 | 477,31 | 1626,07 | |
| 37-01-002-12 | 18 т | VIIIа | 10294,68 | 2540,35 | 6194,97 | 575,60 | 1559,36 | 235 |
| | | VIIIб | 10277,62 | 2540,35 | 6233,30 | 575,60 | 1503,97 | |
| | | VIIIв | 10421,31 | 2540,35 | 6348,96 | 575,60 | 1532,00 | |
| | | VIIIг | 10421,31 | 2540,35 | 6348,96 | 575,60 | 1532,00 | |
| | | VIIIе | 10344,08 | 2540,35 | 6271,73 | 575,60 | 1532,00 | |
| | | VIIIд | 10408,10 | 2540,35 | 6363,78 | 575,60 | 1503,97 | |
| | | IXа | 10186,58 | 2540,35 | 6132,55 | 575,60 | 1513,68 | |
| | | IXб | 10170,76 | 2540,35 | 6209,79 | 575,60 | 1420,62 | |
| | | IXв | 10417,81 | 2540,35 | 6363,78 | 575,60 | 1513,68 | |
| | | IXг | 10830,84 | 2871,70 | 6438,84 | 650,69 | 1520,30 | |
| | | IXд | 10555,49 | 2650,80 | 6388,80 | 600,39 | 1515,89 | |
| | | IXе | 10417,81 | 2540,35 | 6363,78 | 575,60 | 1513,68 | |
| | | Xа | 10583,25 | 2650,80 | 6388,80 | 600,39 | 1543,65 | |
| | | Xб | 10578,23 | 2650,80 | 6388,80 | 600,39 | 1538,63 | |
| | | Xв | 11121,84 | 2871,70 | 6515,60 | 650,69 | 1734,54 | |
| | | Xг | 10846,49 | 2650,80 | 6465,56 | 600,39 | 1730,13 | |
| | | XIа | 11160,04 | 2871,70 | 6500,79 | 650,69 | 1787,55 | |
| | | XIб | 11160,04 | 2871,70 | 6500,79 | 650,69 | 1787,55 | |
| | | XIв | 11166,55 | 2871,70 | 6515,60 | 650,69 | 1779,25 | |
| | | XIг | 11151,74 | 2871,70 | 6500,79 | 650,69 | 1779,25 | |
| 37-01-002-13 | 27 т | VIIIа | 25353,07 | 3718,64 | 8056,19 | 730,03 | 13578,24 | 344 |
| | | VIIIб | 24249,39 | 3718,64 | 8104,35 | 730,03 | 12426,40 | |
| | | VIIIв | 25413,65 | 3718,64 | 8250,00 | 730,03 | 13445,01 | |
| | | VIIIг | 25413,65 | 3718,64 | 8250,00 | 730,03 | 13445,01 | |
| | | VIIIе | 25316,38 | 3718,64 | 8152,73 | 730,03 | 13445,01 | |
| | | VIIIд | 24415,28 | 3718,64 | 8270,24 | 730,03 | 12426,40 | |
| | | IXа | 25769,04 | 3718,64 | 7979,16 | 730,03 | 14071,24 | |
| | | IXб | 24537,33 | 3718,64 | 8076,43 | 730,03 | 12742,26 | |
| | | IXв | 26060,12 | 3718,64 | 8270,24 | 730,03 | 14071,24 | |
| | | IXг | 26650,09 | 4203,68 | 8365,47 | 825,27 | 14080,94 | |
| | | IXд | 26256,78 | 3880,32 | 8301,98 | 761,93 | 14074,48 | |
| | | IXе | 26060,12 | 3718,64 | 8270,24 | 730,03 | 14071,24 | |
| | | Xа | 24688,43 | 3880,32 | 8301,98 | 761,93 | 12506,13 | |
| | | Xб | 24679,14 | 3880,32 | 8301,98 | 761,93 | 12496,84 | |
| | | Xв | 27505,36 | 4203,68 | 8462,01 | 825,27 | 14839,67 | |
| | | Xг | 27112,05 | 3880,32 | 8398,52 | 761,93 | 14833,21 | |
| | | XIа | 27832,10 | 4203,68 | 8441,77 | 825,27 | 15186,65 | |
| | | XIб | 27832,10 | 4203,68 | 8441,77 | 825,27 | 15186,65 | |
| | | XIв | 27839,30 | 4203,68 | 8462,01 | 825,27 | 15173,61 | |
| | | XIг | 27819,06 | 4203,68 | 8441,77 | 825,27 | 15173,61 | |
| 37-01-002-14 | 40 т | VIIIа | 29830,28 | 4114,32 | 11964,84 | 851,41 | 13751,12 | 372 |
| | | VIIIб | 28737,56 | 4114,32 | 12026,24 | 851,41 | 12597,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 29940,42 | 4114,32 | 12211,16 | 851,41 | 13614,94 | |
| | | VIIIг | 29940,42 | 4114,32 | 12211,16 | 851,41 | 13614,94 | |
| | | VIIIе | 29816,95 | 4114,32 | 12087,69 | 851,41 | 13614,94 | |
| | | VIIIд | 28958,28 | 4114,32 | 12246,96 | 851,41 | 12597,00 | |
| | | IXа | 30227,23 | 4114,32 | 11877,16 | 851,41 | 14235,75 | |
| | | IXб | 29015,88 | 4114,32 | 12000,63 | 851,41 | 12900,93 | |
| | | IXв | 30597,03 | 4114,32 | 12246,96 | 851,41 | 14235,75 | |
| | | IXг | 31258,30 | 4653,72 | 12358,05 | 962,77 | 14246,53 | |
| | | IXд | 30816,19 | 4292,88 | 12283,99 | 888,71 | 14239,32 | |
| | | IXе | 30597,03 | 4114,32 | 12246,96 | 851,41 | 14235,75 | |
| | | Xа | 29262,52 | 4292,88 | 12283,99 | 888,71 | 12685,65 | |
| | | Xб | 29251,44 | 4292,88 | 12283,99 | 888,71 | 12674,57 | |
| | | Xв | 32165,17 | 4653,72 | 12480,90 | 962,77 | 15030,55 | |
| | | Xг | 31723,06 | 4292,88 | 12406,84 | 888,71 | 15023,34 | |
| | | XIа | 32486,37 | 4653,72 | 12445,10 | 962,77 | 15387,55 | |
| | | XIб | 32486,37 | 4653,72 | 12445,10 | 962,77 | 15387,55 | |
| | | XIв | 32506,83 | 4653,72 | 12480,90 | 962,77 | 15372,21 | |
| | | XIг | 32471,03 | 4653,72 | 12445,10 | 962,77 | 15372,21 | |
| 37-01-002-15 | 60 т | VIIIа | 42452,97 | 5397,28 | 20202,46 | 1244,77 | 16853,23 | 488 |
| | | VIIIб | 41151,82 | 5397,28 | 20293,03 | 1244,77 | 15461,51 | |
| | | VIIIв | 42645,35 | 5397,28 | 20565,82 | 1244,77 | 16682,25 | |
| | | VIIIг | 42645,35 | 5397,28 | 20565,82 | 1244,77 | 16682,25 | |
| | | VIIIе | 42463,26 | 5397,28 | 20383,73 | 1244,77 | 16682,25 | |
| | | VIIIд | 41477,55 | 5397,28 | 20618,76 | 1244,77 | 15461,51 | |
| | | IXа | 42885,18 | 5397,28 | 20073,32 | 1244,77 | 17414,58 | |
| | | IXб | 41446,54 | 5397,28 | 20255,41 | 1244,77 | 15793,85 | |
| | | IXв | 43430,62 | 5397,28 | 20618,76 | 1244,77 | 17414,58 | |
| | | IXг | 44314,83 | 6104,88 | 20781,22 | 1407,30 | 17428,73 | |
| | | IXд | 43723,75 | 5631,52 | 20672,97 | 1298,69 | 17419,26 | |
| | | IXе | 43430,62 | 5397,28 | 20618,76 | 1244,77 | 17414,58 | |
| | | Xа | 41879,21 | 5631,52 | 20672,97 | 1298,69 | 15574,72 | |
| | | Xб | 41865,93 | 5631,52 | 20672,97 | 1298,69 | 15561,44 | |
| | | Xв | 45501,91 | 6104,88 | 20962,48 | 1407,30 | 18434,55 | |
| | | Xг | 44910,84 | 5631,52 | 20854,24 | 1298,69 | 18425,08 | |
| | | XIа | 45885,86 | 6104,88 | 20909,54 | 1407,30 | 18871,44 | |
| | | XIб | 45885,86 | 6104,88 | 20909,54 | 1407,30 | 18871,44 | |
| | | XIв | 45919,48 | 6104,88 | 20962,48 | 1407,30 | 18852,12 | |
| | | XIг | 45866,54 | 6104,88 | 20909,54 | 1407,30 | 18852,12 | |
| 37-01-002-16 | 90 т | VIIIа | 77451,46 | 6248,90 | 24555,50 | 1505,30 | 46647,06 | 565 |
| | | VIIIб | 73447,62 | 6248,90 | 24666,60 | 1505,30 | 42532,12 | |
| | | VIIIв | 77454,09 | 6248,90 | 25000,93 | 1505,30 | 46204,26 | |
| | | VIIIг | 77454,09 | 6248,90 | 25000,93 | 1505,30 | 46204,26 | |
| | | VIIIе | 77230,95 | 6248,90 | 24777,79 | 1505,30 | 46204,26 | |
| | | VIIIд | 73843,83 | 6248,90 | 25062,81 | 1505,30 | 42532,12 | |
| | | IXа | 79171,21 | 6248,90 | 24394,24 | 1505,30 | 48528,07 | |
| | | IXб | 74686,08 | 6248,90 | 24617,38 | 1505,30 | 43819,80 | |
| | | IXв | 79839,78 | 6248,90 | 25062,81 | 1505,30 | 48528,07 | |
| | | IXг | 80871,84 | 7068,15 | 25259,24 | 1701,11 | 48544,45 | |
| | | IXд | 80181,95 | 6520,10 | 25128,36 | 1570,26 | 48533,49 | |
| | | IXе | 79839,78 | 6248,90 | 25062,81 | 1505,30 | 48528,07 | |
| | | Xа | 74361,01 | 6520,10 | 25128,36 | 1570,26 | 42712,55 | |
| | | Xб | 74347,13 | 6520,10 | 25128,36 | 1570,26 | 42698,67 | |
| | | Xв | 83498,71 | 7068,15 | 25481,52 | 1701,11 | 50949,04 | |
| | | Xг | 82808,82 | 6520,10 | 25350,64 | 1570,26 | 50938,08 | |
| | | XIа | 84567,80 | 7068,15 | 25419,64 | 1701,11 | 52080,01 | |
| | | XIб | 84567,80 | 7068,15 | 25419,64 | 1701,11 | 52080,01 | |
| | | XIв | 84608,91 | 7068,15 | 25481,52 | 1701,11 | 52059,24 | |
| | | XIг | 84547,03 | 7068,15 | 25419,64 | 1701,11 | 52059,24 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | | | |
| **Таблица 37-01-013. Монтаж оборудования на открытой площадке** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования** | | | | | | | |
| 37-01-013-01 | 0,03 т | VIIIа | 577,84 | 257,28 | 47,95 | - | 272,61 | 23,80 |
| | | VIIIб | 558,39 | 257,28 | 48,13 | - | 252,98 | |
| | | VIIIв | 577,14 | 257,28 | 48,79 | - | 271,07 | |
| | | VIIIг | 577,14 | 257,28 | 48,79 | - | 271,07 | |
| | | VIIIе | 576,69 | 257,28 | 48,34 | - | 271,07 | |
| | | VIIIд | 559,58 | 257,28 | 49,32 | - | 252,98 | |
| | | IXа | 586,80 | 257,28 | 48,02 | - | 281,50 | |
| | | IXб | 566,53 | 257,28 | 48,47 | - | 260,78 | |
| | | IXв | 588,10 | 257,28 | 49,32 | - | 281,50 | |
| | | IXг | 622,52 | 290,84 | 49,51 | - | 282,17 | |
| | | IXд | 599,56 | 268,46 | 49,38 | - | 281,72 | |
| | | IXе | 588,10 | 257,28 | 49,32 | - | 281,50 | |
| | | Xа | 579,15 | 268,46 | 49,38 | - | 261,31 | |
| | | Xб | 577,00 | 268,46 | 49,38 | - | 259,16 | |
| | | Xв | 634,67 | 290,84 | 49,90 | - | 293,93 | |
| | | Xг | 611,71 | 268,46 | 49,77 | - | 293,48 | |
| | | XIа | 647,98 | 290,84 | 49,38 | - | 307,76 | |
| | | XIб | 647,98 | 290,84 | 49,38 | - | 307,76 | |
| | | XIв | 646,12 | 290,84 | 49,90 | - | 305,38 | |
| | | XIг | 645,60 | 290,84 | 49,38 | - | 305,38 | |
| 37-01-013-02 | 0,05 т | VIIIа | 582,65 | 259,44 | 50,56 | - | 272,65 | 24 |
| | | VIIIб | 563,23 | 259,44 | 50,77 | - | 253,02 | |
| | | VIIIв | 582,08 | 259,44 | 51,53 | - | 271,11 | |
| | | VIIIг | 582,08 | 259,44 | 51,53 | - | 271,11 | |
| | | VIIIе | 581,56 | 259,44 | 51,01 | - | 271,11 | |
| | | VIIIд | 564,51 | 259,44 | 52,05 | - | 253,02 | |
| | | IXа | 591,56 | 259,44 | 50,58 | - | 281,54 | |
| | | IXб | 571,35 | 259,44 | 51,09 | - | 260,82 | |
| | | IXв | 593,03 | 259,44 | 52,05 | - | 281,54 | |
| | | IXг | 627,90 | 293,28 | 52,40 | - | 282,22 | |
| | | IXд | 604,65 | 270,72 | 52,17 | - | 281,76 | |
| | | IXе | 593,03 | 259,44 | 52,05 | - | 281,54 | |
| | | Xа | 584,24 | 270,72 | 52,17 | - | 261,35 | |
| | | Xб | 582,09 | 270,72 | 52,17 | - | 259,20 | |
| | | Xв | 640,11 | 293,28 | 52,85 | - | 293,98 | |
| | | Xг | 616,86 | 270,72 | 52,62 | - | 293,52 | |
| | | XIа | 653,41 | 293,28 | 52,32 | - | 307,81 | |
| | | XIб | 653,41 | 293,28 | 52,32 | - | 307,81 | |
| | | XIв | 651,56 | 293,28 | 52,85 | - | 305,43 | |
| | | XIг | 651,03 | 293,28 | 52,32 | - | 305,43 | |
| 37-01-013-03 | 0,1 т | VIIIа | 662,63 | 300,52 | 88,64 | 5,14 | 273,47 | 27,80 |
| | | VIIIб | 643,91 | 300,52 | 89,55 | 5,14 | 253,84 | |
| | | VIIIв | 664,86 | 300,52 | 92,41 | 5,14 | 271,93 | |
| | | VIIIг | 664,86 | 300,52 | 92,41 | 5,14 | 271,93 | |
| | | VIIIе | 662,94 | 300,52 | 90,49 | 5,14 | 271,93 | |
| | | VIIIд | 647,35 | 300,52 | 92,99 | 5,14 | 253,84 | |
| | | IXа | 670,18 | 300,52 | 87,30 | 5,14 | 282,36 | |
| | | IXб | 651,37 | 300,52 | 89,21 | 5,14 | 261,64 | |
| | | IXв | 675,87 | 300,52 | 92,99 | 5,14 | 282,36 | |
| | | IXг | 717,01 | 339,72 | 94,15 | 5,81 | 283,14 | |
| | | IXд | 689,57 | 313,58 | 93,37 | 5,37 | 282,62 | |
| | | IXе | 675,87 | 300,52 | 92,99 | 5,14 | 282,36 | |
| | | Xа | 669,16 | 313,58 | 93,37 | 5,37 | 262,21 | |
| | | Xб | 667,01 | 313,58 | 93,37 | 5,37 | 260,06 | |
| | | Xв | 730,63 | 339,72 | 96,01 | 5,81 | 294,90 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 703,19 | 313,58 | 95,23 | 5,37 | 294,38 | |
| | | XIа | 743,88 | 339,72 | 95,43 | 5,81 | 308,73 | |
| | | XIб | 743,88 | 339,72 | 95,43 | 5,81 | 308,73 | |
| | | XIв | 742,08 | 339,72 | 96,01 | 5,81 | 306,35 | |
| | | XIг | 741,50 | 339,72 | 95,43 | 5,81 | 306,35 | |
| 37-01-013-04 | 0,5 т | VIIIа | 1325,18 | 314,57 | 149,32 | 11,25 | 861,29 | 29,10 |
| | | VIIIб | 1297,48 | 314,57 | 151,27 | 11,25 | 831,64 | |
| | | VIIIв | 1316,29 | 314,57 | 157,23 | 11,25 | 844,49 | |
| | | VIIIг | 1316,29 | 314,57 | 157,23 | 11,25 | 844,49 | |
| | | VIIIе | 1312,31 | 314,57 | 153,25 | 11,25 | 844,49 | |
| | | VIIIд | 1304,11 | 314,57 | 157,90 | 11,25 | 831,64 | |
| | | IXа | 1291,75 | 314,57 | 146,00 | 11,25 | 831,18 | |
| | | IXб | 1241,58 | 314,57 | 149,99 | 11,25 | 777,02 | |
| | | IXв | 1303,65 | 314,57 | 157,90 | 11,25 | 831,18 | |
| | | IXг | 1348,35 | 355,60 | 160,75 | 12,72 | 832,00 | |
| | | IXд | 1318,54 | 328,25 | 158,84 | 11,74 | 831,45 | |
| | | IXе | 1303,65 | 314,57 | 157,90 | 11,25 | 831,18 | |
| | | Ха | 1338,17 | 328,25 | 158,84 | 11,74 | 851,08 | |
| | | Хб | 1336,02 | 328,25 | 158,84 | 11,74 | 848,93 | |
| | | Хв | 1481,39 | 355,60 | 164,67 | 12,72 | 961,12 | |
| | | Хг | 1451,59 | 328,25 | 162,77 | 11,74 | 960,57 | |
| | | XIа | 1507,92 | 355,60 | 164,01 | 12,72 | 988,31 | |
| | | XIб | 1507,92 | 355,60 | 164,01 | 12,72 | 988,31 | |
| | | XIв | 1504,68 | 355,60 | 164,67 | 12,72 | 984,41 | |
| | | XIг | 1504,02 | 355,60 | 164,01 | 12,72 | 984,41 | |
| 37-01-013-05 | 1 т | VIIIа | 1731,97 | 474,56 | 259,19 | 19,04 | 998,22 | 43,90 |
| | | VIIIб | 1695,92 | 474,56 | 262,60 | 19,04 | 958,76 | |
| | | VIIIв | 1728,20 | 474,56 | 273,00 | 19,04 | 980,64 | |
| | | VIIIг | 1728,20 | 474,56 | 273,00 | 19,04 | 980,64 | |
| | | VIIIе | 1721,25 | 474,56 | 266,05 | 19,04 | 980,64 | |
| | | VIIIд | 1707,38 | 474,56 | 274,06 | 19,04 | 958,76 | |
| | | IXа | 1700,41 | 474,56 | 253,29 | 19,04 | 972,56 | |
| | | IXб | 1642,84 | 474,56 | 260,24 | 19,04 | 908,04 | |
| | | IXв | 1721,18 | 474,56 | 274,06 | 19,04 | 972,56 | |
| | | IXг | 1790,02 | 536,46 | 279,76 | 21,53 | 973,80 | |
| | | IXд | 1744,12 | 495,19 | 275,96 | 19,87 | 972,97 | |
| | | IXе | 1721,18 | 474,56 | 274,06 | 19,04 | 972,56 | |
| | | Ха | 1753,54 | 495,19 | 275,96 | 19,87 | 982,39 | |
| | | Хб | 1750,32 | 495,19 | 275,96 | 19,87 | 979,17 | |
| | | Хв | 1931,88 | 536,46 | 286,62 | 21,53 | 1108,80 | |
| | | Хг | 1885,98 | 495,19 | 282,82 | 19,87 | 1107,97 | |
| | | XIа | 1964,93 | 536,46 | 285,57 | 21,53 | 1142,90 | |
| | | XIб | 1964,93 | 536,46 | 285,57 | 21,53 | 1142,90 | |
| | | XIв | 1960,89 | 536,46 | 286,62 | 21,53 | 1137,81 | |
| | | XIг | 1959,84 | 536,46 | 285,57 | 21,53 | 1137,81 | |
| 37-01-013-06 | 1,5 т | VIIIа | 1910,88 | 571,85 | 338,86 | 27,09 | 1000,17 | 52,90 |
| | | VIIIб | 1876,26 | 571,85 | 343,70 | 27,09 | 960,71 | |
| | | VIIIв | 1912,82 | 571,85 | 358,38 | 27,09 | 982,59 | |
| | | VIIIг | 1912,82 | 571,85 | 358,38 | 27,09 | 982,59 | |
| | | VIIIе | 1903,01 | 571,85 | 348,57 | 27,09 | 982,59 | |
| | | VIIIд | 1892,11 | 571,85 | 359,55 | 27,09 | 960,71 | |
| | | IXа | 1876,59 | 571,85 | 330,23 | 27,09 | 974,51 | |
| | | IXб | 1821,88 | 571,85 | 340,04 | 27,09 | 909,99 | |
| | | IXв | 1905,91 | 571,85 | 359,55 | 27,09 | 974,51 | |
| | | IXг | 1989,83 | 646,44 | 367,39 | 30,60 | 976,00 | |
| | | IXд | 1933,86 | 596,71 | 362,15 | 28,25 | 975,00 | |
| | | IXе | 1905,91 | 571,85 | 359,55 | 27,09 | 974,51 | |
| | | Ха | 1943,28 | 596,71 | 362,15 | 28,25 | 984,42 | |
| | | Хб | 1940,06 | 596,71 | 362,15 | 28,25 | 981,20 | |
| | | Хв | 2134,54 | 646,44 | 377,10 | 30,60 | 1111,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 2078,57 | 596,71 | 371,86 | 28,25 | 1110,00 | |
| | | XIа | 2167,46 | 646,44 | 375,92 | 30,60 | 1145,10 | |
| | | XIб | 2167,46 | 646,44 | 375,92 | 30,60 | 1145,10 | |
| | | XIв | 2163,55 | 646,44 | 377,10 | 30,60 | 1140,01 | |
| | | XIг | 2162,37 | 646,44 | 375,92 | 30,60 | 1140,01 | |
| 37-01-013-07 | 2 т | VIIIа | 3018,65 | 1008,57 | 610,27 | 50,82 | 1399,81 | 93,30 |
| | | VIIIб | 2975,48 | 1008,57 | 620,38 | 50,82 | 1346,53 | |
| | | VIIIв | 3035,09 | 1008,57 | 651,02 | 50,82 | 1375,50 | |
| | | VIIIг | 3035,09 | 1008,57 | 651,02 | 50,82 | 1375,50 | |
| | | VIIIе | 3014,62 | 1008,57 | 630,55 | 50,82 | 1375,50 | |
| | | VIIIд | 3008,27 | 1008,57 | 653,17 | 50,82 | 1346,53 | |
| | | IXа | 2962,46 | 1008,57 | 591,95 | 50,82 | 1361,94 | |
| | | IXб | 2896,63 | 1008,57 | 612,42 | 50,82 | 1275,64 | |
| | | IXв | 3023,68 | 1008,57 | 653,17 | 50,82 | 1361,94 | |
| | | IXг | 3170,44 | 1140,13 | 665,74 | 57,42 | 1364,57 | |
| | | IXд | 3072,59 | 1052,42 | 657,35 | 53,02 | 1362,82 | |
| | | IXе | 3023,68 | 1008,57 | 653,17 | 50,82 | 1361,94 | |
| | | Ха | 3090,76 | 1052,42 | 657,35 | 53,02 | 1380,99 | |
| | | Хб | 3086,27 | 1052,42 | 657,35 | 53,02 | 1376,50 | |
| | | Хв | 3381,34 | 1140,13 | 686,02 | 57,42 | 1555,19 | |
| | | Хг | 3283,50 | 1052,42 | 677,64 | 53,02 | 1553,44 | |
| | | XIа | 3427,59 | 1140,13 | 683,87 | 57,42 | 1603,59 | |
| | | XIб | 3427,59 | 1140,13 | 683,87 | 57,42 | 1603,59 | |
| | | XIв | 3422,26 | 1140,13 | 686,02 | 57,42 | 1596,11 | |
| | | XIг | 3420,11 | 1140,13 | 683,87 | 57,42 | 1596,11 | |
| 37-01-013-08 | 3 т | VIIIа | 3615,26 | 1308,01 | 901,45 | 86,85 | 1405,80 | 121 |
| | | VIIIб | 3577,56 | 1308,01 | 917,03 | 86,85 | 1352,52 | |
| | | VIIIв | 3653,56 | 1308,01 | 964,06 | 86,85 | 1381,49 | |
| | | VIIIг | 3653,56 | 1308,01 | 964,06 | 86,85 | 1381,49 | |
| | | VIIIе | 3622,16 | 1308,01 | 932,66 | 86,85 | 1381,49 | |
| | | VIIIд | 3626,92 | 1308,01 | 966,39 | 86,85 | 1352,52 | |
| | | IXа | 3548,33 | 1308,01 | 872,39 | 86,85 | 1367,93 | |
| | | IXб | 3493,42 | 1308,01 | 903,78 | 86,85 | 1281,63 | |
| | | IXв | 3642,33 | 1308,01 | 966,39 | 86,85 | 1367,93 | |
| | | IXг | 3835,25 | 1478,62 | 985,29 | 98,16 | 1371,34 | |
| | | IXд | 3706,62 | 1364,88 | 972,67 | 90,64 | 1369,07 | |
| | | IXе | 3642,33 | 1308,01 | 966,39 | 86,85 | 1367,93 | |
| | | Ха | 3724,79 | 1364,88 | 972,67 | 90,64 | 1387,24 | |
| | | Хб | 3720,30 | 1364,88 | 972,67 | 90,64 | 1382,75 | |
| | | Хв | 4057,08 | 1478,62 | 1016,50 | 98,16 | 1561,96 | |
| | | Хг | 3928,45 | 1364,88 | 1003,88 | 90,64 | 1559,69 | |
| | | XIа | 4103,15 | 1478,62 | 1014,17 | 98,16 | 1610,36 | |
| | | XIб | 4103,15 | 1478,62 | 1014,17 | 98,16 | 1610,36 | |
| | | XIв | 4098,00 | 1478,62 | 1016,50 | 98,16 | 1602,88 | |
| | | XIг | 4095,67 | 1478,62 | 1014,17 | 98,16 | 1602,88 | |
| 37-01-013-09 | 5 т | VIIIа | 4312,96 | 1567,45 | 1330,72 | 129,10 | 1414,79 | 145 |
| | | VIIIб | 4283,37 | 1567,45 | 1354,44 | 129,10 | 1361,48 | |
| | | VIIIв | 4383,83 | 1567,45 | 1425,90 | 129,10 | 1390,48 | |
| | | VIIIг | 4383,83 | 1567,45 | 1425,90 | 129,10 | 1390,48 | |
| | | VIIIе | 4336,13 | 1567,45 | 1378,20 | 129,10 | 1390,48 | |
| | | VIIIд | 4357,96 | 1567,45 | 1429,03 | 129,10 | 1361,48 | |
| | | IXа | 4230,52 | 1567,45 | 1286,15 | 129,10 | 1376,92 | |
| | | IXб | 4191,89 | 1567,45 | 1333,85 | 129,10 | 1290,59 | |
| | | IXв | 4373,40 | 1567,45 | 1429,03 | 129,10 | 1376,92 | |
| | | IXг | 4611,19 | 1771,90 | 1458,28 | 145,87 | 1381,01 | |
| | | IXд | 4452,63 | 1635,60 | 1438,75 | 134,64 | 1378,28 | |
| | | IXе | 4373,40 | 1567,45 | 1429,03 | 129,10 | 1376,92 | |
| | | Ха | 4471,33 | 1635,60 | 1438,75 | 134,64 | 1396,98 | |
| | | Хб | 4466,66 | 1635,60 | 1438,75 | 134,64 | 1392,31 | |
| | | Хв | 4849,34 | 1771,90 | 1505,76 | 145,87 | 1571,68 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 4690,78 | 1635,60 | 1486,23 | 134,64 | 1568,95 | |
| | | XIа | 4895,26 | 1771,90 | 1502,64 | 145,87 | 1620,72 | |
| | | XIб | 4895,26 | 1771,90 | 1502,64 | 145,87 | 1620,72 | |
| | | XIв | 4890,73 | 1771,90 | 1505,76 | 145,87 | 1613,07 | |
| | | XIг | 4887,61 | 1771,90 | 1502,64 | 145,87 | 1613,07 | |
| 37-01-013-10 | 8 т | VIIIа | 5866,66 | 1891,75 | 2531,50 | 203,81 | 1443,41 | 175 |
| | | VIIIб | 5843,16 | 1891,75 | 2559,76 | 203,81 | 1391,65 | |
| | | VIIIв | 5957,11 | 1891,75 | 2644,78 | 203,81 | 1420,58 | |
| | | VIIIг | 5957,11 | 1891,75 | 2644,78 | 203,81 | 1420,58 | |
| | | VIIIе | 5900,38 | 1891,75 | 2588,05 | 203,81 | 1420,58 | |
| | | VIIIд | 5937,62 | 1891,75 | 2654,22 | 203,81 | 1391,65 | |
| | | IXа | 5783,55 | 1891,75 | 2484,21 | 203,81 | 1407,59 | |
| | | IXб | 5754,47 | 1891,75 | 2540,94 | 203,81 | 1321,78 | |
| | | IXв | 5953,56 | 1891,75 | 2654,22 | 203,81 | 1407,59 | |
| | | IXг | 6253,80 | 2138,50 | 2702,78 | 230,29 | 1412,52 | |
| | | IXд | 6053,59 | 1974,00 | 2670,36 | 212,60 | 1409,23 | |
| | | IXе | 5953,56 | 1891,75 | 2654,22 | 203,81 | 1407,59 | |
| | | Ха | 6074,78 | 1974,00 | 2670,36 | 212,60 | 1430,42 | |
| | | Хб | 6069,24 | 1974,00 | 2670,36 | 212,60 | 1424,88 | |
| | | Хв | 6500,24 | 2138,50 | 2759,34 | 230,29 | 1602,40 | |
| | | Хг | 6300,02 | 1974,00 | 2726,91 | 212,60 | 1599,11 | |
| | | XIа | 6544,38 | 2138,50 | 2749,90 | 230,29 | 1655,98 | |
| | | XIб | 6544,38 | 2138,50 | 2749,90 | 230,29 | 1655,98 | |
| | | XIв | 6545,17 | 2138,50 | 2759,34 | 230,29 | 1647,33 | |
| | | XIг | 6535,73 | 2138,50 | 2749,90 | 230,29 | 1647,33 | |
| 37-01-013-11 | 13 т | VIIIа | 6806,98 | 2300,48 | 3054,92 | 250,57 | 1451,58 | 208 |
| | | VIIIб | 6789,23 | 2300,48 | 3088,93 | 250,57 | 1399,82 | |
| | | VIIIв | 6920,40 | 2300,48 | 3191,17 | 250,57 | 1428,75 | |
| | | VIIIг | 6920,40 | 2300,48 | 3191,17 | 250,57 | 1428,75 | |
| | | VIIIе | 6852,19 | 2300,48 | 3122,96 | 250,57 | 1428,75 | |
| | | VIIIд | 6902,84 | 2300,48 | 3202,54 | 250,57 | 1399,82 | |
| | | IXа | 6714,31 | 2300,48 | 2998,07 | 250,57 | 1415,76 | |
| | | IXб | 6696,72 | 2300,48 | 3066,29 | 250,57 | 1329,95 | |
| | | IXв | 6918,78 | 2300,48 | 3202,54 | 250,57 | 1415,76 | |
| | | IXг | 7284,18 | 2602,08 | 3260,31 | 283,24 | 1421,79 | |
| | | IXд | 7039,82 | 2400,32 | 3221,74 | 261,51 | 1417,76 | |
| | | IXе | 6918,78 | 2300,48 | 3202,54 | 250,57 | 1415,76 | |
| | | Ха | 7061,01 | 2400,32 | 3221,74 | 261,51 | 1438,95 | |
| | | Хб | 7055,47 | 2400,32 | 3221,74 | 261,51 | 1433,41 | |
| | | Хв | 7542,10 | 2602,08 | 3328,35 | 283,24 | 1611,67 | |
| | | Хг | 7297,73 | 2400,32 | 3289,77 | 261,51 | 1607,64 | |
| | | XIа | 7584,31 | 2602,08 | 3316,98 | 283,24 | 1665,25 | |
| | | XIб | 7584,31 | 2602,08 | 3316,98 | 283,24 | 1665,25 | |
| | | XIв | 7587,03 | 2602,08 | 3328,35 | 283,24 | 1656,60 | |
| | | XIг | 7575,66 | 2602,08 | 3316,98 | 283,24 | 1656,60 | |
| 37-01-013-12 | 18 т | VIIIа | 7704,15 | 2676,52 | 3440,88 | 370,82 | 1586,75 | 242 |
| | | VIIIб | 7691,29 | 2676,52 | 3481,88 | 370,82 | 1532,89 | |
| | | VIIIв | 7842,76 | 2676,52 | 3605,37 | 370,82 | 1560,87 | |
| | | VIIIг | 7842,76 | 2676,52 | 3605,37 | 370,82 | 1560,87 | |
| | | VIIIе | 7760,39 | 2676,52 | 3523,00 | 370,82 | 1560,87 | |
| | | VIIIд | 7828,26 | 2676,52 | 3618,85 | 370,82 | 1532,89 | |
| | | IXа | 7591,62 | 2676,52 | 3371,99 | 370,82 | 1543,11 | |
| | | IXб | 7581,44 | 2676,52 | 3454,36 | 370,82 | 1450,56 | |
| | | IXв | 7838,48 | 2676,52 | 3618,85 | 370,82 | 1543,11 | |
| | | IXг | 8244,74 | 3027,42 | 3667,19 | 419,13 | 1550,13 | |
| | | IXд | 7973,06 | 2792,68 | 3634,95 | 386,92 | 1545,43 | |
| | | IXе | 7838,48 | 2676,52 | 3618,85 | 370,82 | 1543,11 | |
| | | Ха | 8003,66 | 2792,68 | 3634,95 | 386,92 | 1576,03 | |
| | | Хб | 7997,66 | 2792,68 | 3634,95 | 386,92 | 1570,03 | |
| | | Хв | 8540,35 | 3027,42 | 3749,31 | 419,13 | 1763,62 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 8268,66 | 2792,68 | 3717,06 | 386,92 | 1758,92 | |
| | | XIа | 8584,85 | 3027,42 | 3735,83 | 419,13 | 1821,60 | |
| | | XIб | 8584,85 | 3027,42 | 3735,83 | 419,13 | 1821,60 | |
| | | XIв | 8588,91 | 3027,42 | 3749,31 | 419,13 | 1812,18 | |
| | | XIг | 8575,43 | 3027,42 | 3735,83 | 419,13 | 1812,18 | |
| 37-01-013-13 | 27 т | VIIIа | 14293,08 | 3926,30 | 7297,51 | 598,09 | 3069,27 | 355 |
| | | VIIIб | 14186,50 | 3926,30 | 7361,42 | 598,09 | 2898,78 | |
| | | VIIIв | 14514,79 | 3926,30 | 7554,25 | 598,09 | 3034,24 | |
| | | VIIIг | 14514,79 | 3926,30 | 7554,25 | 598,09 | 3034,24 | |
| | | VIIIе | 14386,14 | 3926,30 | 7425,60 | 598,09 | 3034,24 | |
| | | VIIIд | 14406,35 | 3926,30 | 7581,27 | 598,09 | 2898,78 | |
| | | IXа | 14203,27 | 3926,30 | 7195,89 | 598,09 | 3081,08 | |
| | | IXб | 14113,10 | 3926,30 | 7324,53 | 598,09 | 2862,27 | |
| | | IXв | 14588,65 | 3926,30 | 7581,27 | 598,09 | 3081,08 | |
| | | IXг | 15191,57 | 4441,05 | 7659,15 | 676,01 | 3091,37 | |
| | | IXд | 14788,39 | 4096,70 | 7607,21 | 624,06 | 3084,48 | |
| | | IXе | 14588,65 | 3926,30 | 7581,27 | 598,09 | 3081,08 | |
| | | Ха | 14674,61 | 4096,70 | 7607,21 | 624,06 | 2970,70 | |
| | | Хб | 14661,81 | 4096,70 | 7607,21 | 624,06 | 2957,90 | |
| | | Хв | 15598,92 | 4441,05 | 7787,24 | 676,01 | 3370,63 | |
| | | Хг | 15195,75 | 4096,70 | 7735,31 | 624,06 | 3363,74 | |
| | | XIа | 15689,01 | 4441,05 | 7760,22 | 676,01 | 3487,74 | |
| | | XIб | 15689,01 | 4441,05 | 7760,22 | 676,01 | 3487,74 | |
| | | XIв | 15698,83 | 4441,05 | 7787,24 | 676,01 | 3470,54 | |
| | | XIг | 15671,81 | 4441,05 | 7760,22 | 676,01 | 3470,54 | |
| 37-01-013-14 | 40 т | VIIIа | 16923,68 | 4833,22 | 8834,10 | 726,72 | 3256,36 | 437 |
| | | VIIIб | 16829,02 | 4833,22 | 8912,04 | 726,72 | 3083,76 | |
| | | VIIIв | 17198,86 | 4833,22 | 9147,04 | 726,72 | 3218,60 | |
| | | VIIIг | 17198,86 | 4833,22 | 9147,04 | 726,72 | 3218,60 | |
| | | VIIIе | 17042,09 | 4833,22 | 8990,27 | 726,72 | 3218,60 | |
| | | VIIIд | 17096,47 | 4833,22 | 9179,49 | 726,72 | 3083,76 | |
| | | IXа | 16803,54 | 4833,22 | 8709,79 | 726,72 | 3260,53 | |
| | | IXб | 16735,01 | 4833,22 | 8866,55 | 726,72 | 3035,24 | |
| | | IXв | 17273,24 | 4833,22 | 9179,49 | 726,72 | 3260,53 | |
| | | IXг | 18014,19 | 5466,87 | 9274,11 | 821,58 | 3273,21 | |
| | | IXд | 17518,72 | 5042,98 | 9211,01 | 758,48 | 3264,73 | |
| | | IXе | 17273,24 | 4833,22 | 9179,49 | 726,72 | 3260,53 | |
| | | Ха | 17419,98 | 5042,98 | 9211,01 | 758,48 | 3165,99 | |
| | | Хб | 17404,99 | 5042,98 | 9211,01 | 758,48 | 3151,00 | |
| | | Хв | 18473,94 | 5466,87 | 9430,27 | 821,58 | 3576,80 | |
| | | Хг | 17978,48 | 5042,98 | 9367,18 | 758,48 | 3568,32 | |
| | | XIа | 18569,95 | 5466,87 | 9397,82 | 821,58 | 3705,26 | |
| | | XIб | 18569,95 | 5466,87 | 9397,82 | 821,58 | 3705,26 | |
| | | XIв | 18582,61 | 5466,87 | 9430,27 | 821,58 | 3685,47 | |
| | | XIг | 18550,16 | 5466,87 | 9397,82 | 821,58 | 3685,47 | |
| 37-01-013-15 | 60 т | VIIIа | 21156,81 | 6207,04 | 11137,14 | 910,19 | 3812,63 | 544 |
| | | VIIIб | 21073,12 | 6207,04 | 11235,07 | 910,19 | 3631,01 | |
| | | VIIIв | 21498,27 | 6207,04 | 11530,09 | 910,19 | 3761,14 | |
| | | VIIIг | 21498,27 | 6207,04 | 11530,09 | 910,19 | 3761,14 | |
| | | VIIIе | 21301,48 | 6207,04 | 11333,30 | 910,19 | 3761,14 | |
| | | VIIIд | 21409,38 | 6207,04 | 11571,33 | 910,19 | 3631,01 | |
| | | IXа | 20970,34 | 6207,04 | 10981,60 | 910,19 | 3781,70 | |
| | | IXб | 20911,73 | 6207,04 | 11178,38 | 910,19 | 3526,31 | |
| | | IXв | 21560,07 | 6207,04 | 11571,33 | 910,19 | 3781,70 | |
| | | IXг | 22505,31 | 7017,60 | 11689,80 | 1028,36 | 3797,91 | |
| | | IXд | 21871,43 | 6473,60 | 11610,80 | 949,74 | 3787,03 | |
| | | IXе | 21560,07 | 6207,04 | 11571,33 | 910,19 | 3781,70 | |
| | | Ха | 21808,73 | 6473,60 | 11610,80 | 949,74 | 3724,33 | |
| | | Хб | 21793,73 | 6473,60 | 11610,80 | 949,74 | 3709,33 | |
| | | Хв | 23110,68 | 7017,60 | 11885,96 | 1028,36 | 4207,12 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 22476,80 | 6473,60 | 11806,96 | 949,74 | 4196,24 | |
| | | XIа | 23209,92 | 7017,60 | 11844,72 | 1028,36 | 4347,60 | |
| | | XIб | 23209,92 | 7017,60 | 11844,72 | 1028,36 | 4347,60 | |
| | | XIв | 23230,01 | 7017,60 | 11885,96 | 1028,36 | 4326,45 | |
| | | XIг | 23188,77 | 7017,60 | 11844,72 | 1028,36 | 4326,45 | |
| 37-01-013-16 | 90 т | VIIIа | 38387,25 | 7039,97 | 27210,80 | 1600,61 | 4136,48 | 617 |
| | | VIIIб | 38432,27 | 7039,97 | 27442,17 | 1600,61 | 3950,13 | |
| | | VIIIв | 39255,38 | 7039,97 | 28137,72 | 1600,61 | 4077,69 | |
| | | VIIIг | 39255,38 | 7039,97 | 28137,72 | 1600,61 | 4077,69 | |
| | | VIIIе | 38791,57 | 7039,97 | 27673,91 | 1600,61 | 4077,69 | |
| | | VIIIд | 39180,09 | 7039,97 | 28189,99 | 1600,61 | 3950,13 | |
| | | IXа | 37925,49 | 7039,97 | 26799,24 | 1600,61 | 4086,28 | |
| | | IXб | 38117,61 | 7039,97 | 27263,06 | 1600,61 | 3814,58 | |
| | | IXв | 39316,24 | 7039,97 | 28189,99 | 1600,61 | 4086,28 | |
| | | IXг | 40462,75 | 7959,30 | 28398,78 | 1809,12 | 4104,67 | |
| | | IXд | 39694,24 | 7342,30 | 28259,61 | 1670,11 | 4092,33 | |
| | | IXе | 39316,24 | 7039,97 | 28189,99 | 1600,61 | 4086,28 | |
| | | Ха | 39653,34 | 7342,30 | 28259,61 | 1670,11 | 4051,43 | |
| | | Хб | 39637,88 | 7342,30 | 28259,61 | 1670,11 | 4035,97 | |
| | | Хв | 41394,10 | 7959,30 | 28861,89 | 1809,12 | 4572,91 | |
| | | Хг | 40625,58 | 7342,30 | 28722,71 | 1670,11 | 4560,57 | |
| | | XIа | 41491,20 | 7959,30 | 28809,63 | 1809,12 | 4722,27 | |
| | | XIб | 41491,20 | 7959,30 | 28809,63 | 1809,12 | 4722,27 | |
| | | XIв | 41521,00 | 7959,30 | 28861,89 | 1809,12 | 4699,81 | |
| | | XIг | 41468,74 | 7959,30 | 28809,63 | 1809,12 | 4699,81 | |
| 37-01-013-17 | 125 т | VIIIа | 131195,89 | 8340,71 | 115816,56 | 3142,21 | 7038,62 | 731 |
| | | VIIIб | 132163,71 | 8340,71 | 117018,36 | 3142,21 | 6804,64 | |
| | | VIIIв | 135876,91 | 8340,71 | 120625,81 | 3142,21 | 6910,39 | |
| | | VIIIг | 135876,91 | 8340,71 | 120625,81 | 3142,21 | 6910,39 | |
| | | VIIIе | 133471,97 | 8340,71 | 118220,87 | 3142,21 | 6910,39 | |
| | | VIIIд | 135817,84 | 8340,71 | 120672,49 | 3142,21 | 6804,64 | |
| | | IXа | 128609,60 | 8340,71 | 113458,29 | 3142,21 | 6810,60 | |
| | | IXб | 130589,63 | 8340,71 | 115863,23 | 3142,21 | 6385,69 | |
| | | IXв | 135823,80 | 8340,71 | 120672,49 | 3142,21 | 6810,60 | |
| | | IXг | 137344,52 | 9429,90 | 121082,23 | 3550,54 | 6832,39 | |
| | | IXд | 136325,74 | 8698,90 | 120809,07 | 3276,94 | 6817,77 | |
| | | IXе | 135823,80 | 8340,71 | 120672,49 | 3142,21 | 6810,60 | |
| | | Ха | 136495,05 | 8698,90 | 120809,07 | 3276,94 | 6987,08 | |
| | | Хб | 136470,37 | 8698,90 | 120809,07 | 3276,94 | 6962,40 | |
| | | Хв | 140753,78 | 9429,90 | 123486,54 | 3550,54 | 7837,34 | |
| | | Хг | 139735,00 | 8698,90 | 123213,38 | 3276,94 | 7822,72 | |
| | | XIа | 140951,78 | 9429,90 | 123439,86 | 3550,54 | 8082,02 | |
| | | XIб | 140951,78 | 9429,90 | 123439,86 | 3550,54 | 8082,02 | |
| | | XIв | 140959,85 | 9429,90 | 123486,54 | 3550,54 | 8043,41 | |
| | | XIг | 140913,17 | 9429,90 | 123439,86 | 3550,54 | 8043,41 | |
| **Таблица 37-01-014. Монтаж оборудования в помещении** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования** | | | | | | | |
| 37-01-014-01 | 0,03 т | VIIIа | 1056,71 | 300,52 | 482,72 | 44,82 | 273,47 | 27,80 |
| | | VIIIб | 1037,50 | 300,52 | 483,14 | 44,82 | 253,84 | |
| | | VIIIв | 1056,88 | 300,52 | 484,43 | 44,82 | 271,93 | |
| | | VIIIг | 1056,88 | 300,52 | 484,43 | 44,82 | 271,93 | |
| | | VIIIе | 1056,00 | 300,52 | 483,55 | 44,82 | 271,93 | |
| | | VIIIд | 1042,40 | 300,52 | 488,04 | 44,82 | 253,84 | |
| | | IXа | 1068,34 | 300,52 | 485,46 | 44,82 | 282,36 | |
| | | IXб | 1048,49 | 300,52 | 486,33 | 44,82 | 261,64 | |
| | | IXв | 1070,92 | 300,52 | 488,04 | 44,82 | 282,36 | |
| | | IXг | 1116,94 | 339,72 | 494,08 | 50,67 | 283,14 | |
| | | IXд | 1086,25 | 313,58 | 490,05 | 46,77 | 282,62 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 1070,92 | 300,52 | 488,04 | 44,82 | 282,36 | |
| | | Ха | 1065,84 | 313,58 | 490,05 | 46,77 | 262,21 | |
| | | Хб | 1063,69 | 313,58 | 490,05 | 46,77 | 260,06 | |
| | | Хв | 1129,54 | 339,72 | 494,92 | 50,67 | 294,90 | |
| | | Хг | 1098,85 | 313,58 | 490,89 | 46,77 | 294,38 | |
| | | XIа | 1139,76 | 339,72 | 491,31 | 50,67 | 308,73 | |
| | | XIб | 1139,76 | 339,72 | 491,31 | 50,67 | 308,73 | |
| | | XIв | 1140,99 | 339,72 | 494,92 | 50,67 | 306,35 | |
| | | XIг | 1137,38 | 339,72 | 491,31 | 50,67 | 306,35 | |
| 37-01-014-02 | 0,05 т | VIIIа | 1079,17 | 319,98 | 485,33 | 44,82 | 273,86 | 29,60 |
| | | VIIIб | 1059,99 | 319,98 | 485,78 | 44,82 | 254,23 | |
| | | VIIIв | 1079,46 | 319,98 | 487,16 | 44,82 | 272,32 | |
| | | VIIIг | 1079,46 | 319,98 | 487,16 | 44,82 | 272,32 | |
| | | VIIIе | 1078,53 | 319,98 | 486,23 | 44,82 | 272,32 | |
| | | VIIIд | 1064,99 | 319,98 | 490,78 | 44,82 | 254,23 | |
| | | IXа | 1090,75 | 319,98 | 488,02 | 44,82 | 282,75 | |
| | | IXб | 1070,96 | 319,98 | 488,95 | 44,82 | 262,03 | |
| | | IXв | 1093,51 | 319,98 | 490,78 | 44,82 | 282,75 | |
| | | IXг | 1142,26 | 361,71 | 496,97 | 50,67 | 283,58 | |
| | | IXд | 1109,76 | 333,89 | 492,84 | 46,77 | 283,03 | |
| | | IXе | 1093,51 | 319,98 | 490,78 | 44,82 | 282,75 | |
| | | Ха | 1089,35 | 333,89 | 492,84 | 46,77 | 262,62 | |
| | | Хб | 1087,20 | 333,89 | 492,84 | 46,77 | 260,47 | |
| | | Хв | 1154,91 | 361,71 | 497,86 | 50,67 | 295,34 | |
| | | Хг | 1122,41 | 333,89 | 493,73 | 46,77 | 294,79 | |
| | | XIа | 1165,13 | 361,71 | 494,25 | 50,67 | 309,17 | |
| | | XIб | 1165,13 | 361,71 | 494,25 | 50,67 | 309,17 | |
| | | XIв | 1166,36 | 361,71 | 497,86 | 50,67 | 306,79 | |
| | | XIг | 1162,75 | 361,71 | 494,25 | 50,67 | 306,79 | |
| 37-01-014-03 | 0,1 т | VIIIа | 1179,04 | 372,95 | 531,17 | 51,32 | 274,92 | 34,50 |
| | | VIIIб | 1160,21 | 372,95 | 531,97 | 51,32 | 255,29 | |
| | | VIIIв | 1180,74 | 372,95 | 534,41 | 51,32 | 273,38 | |
| | | VIIIг | 1180,74 | 372,95 | 534,41 | 51,32 | 273,38 | |
| | | VIIIе | 1179,10 | 372,95 | 532,77 | 51,32 | 273,38 | |
| | | VIIIд | 1166,39 | 372,95 | 538,15 | 51,32 | 255,29 | |
| | | IXа | 1190,04 | 372,95 | 533,28 | 51,32 | 283,81 | |
| | | IXб | 1170,96 | 372,95 | 534,92 | 51,32 | 263,09 | |
| | | IXв | 1194,91 | 372,95 | 538,15 | 51,32 | 283,81 | |
| | | IXг | 1251,71 | 421,59 | 545,34 | 57,99 | 284,78 | |
| | | IXд | 1213,83 | 389,16 | 540,54 | 53,51 | 284,13 | |
| | | IXе | 1194,91 | 372,95 | 538,15 | 51,32 | 283,81 | |
| | | Ха | 1193,42 | 389,16 | 540,54 | 53,51 | 263,72 | |
| | | Хб | 1191,27 | 389,16 | 540,54 | 53,51 | 261,57 | |
| | | Хв | 1265,07 | 421,59 | 546,94 | 57,99 | 296,54 | |
| | | Хг | 1227,19 | 389,16 | 542,14 | 53,51 | 295,89 | |
| | | XIа | 1275,15 | 421,59 | 543,19 | 57,99 | 310,37 | |
| | | XIб | 1275,15 | 421,59 | 543,19 | 57,99 | 310,37 | |
| | | XIв | 1276,52 | 421,59 | 546,94 | 57,99 | 307,99 | |
| | | XIг | 1272,77 | 421,59 | 543,19 | 57,99 | 307,99 | |
| 37-01-014-04 | 0,5 т | VIIIа | 1861,15 | 407,54 | 590,46 | 59,07 | 863,15 | 37,70 |
| | | VIIIб | 1832,78 | 407,54 | 591,74 | 59,07 | 833,50 | |
| | | VIIIв | 1849,51 | 407,54 | 595,62 | 59,07 | 846,35 | |
| | | VIIIг | 1849,51 | 407,54 | 595,62 | 59,07 | 846,35 | |
| | | VIIIе | 1846,91 | 407,54 | 593,02 | 59,07 | 846,35 | |
| | | VIIIд | 1840,46 | 407,54 | 599,42 | 59,07 | 833,50 | |
| | | IXа | 1832,24 | 407,54 | 591,66 | 59,07 | 833,04 | |
| | | IXб | 1780,68 | 407,54 | 594,26 | 59,07 | 778,88 | |
| | | IXв | 1840,00 | 407,54 | 599,42 | 59,07 | 833,04 | |
| | | IXг | 1903,45 | 460,69 | 608,66 | 66,75 | 834,10 | |
| | | IXд | 1861,16 | 425,26 | 602,50 | 61,65 | 833,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 1840,00 | 407,54 | 599,42 | 59,07 | 833,04 | |
| | | Ха | 1880,79 | 425,26 | 602,50 | 61,65 | 853,03 | |
| | | Хб | 1878,64 | 425,26 | 602,50 | 61,65 | 850,88 | |
| | | Хв | 2035,13 | 460,69 | 611,22 | 66,75 | 963,22 | |
| | | Хг | 1992,84 | 425,26 | 605,06 | 61,65 | 962,52 | |
| | | XIа | 2058,52 | 460,69 | 607,42 | 66,75 | 990,41 | |
| | | XIб | 2058,52 | 460,69 | 607,42 | 66,75 | 990,41 | |
| | | XIв | 2058,42 | 460,69 | 611,22 | 66,75 | 986,51 | |
| | | XIг | 2054,62 | 460,69 | 607,42 | 66,75 | 986,51 | |
| 37-01-014-05 | 1 т | VIIIа | 2452,27 | 636,71 | 919,36 | 91,01 | 896,20 | 58,90 |
| | | VIIIб | 2424,67 | 636,71 | 921,57 | 91,01 | 866,39 | |
| | | VIIIв | 2444,44 | 636,71 | 928,27 | 91,01 | 879,46 | |
| | | VIIIг | 2444,44 | 636,71 | 928,27 | 91,01 | 879,46 | |
| | | VIIIе | 2439,96 | 636,71 | 923,79 | 91,01 | 879,46 | |
| | | VIIIд | 2437,18 | 636,71 | 934,08 | 91,01 | 866,39 | |
| | | IXа | 2423,13 | 636,71 | 920,67 | 91,01 | 865,75 | |
| | | IXб | 2373,97 | 636,71 | 925,16 | 91,01 | 812,10 | |
| | | IXв | 2436,54 | 636,71 | 934,08 | 91,01 | 865,75 | |
| | | IXг | 2536,34 | 719,76 | 949,16 | 102,89 | 867,42 | |
| | | IXд | 2469,80 | 664,39 | 939,10 | 94,97 | 866,31 | |
| | | IXе | 2436,54 | 636,71 | 934,08 | 91,01 | 865,75 | |
| | | Ха | 2493,43 | 664,39 | 939,10 | 94,97 | 889,94 | |
| | | Хб | 2490,21 | 664,39 | 939,10 | 94,97 | 886,72 | |
| | | Хв | 2670,98 | 719,76 | 953,59 | 102,89 | 997,63 | |
| | | Хг | 2604,44 | 664,39 | 943,53 | 94,97 | 996,52 | |
| | | XIа | 2696,77 | 719,76 | 947,79 | 102,89 | 1029,22 | |
| | | XIб | 2696,77 | 719,76 | 947,79 | 102,89 | 1029,22 | |
| | | XIв | 2697,48 | 719,76 | 953,59 | 102,89 | 1024,13 | |
| | | XIг | 2691,68 | 719,76 | 947,79 | 102,89 | 1024,13 | |
| 37-01-014-06 | 1,5 т | VIIIа | 2655,15 | 727,51 | 1029,62 | 105,64 | 898,02 | 67,30 |
| | | VIIIб | 2628,97 | 727,51 | 1033,25 | 105,64 | 868,21 | |
| | | VIIIв | 2653,00 | 727,51 | 1044,21 | 105,64 | 881,28 | |
| | | VIIIг | 2653,00 | 727,51 | 1044,21 | 105,64 | 881,28 | |
| | | VIIIе | 2645,67 | 727,51 | 1036,88 | 105,64 | 881,28 | |
| | | VIIIд | 2645,86 | 727,51 | 1050,14 | 105,64 | 868,21 | |
| | | IXа | 2623,31 | 727,51 | 1028,23 | 105,64 | 867,57 | |
| | | IXб | 2576,98 | 727,51 | 1035,55 | 105,64 | 813,92 | |
| | | IXв | 2645,22 | 727,51 | 1050,14 | 105,64 | 867,57 | |
| | | IXг | 2760,09 | 822,41 | 1068,21 | 119,36 | 869,47 | |
| | | IXд | 2683,49 | 759,14 | 1056,15 | 110,23 | 868,20 | |
| | | IXе | 2645,22 | 727,51 | 1050,14 | 105,64 | 867,57 | |
| | | Ха | 2707,12 | 759,14 | 1056,15 | 110,23 | 891,83 | |
| | | Хб | 2703,90 | 759,14 | 1056,15 | 110,23 | 888,61 | |
| | | Хв | 2897,57 | 822,41 | 1075,48 | 119,36 | 999,68 | |
| | | Хг | 2820,97 | 759,14 | 1063,42 | 110,23 | 998,41 | |
| | | XIа | 2923,23 | 822,41 | 1069,55 | 119,36 | 1031,27 | |
| | | XIб | 2923,23 | 822,41 | 1069,55 | 119,36 | 1031,27 | |
| | | XIв | 2924,07 | 822,41 | 1075,48 | 119,36 | 1026,18 | |
| | | XIг | 2918,14 | 822,41 | 1069,55 | 119,36 | 1026,18 | |
| 37-01-014-07 | 2 т | VIIIа | 4773,63 | 1362,06 | 2004,69 | 211,19 | 1406,88 | 126 |
| | | VIIIб | 4728,09 | 1362,06 | 2012,43 | 211,19 | 1353,60 | |
| | | VIIIв | 4780,37 | 1362,06 | 2035,74 | 211,19 | 1382,57 | |
| | | VIIIг | 4780,37 | 1362,06 | 2035,74 | 211,19 | 1382,57 | |
| | | VIIIе | 4764,79 | 1362,06 | 2020,16 | 211,19 | 1382,57 | |
| | | VIIIд | 4762,79 | 1362,06 | 2047,13 | 211,19 | 1353,60 | |
| | | IXа | 4731,58 | 1362,06 | 2000,51 | 211,19 | 1369,01 | |
| | | IXб | 4660,86 | 1362,06 | 2016,09 | 211,19 | 1282,71 | |
| | | IXв | 4778,20 | 1362,06 | 2047,13 | 211,19 | 1369,01 | |
| | | IXг | 4992,89 | 1539,72 | 2080,61 | 238,66 | 1372,56 | |
| | | IXд | 4849,75 | 1421,28 | 2058,27 | 220,35 | 1370,20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 4778,20 | 1362,06 | 2047,13 | 211,19 | 1369,01 | |
| | | Ха | 4867,92 | 1421,28 | 2058,27 | 220,35 | 1388,37 | |
| | | Хб | 4863,43 | 1421,28 | 2058,27 | 220,35 | 1383,88 | |
| | | Хв | 5198,97 | 1539,72 | 2096,07 | 238,66 | 1563,18 | |
| | | Хг | 5055,84 | 1421,28 | 2073,74 | 220,35 | 1560,82 | |
| | | XIа | 5235,98 | 1539,72 | 2084,68 | 238,66 | 1611,58 | |
| | | XIб | 5235,98 | 1539,72 | 2084,68 | 238,66 | 1611,58 | |
| | | XIв | 5239,89 | 1539,72 | 2096,07 | 238,66 | 1604,10 | |
| | | XIг | 5228,50 | 1539,72 | 2084,68 | 238,66 | 1604,10 | |
| 37-01-014-08 | 3 т | VIIIа | 5603,98 | 1794,46 | 2393,99 | 267,32 | 1415,53 | 166 |
| | | VIIIб | 5561,16 | 1794,46 | 2404,45 | 267,32 | 1362,25 | |
| | | VIIIв | 5621,59 | 1794,46 | 2435,91 | 267,32 | 1391,22 | |
| | | VIIIг | 5621,59 | 1794,46 | 2435,91 | 267,32 | 1391,22 | |
| | | VIIIе | 5600,57 | 1794,46 | 2414,89 | 267,32 | 1391,22 | |
| | | VIIIд | 5605,03 | 1794,46 | 2448,32 | 267,32 | 1362,25 | |
| | | IXа | 5557,50 | 1794,46 | 2385,38 | 267,32 | 1377,66 | |
| | | IXб | 5492,22 | 1794,46 | 2406,40 | 267,32 | 1291,36 | |
| | | IXв | 5620,44 | 1794,46 | 2448,32 | 267,32 | 1377,66 | |
| | | IXг | 5901,58 | 2028,52 | 2490,72 | 302,14 | 1382,34 | |
| | | IXд | 5714,12 | 1872,48 | 2462,42 | 278,93 | 1379,22 | |
| | | IXе | 5620,44 | 1794,46 | 2448,32 | 267,32 | 1377,66 | |
| | | Ха | 5732,29 | 1872,48 | 2462,42 | 278,93 | 1397,39 | |
| | | Хб | 5727,80 | 1872,48 | 2462,42 | 278,93 | 1392,90 | |
| | | Хв | 6113,09 | 2028,52 | 2511,61 | 302,14 | 1572,96 | |
| | | Хг | 5925,63 | 1872,48 | 2483,31 | 278,93 | 1569,84 | |
| | | XIа | 6149,08 | 2028,52 | 2499,20 | 302,14 | 1621,36 | |
| | | XIб | 6149,08 | 2028,52 | 2499,20 | 302,14 | 1621,36 | |
| | | XIв | 6154,01 | 2028,52 | 2511,61 | 302,14 | 1613,88 | |
| | | XIг | 6141,60 | 2028,52 | 2499,20 | 302,14 | 1613,88 | |
| 37-01-014-09 | 5 т | VIIIа | 6355,13 | 2129,57 | 2799,53 | 313,85 | 1426,03 | 197 |
| | | VIIIб | 6318,08 | 2129,57 | 2815,79 | 313,85 | 1372,72 | |
| | | VIIIв | 6395,94 | 2129,57 | 2864,65 | 313,85 | 1401,72 | |
| | | VIIIг | 6395,94 | 2129,57 | 2864,65 | 313,85 | 1401,72 | |
| | | VIIIе | 6363,31 | 2129,57 | 2832,02 | 313,85 | 1401,72 | |
| | | VIIIд | 6379,91 | 2129,57 | 2877,62 | 313,85 | 1372,72 | |
| | | IXа | 6297,59 | 2129,57 | 2779,86 | 313,85 | 1388,16 | |
| | | IXб | 6243,89 | 2129,57 | 2812,49 | 313,85 | 1301,83 | |
| | | IXв | 6395,35 | 2129,57 | 2877,62 | 313,85 | 1388,16 | |
| | | IXг | 6732,00 | 2407,34 | 2930,94 | 354,69 | 1393,72 | |
| | | IXд | 6507,52 | 2222,16 | 2895,35 | 327,54 | 1390,01 | |
| | | IXе | 6395,35 | 2129,57 | 2877,62 | 313,85 | 1388,16 | |
| | | Ха | 6526,22 | 2222,16 | 2895,35 | 327,54 | 1408,71 | |
| | | Хб | 6521,55 | 2222,16 | 2895,35 | 327,54 | 1404,04 | |
| | | Хв | 6955,17 | 2407,34 | 2963,44 | 354,69 | 1584,39 | |
| | | Хг | 6730,68 | 2222,16 | 2927,84 | 327,54 | 1580,68 | |
| | | XIа | 6991,24 | 2407,34 | 2950,47 | 354,69 | 1633,43 | |
| | | XIб | 6991,24 | 2407,34 | 2950,47 | 354,69 | 1633,43 | |
| | | XIв | 6996,56 | 2407,34 | 2963,44 | 354,69 | 1625,78 | |
| | | XIг | 6983,59 | 2407,34 | 2950,47 | 354,69 | 1625,78 | |
| 37-01-014-10 | 8 т | VIIIа | 6878,65 | 2486,30 | 2937,05 | 314,00 | 1455,30 | 230 |
| | | VIIIб | 6852,07 | 2486,30 | 2962,23 | 314,00 | 1403,54 | |
| | | VIIIв | 6956,83 | 2486,30 | 3038,06 | 314,00 | 1432,47 | |
| | | VIIIг | 6956,83 | 2486,30 | 3038,06 | 314,00 | 1432,47 | |
| | | VIIIе | 6906,20 | 2486,30 | 2987,43 | 314,00 | 1432,47 | |
| | | VIIIд | 6937,52 | 2486,30 | 3047,68 | 314,00 | 1403,54 | |
| | | IXа | 6801,82 | 2486,30 | 2896,04 | 314,00 | 1419,48 | |
| | | IXб | 6766,64 | 2486,30 | 2946,67 | 314,00 | 1333,67 | |
| | | IXв | 6953,46 | 2486,30 | 3047,68 | 314,00 | 1419,48 | |
| | | IXг | 7347,10 | 2810,60 | 3110,54 | 354,86 | 1425,96 | |
| | | IXд | 7084,58 | 2594,40 | 3068,54 | 327,48 | 1421,64 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 6953,46 | 2486,30 | 3047,68 | 314,00 | 1419,48 | |
| | | Ха | 7105,77 | 2594,40 | 3068,54 | 327,48 | 1442,83 | |
| | | Хб | 7100,23 | 2594,40 | 3068,54 | 327,48 | 1437,29 | |
| | | Хв | 7587,37 | 2810,60 | 3160,93 | 354,86 | 1615,84 | |
| | | Хг | 7324,84 | 2594,40 | 3118,92 | 327,48 | 1611,52 | |
| | | XIа | 7631,33 | 2810,60 | 3151,31 | 354,86 | 1669,42 | |
| | | XIб | 7631,33 | 2810,60 | 3151,31 | 354,86 | 1669,42 | |
| | | XIв | 7632,30 | 2810,60 | 3160,93 | 354,86 | 1660,77 | |
| | | XIг | 7622,68 | 2810,60 | 3151,31 | 354,86 | 1660,77 | |
| 37-01-014-11 | 13 т | VIIIа | 9493,75 | 2964,08 | 5064,82 | 444,50 | 1464,85 | 268 |
| | | VIIIб | 9478,95 | 2964,08 | 5101,78 | 444,50 | 1413,09 | |
| | | VIIIв | 9619,38 | 2964,08 | 5213,28 | 444,50 | 1442,02 | |
| | | VIIIг | 9619,38 | 2964,08 | 5213,28 | 444,50 | 1442,02 | |
| | | VIIIе | 9544,97 | 2964,08 | 5138,87 | 444,50 | 1442,02 | |
| | | VIIIд | 9603,02 | 2964,08 | 5225,85 | 444,50 | 1413,09 | |
| | | IXа | 9396,09 | 2964,08 | 5002,98 | 444,50 | 1429,03 | |
| | | IXб | 9384,69 | 2964,08 | 5077,39 | 444,50 | 1343,22 | |
| | | IXв | 9618,96 | 2964,08 | 5225,85 | 444,50 | 1429,03 | |
| | | IXг | 10098,28 | 3352,68 | 5308,80 | 502,30 | 1436,80 | |
| | | IXд | 9777,70 | 3092,72 | 5253,38 | 463,57 | 1431,60 | |
| | | IXе | 9618,96 | 2964,08 | 5225,85 | 444,50 | 1429,03 | |
| | | Ха | 9798,89 | 3092,72 | 5253,38 | 463,57 | 1452,79 | |
| | | Хб | 9793,35 | 3092,72 | 5253,38 | 463,57 | 1447,25 | |
| | | Хв | 10362,21 | 3352,68 | 5382,85 | 502,30 | 1626,68 | |
| | | Хг | 10041,63 | 3092,72 | 5327,43 | 463,57 | 1621,48 | |
| | | XIа | 10403,21 | 3352,68 | 5370,27 | 502,30 | 1680,26 | |
| | | XIб | 10403,21 | 3352,68 | 5370,27 | 502,30 | 1680,26 | |
| | | XIв | 10407,14 | 3352,68 | 5382,85 | 502,30 | 1671,61 | |
| | | XIг | 10394,56 | 3352,68 | 5370,27 | 502,30 | 1671,61 | |
| 37-01-014-12 | 18 т | VIIIа | 10679,80 | 3428,60 | 5649,41 | 583,39 | 1601,79 | 310 |
| | | VIIIб | 10668,44 | 3428,60 | 5691,91 | 583,39 | 1547,93 | |
| | | VIIIв | 10824,91 | 3428,60 | 5820,40 | 583,39 | 1575,91 | |
| | | VIIIг | 10824,91 | 3428,60 | 5820,40 | 583,39 | 1575,91 | |
| | | VIIIе | 10739,17 | 3428,60 | 5734,66 | 583,39 | 1575,91 | |
| | | VIIIд | 10810,80 | 3428,60 | 5834,27 | 583,39 | 1547,93 | |
| | | IXа | 10564,30 | 3428,60 | 5577,55 | 583,39 | 1558,15 | |
| | | IXб | 10557,48 | 3428,60 | 5663,28 | 583,39 | 1465,60 | |
| | | IXв | 10821,02 | 3428,60 | 5834,27 | 583,39 | 1558,15 | |
| | | IXг | 11355,46 | 3878,10 | 5910,22 | 659,37 | 1567,14 | |
| | | IXд | 10998,02 | 3577,40 | 5859,49 | 608,59 | 1561,13 | |
| | | IXе | 10821,02 | 3428,60 | 5834,27 | 583,39 | 1558,15 | |
| | | Ха | 11028,62 | 3577,40 | 5859,49 | 608,59 | 1591,73 | |
| | | Хб | 11022,62 | 3577,40 | 5859,49 | 608,59 | 1585,73 | |
| | | Хв | 11654,20 | 3878,10 | 5995,47 | 659,37 | 1780,63 | |
| | | Хг | 11296,77 | 3577,40 | 5944,75 | 608,59 | 1774,62 | |
| | | XIа | 11698,30 | 3878,10 | 5981,59 | 659,37 | 1838,61 | |
| | | XIб | 11698,30 | 3878,10 | 5981,59 | 659,37 | 1838,61 | |
| | | XIв | 11702,76 | 3878,10 | 5995,47 | 659,37 | 1829,19 | |
| | | XIг | 11688,88 | 3878,10 | 5981,59 | 659,37 | 1829,19 | |
| 37-01-014-13 | 27 т | VIIIа | 18776,90 | 5297,74 | 10382,47 | 998,83 | 3096,69 | 479 |
| | | VIIIб | 18672,93 | 5297,74 | 10448,99 | 998,83 | 2926,20 | |
| | | VIIIв | 19009,96 | 5297,74 | 10650,56 | 998,83 | 3061,66 | |
| | | VIIIг | 19009,96 | 5297,74 | 10650,56 | 998,83 | 3061,66 | |
| | | VIIIе | 18875,44 | 5297,74 | 10516,04 | 998,83 | 3061,66 | |
| | | VIIIд | 18897,12 | 5297,74 | 10673,18 | 998,83 | 2926,20 | |
| | | IXа | 18676,82 | 5297,74 | 10270,58 | 998,83 | 3108,50 | |
| | | IXб | 18592,52 | 5297,74 | 10405,09 | 998,83 | 2889,69 | |
| | | IXв | 19079,42 | 5297,74 | 10673,18 | 998,83 | 3108,50 | |
| | | IXг | 19917,92 | 5992,29 | 10803,23 | 1128,59 | 3122,40 | |
| | | IXд | 19357,16 | 5527,66 | 10716,40 | 1042,08 | 3113,10 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 19079,42 | 5297,74 | 10673,18 | 998,83 | 3108,50 | |
| | | Ха | 19243,38 | 5527,66 | 10716,40 | 1042,08 | 2999,32 | |
| | | Хб | 19230,58 | 5527,66 | 10716,40 | 1042,08 | 2986,52 | |
| | | Хв | 20330,76 | 5992,29 | 10936,81 | 1128,59 | 3401,66 | |
| | | Хг | 19770,00 | 5527,66 | 10849,98 | 1042,08 | 3392,36 | |
| | | XIа | 20425,24 | 5992,29 | 10914,18 | 1128,59 | 3518,77 | |
| | | XIб | 20425,24 | 5992,29 | 10914,18 | 1128,59 | 3518,77 | |
| | | XIв | 20430,67 | 5992,29 | 10936,81 | 1128,59 | 3501,57 | |
| | | XIг | 20408,04 | 5992,29 | 10914,18 | 1128,59 | 3501,57 | |
| 37-01-014-14 | 40 т | VIIIа | 24908,30 | 6315,26 | 15307,03 | 1149,28 | 3286,01 | 571 |
| | | VIIIб | 24816,85 | 6315,26 | 15388,18 | 1149,28 | 3113,41 | |
| | | VIIIв | 25196,62 | 6315,26 | 15633,11 | 1149,28 | 3248,25 | |
| | | VIIIг | 25196,62 | 6315,26 | 15633,11 | 1149,28 | 3248,25 | |
| | | VIIIе | 25033,18 | 6315,26 | 15469,67 | 1149,28 | 3248,25 | |
| | | VIIIд | 25101,89 | 6315,26 | 15673,22 | 1149,28 | 3113,41 | |
| | | IXа | 24789,14 | 6315,26 | 15183,70 | 1149,28 | 3290,18 | |
| | | IXб | 24727,29 | 6315,26 | 15347,14 | 1149,28 | 3064,89 | |
| | | IXв | 25278,66 | 6315,26 | 15673,22 | 1149,28 | 3290,18 | |
| | | IXг | 26272,99 | 7143,21 | 15823,05 | 1299,48 | 3306,73 | |
| | | IXд | 25608,11 | 6589,34 | 15723,11 | 1199,35 | 3295,66 | |
| | | IXе | 25278,66 | 6315,26 | 15673,22 | 1149,28 | 3290,18 | |
| | | Ха | 25509,37 | 6589,34 | 15723,11 | 1199,35 | 3196,92 | |
| | | Хб | 25494,38 | 6589,34 | 15723,11 | 1199,35 | 3181,93 | |
| | | Хв | 26739,22 | 7143,21 | 15985,69 | 1299,48 | 3610,32 | |
| | | Хг | 26074,34 | 6589,34 | 15885,75 | 1199,35 | 3599,25 | |
| | | XIа | 26827,57 | 7143,21 | 15945,58 | 1299,48 | 3738,78 | |
| | | XIб | 26827,57 | 7143,21 | 15945,58 | 1299,48 | 3738,78 | |
| | | XIв | 26847,89 | 7143,21 | 15985,69 | 1299,48 | 3718,99 | |
| | | XIг | 26807,78 | 7143,21 | 15945,58 | 1299,48 | 3718,99 | |
| 37-01-014-15 | 60 т | VIIIа | 31380,48 | 7797,30 | 19738,74 | 1435,91 | 3844,44 | 705 |
| | | VIIIб | 31299,29 | 7797,30 | 19839,17 | 1435,91 | 3662,82 | |
| | | VIIIв | 31732,19 | 7797,30 | 20141,94 | 1435,91 | 3792,95 | |
| | | VIIIг | 31732,19 | 7797,30 | 20141,94 | 1435,91 | 3792,95 | |
| | | VIIIе | 31530,18 | 7797,30 | 19939,93 | 1435,91 | 3792,95 | |
| | | VIIIд | 31650,65 | 7797,30 | 20190,53 | 1435,91 | 3662,82 | |
| | | IXа | 31196,12 | 7797,30 | 19585,31 | 1435,91 | 3813,51 | |
| | | IXб | 31142,74 | 7797,30 | 19787,32 | 1435,91 | 3558,12 | |
| | | IXв | 31801,34 | 7797,30 | 20190,53 | 1435,91 | 3813,51 | |
| | | IXг | 33031,14 | 8819,55 | 20377,64 | 1622,67 | 3833,95 | |
| | | IXд | 32208,80 | 8135,70 | 20252,83 | 1497,85 | 3820,27 | |
| | | IXе | 31801,34 | 7797,30 | 20190,53 | 1435,91 | 3813,51 | |
| | | Ха | 32146,10 | 8135,70 | 20252,83 | 1497,85 | 3757,57 | |
| | | Хб | 32131,10 | 8135,70 | 20252,83 | 1497,85 | 3742,57 | |
| | | Хв | 33641,54 | 8819,55 | 20578,83 | 1622,67 | 4243,16 | |
| | | Хг | 32819,20 | 8135,70 | 20454,02 | 1497,85 | 4229,48 | |
| | | XIа | 33733,44 | 8819,55 | 20530,25 | 1622,67 | 4383,64 | |
| | | XIб | 33733,44 | 8819,55 | 20530,25 | 1622,67 | 4383,64 | |
| | | XIв | 33760,87 | 8819,55 | 20578,83 | 1622,67 | 4362,49 | |
| | | XIг | 33712,29 | 8819,55 | 20530,25 | 1622,67 | 4362,49 | |
| 37-01-014-16 | 90 т | VIIIа | 43715,08 | 9082,36 | 30455,39 | 1830,04 | 4177,33 | 796 |
| | | VIIIб | 43660,67 | 9082,36 | 30587,33 | 1830,04 | 3990,98 | |
| | | VIIIв | 44185,07 | 9082,36 | 30984,17 | 1830,04 | 4118,54 | |
| | | VIIIг | 44185,07 | 9082,36 | 30984,17 | 1830,04 | 4118,54 | |
| | | VIIIе | 43920,25 | 9082,36 | 30719,35 | 1830,04 | 4118,54 | |
| | | VIIIд | 44130,98 | 9082,36 | 31057,64 | 1830,04 | 3990,98 | |
| | | IXа | 43473,54 | 9082,36 | 30264,05 | 1830,04 | 4127,13 | |
| | | IXб | 43466,65 | 9082,36 | 30528,86 | 1830,04 | 3855,43 | |
| | | IXв | 44267,13 | 9082,36 | 31057,64 | 1830,04 | 4127,13 | |
| | | IXг | 45715,67 | 10268,40 | 31296,42 | 2068,19 | 4150,85 | |
| | | IXд | 44744,65 | 9472,40 | 31137,32 | 1909,80 | 4134,93 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 44267,13 | 9082,36 | 31057,64 | 1830,04 | 4127,13 | |
| | | Ха | 44703,75 | 9472,40 | 31137,32 | 1909,80 | 4094,03 | |
| | | Хб | 44688,29 | 9472,40 | 31137,32 | 1909,80 | 4078,57 | |
| | | Хв | 46447,87 | 10268,40 | 31560,38 | 2068,19 | 4619,09 | |
| | | Хг | 45476,85 | 9472,40 | 31401,28 | 1909,80 | 4603,17 | |
| | | XIа | 46523,76 | 10268,40 | 31486,91 | 2068,19 | 4768,45 | |
| | | XIб | 46523,76 | 10268,40 | 31486,91 | 2068,19 | 4768,45 | |
| | | XIв | 46574,77 | 10268,40 | 31560,38 | 2068,19 | 4745,99 | |
| | | XIг | 46501,30 | 10268,40 | 31486,91 | 2068,19 | 4745,99 | |

# Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

## Таблица 37-01-025. Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов

Измеритель: **1 шт.**

| | **Гидравлическое испытание аппарата с внутренней трубчаткой, вместимость** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-01-025-01 | 0,2 м3 | VIIIа | 606,80 | 52,26 | 470,78 | 22,68 | 83,76 | 5,20 |
| | | VIIIб | 621,18 | 52,26 | 484,04 | 22,68 | 84,88 | |
| | | VIIIв | 666,30 | 52,26 | 523,82 | 22,68 | 90,22 | |
| | | VIIIг | 666,30 | 52,26 | 523,82 | 22,68 | 90,22 | |
| | | VIIIе | 639,78 | 52,26 | 497,30 | 22,68 | 90,22 | |
| | | VIIIд | 662,59 | 52,26 | 525,45 | 22,68 | 84,88 | |
| | | IXа | 587,30 | 52,26 | 445,89 | 22,68 | 89,15 | |
| | | IXб | 616,53 | 52,26 | 472,41 | 22,68 | 91,86 | |
| | | IXв | 666,86 | 52,26 | 525,45 | 22,68 | 89,15 | |
| | | IXг | 676,76 | 59,07 | 528,41 | 25,64 | 89,28 | |
| | | IXд | 670,18 | 54,55 | 526,44 | 23,66 | 89,19 | |
| | | IXе | 666,86 | 52,26 | 525,45 | 22,68 | 89,15 | |
| | | Ха | 669,19 | 54,55 | 526,44 | 23,66 | 88,20 | |
| | | Хб | 662,69 | 54,55 | 526,44 | 23,66 | 81,70 | |
| | | Хв | 694,96 | 59,07 | 554,93 | 25,64 | 80,96 | |
| | | Хг | 688,38 | 54,55 | 552,96 | 23,66 | 80,87 | |
| | | XIа | 716,70 | 59,07 | 553,30 | 25,64 | 104,33 | |
| | | XIб | 716,70 | 59,07 | 553,30 | 25,64 | 104,33 | |
| | | XIв | 715,87 | 59,07 | 554,93 | 25,64 | 101,87 | |
| | | XIг | 714,24 | 59,07 | 553,30 | 25,64 | 101,87 | |
| 37-01-025-02 | 1 м3 | VIIIа | 897,87 | 93,47 | 581,55 | 28,01 | 222,85 | 9,30 |
| | | VIIIб | 917,06 | 93,47 | 597,93 | 28,01 | 225,66 | |
| | | VIIIв | 979,15 | 93,47 | 647,07 | 28,01 | 238,61 | |
| | | VIIIг | 979,15 | 93,47 | 647,07 | 28,01 | 238,61 | |
| | | VIIIе | 946,39 | 93,47 | 614,31 | 28,01 | 238,61 | |
| | | VIIIд | 968,22 | 93,47 | 649,09 | 28,01 | 225,66 | |
| | | IXа | 877,04 | 93,47 | 550,81 | 28,01 | 232,76 | |
| | | IXб | 920,39 | 93,47 | 583,57 | 28,01 | 243,35 | |
| | | IXв | 975,32 | 93,47 | 649,09 | 28,01 | 232,76 | |
| | | IXг | 991,39 | 105,65 | 652,74 | 31,67 | 233,00 | |
| | | IXд | 980,71 | 97,56 | 650,31 | 29,23 | 232,84 | |
| | | IXе | 975,32 | 93,47 | 649,09 | 28,01 | 232,76 | |
| | | Ха | 979,22 | 97,56 | 650,31 | 29,23 | 231,35 | |
| | | Хб | 963,18 | 97,56 | 650,31 | 29,23 | 215,31 | |
| | | Хв | 1004,40 | 105,65 | 685,50 | 31,67 | 213,25 | |
| | | Хг | 993,72 | 97,56 | 683,07 | 29,23 | 213,09 | |
| | | XIа | 1065,40 | 105,65 | 683,49 | 31,67 | 276,26 | |
| | | XIб | 1065,40 | 105,65 | 683,49 | 31,67 | 276,26 | |
| | | XIв | 1061,36 | 105,65 | 685,50 | 31,67 | 270,21 | |
| | | XIг | 1059,35 | 105,65 | 683,49 | 31,67 | 270,21 | |
| 37-01-025-03 | 5 м3 | VIIIа | 1702,45 | 140,70 | 1190,80 | 57,36 | 370,95 | 14 |
| | | VIIIб | 1737,98 | 140,70 | 1224,34 | 57,36 | 372,94 | |
| | | VIIIв | 1854,57 | 140,70 | 1324,96 | 57,36 | 388,91 | |
| | | VIIIг | 1854,57 | 140,70 | 1324,96 | 57,36 | 388,91 | |
| | | VIIIе | 1787,49 | 140,70 | 1257,88 | 57,36 | 388,91 | |
| | | VIIIд | 1842,73 | 140,70 | 1329,09 | 57,36 | 372,94 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 1634,78 | 140,70 | 1127,85 | 57,36 | 366,23 | |
| | | IXб | 1733,25 | 140,70 | 1194,93 | 57,36 | 397,62 | |
| | | IXв | 1836,02 | 140,70 | 1329,09 | 57,36 | 366,23 | |
| | | IXг | 1862,21 | 159,04 | 1336,57 | 64,84 | 366,60 | |
| | | IXд | 1844,80 | 146,86 | 1331,58 | 59,86 | 366,36 | |
| | | IXе | 1836,02 | 140,70 | 1329,09 | 57,36 | 366,23 | |
| | | Xа | 1845,52 | 146,86 | 1331,58 | 59,86 | 367,08 | |
| | | Xб | 1824,09 | 146,86 | 1331,58 | 59,86 | 345,65 | |
| | | Xв | 1905,69 | 159,04 | 1403,65 | 64,84 | 343,00 | |
| | | Xг | 1888,28 | 146,86 | 1398,66 | 59,86 | 342,76 | |
| | | XIа | 2011,67 | 159,04 | 1399,52 | 64,84 | 453,11 | |
| | | XIб | 2011,67 | 159,04 | 1399,52 | 64,84 | 453,11 | |
| | | XIв | 2007,67 | 159,04 | 1403,65 | 64,84 | 444,98 | |
| | | XIг | 2003,54 | 159,04 | 1399,52 | 64,84 | 444,98 | |
| 37-01-025-04 | 10 м3 | VIIIа | 2902,84 | 228,14 | 1938,51 | 93,38 | 736,19 | 22,70 |
| | | VIIIб | 2987,19 | 228,14 | 1993,11 | 93,38 | 765,94 | |
| | | VIIIв | 3173,68 | 228,14 | 2156,91 | 93,38 | 788,63 | |
| | | VIIIг | 3173,68 | 228,14 | 2156,91 | 93,38 | 788,63 | |
| | | VIIIе | 3064,48 | 228,14 | 2047,71 | 93,38 | 788,63 | |
| | | VIIIд | 3157,71 | 228,14 | 2163,63 | 93,38 | 765,94 | |
| | | IXа | 2781,35 | 228,14 | 1836,03 | 93,38 | 717,18 | |
| | | IXб | 2985,39 | 228,14 | 1945,23 | 93,38 | 812,02 | |
| | | IXв | 3108,95 | 228,14 | 2163,63 | 93,38 | 717,18 | |
| | | IXг | 3151,46 | 257,87 | 2175,81 | 105,56 | 717,78 | |
| | | IXд | 3123,19 | 238,12 | 2167,69 | 97,44 | 717,38 | |
| | | IXе | 3108,95 | 228,14 | 2163,63 | 93,38 | 717,18 | |
| | | Xа | 3150,89 | 238,12 | 2167,69 | 97,44 | 745,08 | |
| | | Xб | 3122,80 | 238,12 | 2167,69 | 97,44 | 716,99 | |
| | | Xв | 3248,17 | 257,87 | 2285,01 | 105,56 | 705,29 | |
| | | Xг | 3219,90 | 238,12 | 2276,89 | 97,44 | 704,89 | |
| | | XIа | 3439,56 | 257,87 | 2278,29 | 105,56 | 903,40 | |
| | | XIб | 3439,56 | 257,87 | 2278,29 | 105,56 | 903,40 | |
| | | XIв | 3435,70 | 257,87 | 2285,01 | 105,56 | 892,82 | |
| | | XIг | 3428,98 | 257,87 | 2278,29 | 105,56 | 892,82 | |
| 37-01-025-05 | 20 м3 | VIIIа | 3981,45 | 310,55 | 2603,14 | 125,40 | 1067,76 | 30,90 |
| | | VIIIб | 4065,17 | 310,55 | 2676,46 | 125,40 | 1078,16 | |
| | | VIIIв | 4311,67 | 310,55 | 2896,42 | 125,40 | 1104,70 | |
| | | VIIIг | 4311,67 | 310,55 | 2896,42 | 125,40 | 1104,70 | |
| | | VIIIе | 4165,03 | 310,55 | 2749,78 | 125,40 | 1104,70 | |
| | | VIIIд | 4294,16 | 310,55 | 2905,45 | 125,40 | 1078,16 | |
| | | IXа | 3767,45 | 310,55 | 2465,53 | 125,40 | 991,37 | |
| | | IXб | 4057,36 | 310,55 | 2612,17 | 125,40 | 1134,64 | |
| | | IXв | 4207,37 | 310,55 | 2905,45 | 125,40 | 991,37 | |
| | | IXг | 4265,00 | 351,02 | 2921,80 | 141,75 | 992,18 | |
| | | IXд | 4226,68 | 324,14 | 2910,90 | 130,85 | 991,64 | |
| | | IXе | 4207,37 | 310,55 | 2905,45 | 125,40 | 991,37 | |
| | | Xа | 4249,54 | 324,14 | 2910,90 | 130,85 | 1014,50 | |
| | | Xб | 4208,95 | 324,14 | 2910,90 | 130,85 | 973,91 | |
| | | Xв | 4384,99 | 351,02 | 3068,44 | 141,75 | 965,53 | |
| | | Xг | 4346,67 | 324,14 | 3057,54 | 130,85 | 964,99 | |
| | | XIа | 4698,36 | 351,02 | 3059,42 | 141,75 | 1287,92 | |
| | | XIб | 4698,36 | 351,02 | 3059,42 | 141,75 | 1287,92 | |
| | | XIв | 4691,81 | 351,02 | 3068,44 | 141,75 | 1272,35 | |
| | | XIг | 4682,79 | 351,02 | 3059,42 | 141,75 | 1272,35 | |
| 37-01-025-06 | 30 м3 | VIIIа | 4858,99 | 392,96 | 2741,61 | 132,07 | 1724,42 | 39,10 |
| | | VIIIб | 5001,62 | 392,96 | 2818,83 | 132,07 | 1789,83 | |
| | | VIIIв | 5279,26 | 392,96 | 3050,49 | 132,07 | 1835,81 | |
| | | VIIIг | 5279,26 | 392,96 | 3050,49 | 132,07 | 1835,81 | |
| | | VIIIе | 5124,82 | 392,96 | 2896,05 | 132,07 | 1835,81 | |
| | | VIIIд | 5242,78 | 392,96 | 3059,99 | 132,07 | 1789,83 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 4640,73 | 392,96 | 2596,67 | 132,07 | 1651,10 | |
| | | IXб | 5035,37 | 392,96 | 2751,11 | 132,07 | 1891,30 | |
| | | IXв | 5104,05 | 392,96 | 3059,99 | 132,07 | 1651,10 | |
| | | IXг | 5173,52 | 444,18 | 3077,22 | 149,29 | 1652,12 | |
| | | IXд | 5127,33 | 410,16 | 3065,73 | 137,81 | 1651,44 | |
| | | IXе | 5104,05 | 392,96 | 3059,99 | 132,07 | 1651,10 | |
| | | Xа | 5195,58 | 410,16 | 3065,73 | 137,81 | 1719,69 | |
| | | Xб | 5136,40 | 410,16 | 3065,73 | 137,81 | 1660,51 | |
| | | Xв | 5310,17 | 444,18 | 3231,66 | 149,29 | 1634,33 | |
| | | Xг | 5263,98 | 410,16 | 3220,17 | 137,81 | 1633,65 | |
| | | XIа | 5773,61 | 444,18 | 3222,15 | 149,29 | 2107,28 | |
| | | XIб | 5773,61 | 444,18 | 3222,15 | 149,29 | 2107,28 | |
| | | XIв | 5760,68 | 444,18 | 3231,66 | 149,29 | 2084,84 | |
| | | XIг | 5751,17 | 444,18 | 3222,15 | 149,29 | 2084,84 | |
| 37-01-025-07 | 50 м3 | VIIIа | 7330,17 | 527,63 | 4015,49 | 193,43 | 2787,05 | 52,50 |
| | | VIIIб | 7545,91 | 527,63 | 4128,59 | 193,43 | 2889,69 | |
| | | VIIIв | 7932,71 | 527,63 | 4467,89 | 193,43 | 2937,19 | |
| | | VIIIг | 7932,71 | 527,63 | 4467,89 | 193,43 | 2937,19 | |
| | | VIIIе | 7706,51 | 527,63 | 4241,69 | 193,43 | 2937,19 | |
| | | VIIIд | 7899,13 | 527,63 | 4481,81 | 193,43 | 2889,69 | |
| | | IXа | 6908,51 | 527,63 | 3803,21 | 193,43 | 2577,67 | |
| | | IXб | 7591,06 | 527,63 | 4029,41 | 193,43 | 3034,02 | |
| | | IXв | 7587,11 | 527,63 | 4481,81 | 193,43 | 2577,67 | |
| | | IXг | 7682,49 | 596,40 | 4507,04 | 218,66 | 2579,05 | |
| | | IXд | 7619,08 | 550,73 | 4490,22 | 201,84 | 2578,13 | |
| | | IXе | 7587,11 | 527,63 | 4481,81 | 193,43 | 2577,67 | |
| | | Xа | 7753,03 | 550,73 | 4490,22 | 201,84 | 2712,08 | |
| | | Xб | 7684,18 | 550,73 | 4490,22 | 201,84 | 2643,23 | |
| | | Xв | 7930,30 | 596,40 | 4733,24 | 218,66 | 2600,66 | |
| | | Xг | 7866,89 | 550,73 | 4716,42 | 201,84 | 2599,74 | |
| | | XIа | 8693,17 | 596,40 | 4719,32 | 218,66 | 3377,45 | |
| | | XIб | 8693,17 | 596,40 | 4719,32 | 218,66 | 3377,45 | |
| | | XIв | 8681,18 | 596,40 | 4733,24 | 218,66 | 3351,54 | |
| | | XIг | 8667,26 | 596,40 | 4719,32 | 218,66 | 3351,54 | |
| 37-01-025-08 | 70 м3 | VIIIа | 9426,90 | 569,84 | 4652,42 | 224,11 | 4204,64 | 56,70 |
| | | VIIIб | 9733,37 | 569,84 | 4783,46 | 224,11 | 4380,07 | |
| | | VIIIв | 10202,88 | 569,84 | 5176,58 | 224,11 | 4456,46 | |
| | | VIIIг | 10202,88 | 569,84 | 5176,58 | 224,11 | 4456,46 | |
| | | VIIIе | 9940,80 | 569,84 | 4914,50 | 224,11 | 4456,46 | |
| | | VIIIд | 10142,62 | 569,84 | 5192,71 | 224,11 | 4380,07 | |
| | | IXа | 8890,81 | 569,84 | 4406,47 | 224,11 | 3914,50 | |
| | | IXб | 9839,78 | 569,84 | 4668,55 | 224,11 | 4601,39 | |
| | | IXв | 9677,05 | 569,84 | 5192,71 | 224,11 | 3914,50 | |
| | | IXг | 9782,03 | 644,11 | 5221,94 | 253,34 | 3915,98 | |
| | | IXд | 9712,24 | 594,78 | 5202,46 | 233,86 | 3915,00 | |
| | | IXе | 9677,05 | 569,84 | 5192,71 | 224,11 | 3914,50 | |
| | | Xа | 9921,65 | 594,78 | 5202,46 | 233,86 | 4124,41 | |
| | | Xб | 9817,73 | 594,78 | 5202,46 | 233,86 | 4020,49 | |
| | | Xв | 10081,65 | 644,11 | 5484,02 | 253,34 | 3953,52 | |
| | | Xг | 10011,86 | 594,78 | 5464,54 | 233,86 | 3952,54 | |
| | | XIа | 11224,38 | 644,11 | 5467,90 | 253,34 | 5112,37 | |
| | | XIб | 11224,38 | 644,11 | 5467,90 | 253,34 | 5112,37 | |
| | | XIв | 11200,66 | 644,11 | 5484,02 | 253,34 | 5072,53 | |
| | | XIг | 11184,54 | 644,11 | 5467,90 | 253,34 | 5072,53 | |
| | **Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость** | | | | | | | |
| 37-01-025-09 | 0,3 м3 | VIIIа | 163,23 | 21,11 | 108,00 | 5,20 | 34,12 | 2,10 |
| | | VIIIб | 166,41 | 21,11 | 111,04 | 5,20 | 34,26 | |
| | | VIIIв | 177,39 | 21,11 | 120,17 | 5,20 | 36,11 | |
| | | VIIIг | 177,39 | 21,11 | 120,17 | 5,20 | 36,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 171,31 | 21,11 | 114,09 | 5,20 | 36,11 | |
| | | VIIIд | 175,92 | 21,11 | 120,55 | 5,20 | 34,26 | |
| | | IXа | 158,54 | 21,11 | 102,29 | 5,20 | 35,14 | |
| | | IXб | 166,40 | 21,11 | 108,38 | 5,20 | 36,91 | |
| | | IXв | 176,80 | 21,11 | 120,55 | 5,20 | 35,14 | |
| | | IXг | 180,28 | 23,86 | 121,22 | 5,88 | 35,20 | |
| | | IXд | 177,96 | 22,03 | 120,77 | 5,43 | 35,16 | |
| | | IXе | 176,80 | 21,11 | 120,55 | 5,20 | 35,14 | |
| | | Xа | 177,73 | 22,03 | 120,77 | 5,43 | 34,93 | |
| | | Xб | 175,33 | 22,03 | 120,77 | 5,43 | 32,53 | |
| | | Xв | 183,40 | 23,86 | 127,31 | 5,88 | 32,23 | |
| | | Xг | 181,08 | 22,03 | 126,86 | 5,43 | 32,19 | |
| | | XIа | 192,76 | 23,86 | 126,93 | 5,88 | 41,97 | |
| | | XIб | 192,76 | 23,86 | 126,93 | 5,88 | 41,97 | |
| | | XIв | 192,26 | 23,86 | 127,31 | 5,88 | 41,09 | |
| | | XIг | 191,88 | 23,86 | 126,93 | 5,88 | 41,09 | |
| 37-01-025-10 | 1 м3 | VIIIа | 236,84 | 31,16 | 157,85 | 7,60 | 47,83 | 3,10 |
| | | VIIIб | 240,86 | 31,16 | 162,30 | 7,60 | 47,40 | |
| | | VIIIв | 256,39 | 31,16 | 175,63 | 7,60 | 49,60 | |
| | | VIIIг | 256,39 | 31,16 | 175,63 | 7,60 | 49,60 | |
| | | VIIIе | 247,50 | 31,16 | 166,74 | 7,60 | 49,60 | |
| | | VIIIд | 254,74 | 31,16 | 176,18 | 7,60 | 47,40 | |
| | | IXа | 228,07 | 31,16 | 149,51 | 7,60 | 47,40 | |
| | | IXб | 240,26 | 31,16 | 158,40 | 7,60 | 50,70 | |
| | | IXв | 254,74 | 31,16 | 176,18 | 7,60 | 47,40 | |
| | | IXг | 259,87 | 35,22 | 177,17 | 8,60 | 47,48 | |
| | | IXд | 256,46 | 32,52 | 176,51 | 7,93 | 47,43 | |
| | | IXе | 254,74 | 31,16 | 176,18 | 7,60 | 47,40 | |
| | | Xа | 256,05 | 32,52 | 176,51 | 7,93 | 47,02 | |
| | | Xб | 252,98 | 32,52 | 176,51 | 7,93 | 43,95 | |
| | | Xв | 264,98 | 35,22 | 186,07 | 8,60 | 43,69 | |
| | | Xг | 261,56 | 32,52 | 185,40 | 7,93 | 43,64 | |
| | | XIа | 278,87 | 35,22 | 185,52 | 8,60 | 58,13 | |
| | | XIб | 278,87 | 35,22 | 185,52 | 8,60 | 58,13 | |
| | | XIв | 278,29 | 35,22 | 186,07 | 8,60 | 57,00 | |
| | | XIг | 277,74 | 35,22 | 185,52 | 8,60 | 57,00 | |
| 37-01-025-11 | 2 м3 | VIIIа | 332,57 | 31,16 | 238,16 | 11,47 | 63,25 | 3,10 |
| | | VIIIб | 336,06 | 31,16 | 244,87 | 11,47 | 60,03 | |
| | | VIIIв | 357,61 | 31,16 | 264,99 | 11,47 | 61,46 | |
| | | VIIIг | 357,61 | 31,16 | 264,99 | 11,47 | 61,46 | |
| | | VIIIе | 344,20 | 31,16 | 251,58 | 11,47 | 61,46 | |
| | | VIIIд | 357,01 | 31,16 | 265,82 | 11,47 | 60,03 | |
| | | IXа | 312,31 | 31,16 | 225,57 | 11,47 | 55,58 | |
| | | IXб | 333,04 | 31,16 | 238,99 | 11,47 | 62,89 | |
| | | IXв | 352,56 | 31,16 | 265,82 | 11,47 | 55,58 | |
| | | IXг | 358,19 | 35,22 | 267,31 | 12,97 | 55,66 | |
| | | IXд | 354,45 | 32,52 | 266,32 | 11,97 | 55,61 | |
| | | IXе | 352,56 | 31,16 | 265,82 | 11,47 | 55,58 | |
| | | Xа | 353,45 | 32,52 | 266,32 | 11,97 | 54,61 | |
| | | Xб | 350,38 | 32,52 | 266,32 | 11,97 | 51,54 | |
| | | Xв | 367,78 | 35,22 | 280,73 | 12,97 | 51,83 | |
| | | Xг | 364,03 | 32,52 | 279,73 | 11,97 | 51,78 | |
| | | XIа | 389,21 | 35,22 | 279,90 | 12,97 | 74,09 | |
| | | XIб | 389,21 | 35,22 | 279,90 | 12,97 | 74,09 | |
| | | XIв | 388,91 | 35,22 | 280,73 | 12,97 | 72,96 | |
| | | XIг | 388,08 | 35,22 | 279,90 | 12,97 | 72,96 | |
| 37-01-025-12 | 5 м3 | VIIIа | 551,64 | 41,21 | 387,70 | 18,68 | 122,73 | 4,10 |
| | | VIIIб | 549,86 | 41,21 | 398,62 | 18,68 | 110,03 | |
| | | VIIIв | 581,54 | 41,21 | 431,38 | 18,68 | 108,95 | |
| | | VIIIг | 581,54 | 41,21 | 431,38 | 18,68 | 108,95 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 559,70 | 41,21 | 409,54 | 18,68 | 108,95 | |
| | | VIIIд | 583,97 | 41,21 | 432,73 | 18,68 | 110,03 | |
| | | IXа | 498,36 | 41,21 | 367,21 | 18,68 | 89,94 | |
| | | IXб | 542,09 | 41,21 | 389,05 | 18,68 | 111,83 | |
| | | IXв | 563,88 | 41,21 | 432,73 | 18,68 | 89,94 | |
| | | IXг | 571,79 | 46,58 | 435,16 | 21,11 | 90,05 | |
| | | IXд | 566,53 | 43,01 | 433,54 | 19,49 | 89,98 | |
| | | IXе | 563,88 | 41,21 | 432,73 | 18,68 | 89,94 | |
| | | Xа | 563,79 | 43,01 | 433,54 | 19,49 | 87,24 | |
| | | Xб | 560,47 | 43,01 | 433,54 | 19,49 | 83,92 | |
| | | Xв | 589,53 | 46,58 | 457,00 | 21,11 | 85,95 | |
| | | Xг | 584,27 | 43,01 | 455,38 | 19,49 | 85,88 | |
| | | XIа | 638,93 | 46,58 | 455,66 | 21,11 | 136,69 | |
| | | XIб | 638,93 | 46,58 | 455,66 | 21,11 | 136,69 | |
| | | XIв | 639,08 | 46,58 | 457,00 | 21,11 | 135,50 | |
| | | XIг | 637,74 | 46,58 | 455,66 | 21,11 | 135,50 | |
| 37-01-025-13 | 10 м3 | VIIIа | 641,91 | 52,26 | 415,40 | 20,01 | 174,25 | 5,20 |
| | | VIIIб | 632,89 | 52,26 | 427,10 | 20,01 | 153,53 | |
| | | VIIIв | 664,79 | 52,26 | 462,20 | 20,01 | 150,33 | |
| | | VIIIг | 664,79 | 52,26 | 462,20 | 20,01 | 150,33 | |
| | | VIIIе | 641,39 | 52,26 | 438,80 | 20,01 | 150,33 | |
| | | VIIIд | 669,43 | 52,26 | 463,64 | 20,01 | 153,53 | |
| | | IXа | 565,67 | 52,26 | 393,44 | 20,01 | 119,97 | |
| | | IXб | 623,55 | 52,26 | 416,84 | 20,01 | 154,45 | |
| | | IXв | 635,87 | 52,26 | 463,64 | 20,01 | 119,97 | |
| | | IXг | 645,42 | 59,07 | 466,25 | 22,62 | 120,10 | |
| | | IXд | 639,07 | 54,55 | 464,51 | 20,88 | 120,01 | |
| | | IXе | 635,87 | 52,26 | 463,64 | 20,01 | 119,97 | |
| | | Xа | 634,88 | 54,55 | 464,51 | 20,88 | 115,82 | |
| | | Xб | 631,35 | 54,55 | 464,51 | 20,88 | 112,29 | |
| | | Xв | 664,52 | 59,07 | 489,65 | 22,62 | 115,80 | |
| | | Xг | 658,17 | 54,55 | 487,91 | 20,88 | 115,71 | |
| | | XIа | 738,34 | 59,07 | 488,21 | 22,62 | 191,06 | |
| | | XIб | 738,34 | 59,07 | 488,21 | 22,62 | 191,06 | |
| | | XIв | 738,52 | 59,07 | 489,65 | 22,62 | 189,80 | |
| | | XIг | 737,08 | 59,07 | 488,21 | 22,62 | 189,80 | |
| 37-01-025-14 | 15 м3 | VIIIа | 771,41 | 52,26 | 470,78 | 22,68 | 248,37 | 5,20 |
| | | VIIIб | 751,45 | 52,26 | 484,04 | 22,68 | 215,15 | |
| | | VIIIв | 784,86 | 52,26 | 523,82 | 22,68 | 208,78 | |
| | | VIIIг | 784,86 | 52,26 | 523,82 | 22,68 | 208,78 | |
| | | VIIIе | 758,34 | 52,26 | 497,30 | 22,68 | 208,78 | |
| | | VIIIд | 792,86 | 52,26 | 525,45 | 22,68 | 215,15 | |
| | | IXа | 660,01 | 52,26 | 445,89 | 22,68 | 161,86 | |
| | | IXб | 739,20 | 52,26 | 472,41 | 22,68 | 214,53 | |
| | | IXв | 739,57 | 52,26 | 525,45 | 22,68 | 161,86 | |
| | | IXг | 749,47 | 59,07 | 528,41 | 25,64 | 161,99 | |
| | | IXд | 742,89 | 54,55 | 526,44 | 23,66 | 161,90 | |
| | | IXе | 739,57 | 52,26 | 525,45 | 22,68 | 161,86 | |
| | | Xа | 736,04 | 54,55 | 526,44 | 23,66 | 155,05 | |
| | | Xб | 732,14 | 54,55 | 526,44 | 23,66 | 151,15 | |
| | | Xв | 771,05 | 59,07 | 554,93 | 25,64 | 157,05 | |
| | | Xг | 764,47 | 54,55 | 552,96 | 23,66 | 156,96 | |
| | | XIа | 881,10 | 59,07 | 553,30 | 25,64 | 268,73 | |
| | | XIб | 881,10 | 59,07 | 553,30 | 25,64 | 268,73 | |
| | | XIв | 881,34 | 59,07 | 554,93 | 25,64 | 267,34 | |
| | | XIг | 879,71 | 59,07 | 553,30 | 25,64 | 267,34 | |
| 37-01-025-15 | 20 м3 | VIIIа | 919,88 | 62,31 | 526,17 | 25,35 | 331,40 | 6,20 |
| | | VIIIб | 887,63 | 62,31 | 540,99 | 25,35 | 284,33 | |
| | | VIIIв | 922,29 | 62,31 | 585,45 | 25,35 | 274,53 | |
| | | VIIIг | 922,29 | 62,31 | 585,45 | 25,35 | 274,53 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 892,65 | 62,31 | 555,81 | 25,35 | 274,53 | |
| | | VIIIд | 933,91 | 62,31 | 587,27 | 25,35 | 284,33 | |
| | | IXа | 769,87 | 62,31 | 498,35 | 25,35 | 209,21 | |
| | | IXб | 872,32 | 62,31 | 527,99 | 25,35 | 282,02 | |
| | | IXв | 858,79 | 62,31 | 587,27 | 25,35 | 209,21 | |
| | | IXг | 870,38 | 70,43 | 590,58 | 28,65 | 209,37 | |
| | | IXд | 862,67 | 65,04 | 588,37 | 26,45 | 209,26 | |
| | | IXе | 858,79 | 62,31 | 587,27 | 25,35 | 209,21 | |
| | | Xа | 852,76 | 65,04 | 588,37 | 26,45 | 199,35 | |
| | | Xб | 848,37 | 65,04 | 588,37 | 26,45 | 194,96 | |
| | | Xв | 894,23 | 70,43 | 620,22 | 28,65 | 203,58 | |
| | | Xг | 886,52 | 65,04 | 618,01 | 26,45 | 203,47 | |
| | | XIа | 1044,80 | 70,43 | 618,39 | 28,65 | 355,98 | |
| | | XIб | 1044,80 | 70,43 | 618,39 | 28,65 | 355,98 | |
| | | XIв | 1045,05 | 70,43 | 620,22 | 28,65 | 354,40 | |
| | | XIг | 1043,22 | 70,43 | 618,39 | 28,65 | 354,40 | |
| 37-01-025-16 | 25 м3 | VIIIа | 1090,31 | 72,36 | 609,25 | 29,35 | 408,70 | 7,20 |
| | | VIIIб | 1046,45 | 72,36 | 626,41 | 29,35 | 347,68 | |
| | | VIIIв | 1084,28 | 72,36 | 677,89 | 29,35 | 334,03 | |
| | | VIIIг | 1084,28 | 72,36 | 677,89 | 29,35 | 334,03 | |
| | | VIIIе | 1049,96 | 72,36 | 643,57 | 29,35 | 334,03 | |
| | | VIIIд | 1100,04 | 72,36 | 680,00 | 29,35 | 347,68 | |
| | | IXа | 899,71 | 72,36 | 577,04 | 29,35 | 250,31 | |
| | | IXб | 1026,89 | 72,36 | 611,36 | 29,35 | 343,17 | |
| | | IXв | 1002,67 | 72,36 | 680,00 | 29,35 | 250,31 | |
| | | IXг | 1016,12 | 81,79 | 683,83 | 33,18 | 250,50 | |
| | | IXд | 1007,17 | 75,53 | 681,27 | 30,62 | 250,37 | |
| | | IXе | 1002,67 | 72,36 | 680,00 | 29,35 | 250,31 | |
| | | Xа | 994,31 | 75,53 | 681,27 | 30,62 | 237,51 | |
| | | Xб | 989,92 | 75,53 | 681,27 | 30,62 | 233,12 | |
| | | Xв | 1044,45 | 81,79 | 718,15 | 33,18 | 244,51 | |
| | | Xг | 1035,50 | 75,53 | 715,59 | 30,62 | 244,38 | |
| | | XIа | 1233,83 | 81,79 | 716,03 | 33,18 | 436,01 | |
| | | XIб | 1233,83 | 81,79 | 716,03 | 33,18 | 436,01 | |
| | | XIв | 1234,37 | 81,79 | 718,15 | 33,18 | 434,43 | |
| | | XIг | 1232,25 | 81,79 | 716,03 | 33,18 | 434,43 | |
| 37-01-025-17 | 50 м3 | VIIIа | 1703,15 | 93,47 | 858,48 | 41,35 | 751,20 | 9,30 |
| | | VIIIб | 1612,12 | 93,47 | 882,66 | 41,35 | 635,99 | |
| | | VIIIв | 1657,69 | 93,47 | 955,20 | 41,35 | 609,02 | |
| | | VIIIг | 1657,69 | 93,47 | 955,20 | 41,35 | 609,02 | |
| | | VIIIе | 1609,33 | 93,47 | 906,84 | 41,35 | 609,02 | |
| | | VIIIд | 1687,64 | 93,47 | 958,18 | 41,35 | 635,99 | |
| | | IXа | 1357,25 | 93,47 | 813,10 | 41,35 | 450,68 | |
| | | IXб | 1580,49 | 93,47 | 861,46 | 41,35 | 625,56 | |
| | | IXв | 1502,33 | 93,47 | 958,18 | 41,35 | 450,68 | |
| | | IXг | 1520,14 | 105,65 | 963,57 | 46,75 | 450,92 | |
| | | IXд | 1508,30 | 97,56 | 959,98 | 43,15 | 450,76 | |
| | | IXе | 1502,33 | 93,47 | 958,18 | 41,35 | 450,68 | |
| | | Xа | 1484,07 | 97,56 | 959,98 | 43,15 | 426,53 | |
| | | Xб | 1477,38 | 97,56 | 959,98 | 43,15 | 419,84 | |
| | | Xв | 1559,28 | 105,65 | 1011,93 | 46,75 | 441,70 | |
| | | Xг | 1547,44 | 97,56 | 1008,34 | 43,15 | 441,54 | |
| | | XIа | 1912,81 | 105,65 | 1008,96 | 46,75 | 798,20 | |
| | | XIб | 1912,81 | 105,65 | 1008,96 | 46,75 | 798,20 | |
| | | XIв | 1913,32 | 105,65 | 1011,93 | 46,75 | 795,74 | |
| | | XIг | 1910,35 | 105,65 | 1008,96 | 46,75 | 795,74 | |
| | **Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость** | | | | | | | |
| 37-01-025-18 | 0,2 м3 | VIIIа | 324,64 | 41,21 | 238,16 | 11,47 | 45,27 | 4,10 |
| | | VIIIб | 331,95 | 41,21 | 244,87 | 11,47 | 45,87 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 354,53 | 41,21 | 264,99 | 11,47 | 48,33 | |
| | | VIIIг | 354,53 | 41,21 | 264,99 | 11,47 | 48,33 | |
| | | VIIIе | 341,12 | 41,21 | 251,58 | 11,47 | 48,33 | |
| | | VIIIд | 352,90 | 41,21 | 265,82 | 11,47 | 45,87 | |
| | | IXа | 313,83 | 41,21 | 225,57 | 11,47 | 47,05 | |
| | | IXб | 329,67 | 41,21 | 238,99 | 11,47 | 49,47 | |
| | | IXв | 354,08 | 41,21 | 265,82 | 11,47 | 47,05 | |
| | | IXг | 361,05 | 46,58 | 267,31 | 12,97 | 47,16 | |
| | | IXд | 356,42 | 43,01 | 266,32 | 11,97 | 47,09 | |
| | | IXе | 354,08 | 41,21 | 265,82 | 11,47 | 47,05 | |
| | | Xа | 356,40 | 43,01 | 266,32 | 11,97 | 47,07 | |
| | | Xб | 353,30 | 43,01 | 266,32 | 11,97 | 43,97 | |
| | | Xв | 370,78 | 46,58 | 280,73 | 12,97 | 43,47 | |
| | | Xг | 366,14 | 43,01 | 279,73 | 11,97 | 43,40 | |
| | | XIа | 382,35 | 46,58 | 279,90 | 12,97 | 55,87 | |
| | | XIб | 382,35 | 46,58 | 279,90 | 12,97 | 55,87 | |
| | | XIв | 382,05 | 46,58 | 280,73 | 12,97 | 54,74 | |
| | | XIг | 381,22 | 46,58 | 279,90 | 12,97 | 54,74 | |
| 37-01-025-19 | 0,5 м3 | VIIIа | 335,41 | 41,21 | 238,16 | 11,47 | 56,04 | 4,10 |
| | | VIIIб | 342,47 | 41,21 | 244,87 | 11,47 | 56,39 | |
| | | VIIIв | 365,22 | 41,21 | 264,99 | 11,47 | 59,02 | |
| | | VIIIг | 365,22 | 41,21 | 264,99 | 11,47 | 59,02 | |
| | | VIIIе | 351,81 | 41,21 | 251,58 | 11,47 | 59,02 | |
| | | VIIIд | 363,42 | 41,21 | 265,82 | 11,47 | 56,39 | |
| | | IXа | 323,54 | 41,21 | 225,57 | 11,47 | 56,76 | |
| | | IXб | 340,79 | 41,21 | 238,99 | 11,47 | 60,59 | |
| | | IXв | 363,79 | 41,21 | 265,82 | 11,47 | 56,76 | |
| | | IXг | 370,76 | 46,58 | 267,31 | 12,97 | 56,87 | |
| | | IXд | 366,13 | 43,01 | 266,32 | 11,97 | 56,80 | |
| | | IXе | 363,79 | 41,21 | 265,82 | 11,47 | 56,76 | |
| | | Xа | 366,31 | 43,01 | 266,32 | 11,97 | 56,98 | |
| | | Xб | 362,78 | 43,01 | 266,32 | 11,97 | 53,45 | |
| | | Xв | 380,11 | 46,58 | 280,73 | 12,97 | 52,80 | |
| | | Xг | 375,47 | 43,01 | 279,73 | 11,97 | 52,73 | |
| | | XIа | 394,98 | 46,58 | 279,90 | 12,97 | 68,50 | |
| | | XIб | 394,98 | 46,58 | 279,90 | 12,97 | 68,50 | |
| | | XIв | 394,55 | 46,58 | 280,73 | 12,97 | 67,24 | |
| | | XIг | 393,72 | 46,58 | 279,90 | 12,97 | 67,24 | |
| 37-01-025-20 | 0,8 м3 | VIIIа | 511,83 | 52,26 | 360,01 | 17,34 | 99,56 | 5,20 |
| | | VIIIб | 522,85 | 52,26 | 370,15 | 17,34 | 100,44 | |
| | | VIIIв | 558,46 | 52,26 | 400,57 | 17,34 | 105,63 | |
| | | VIIIг | 558,46 | 52,26 | 400,57 | 17,34 | 105,63 | |
| | | VIIIе | 538,18 | 52,26 | 380,29 | 17,34 | 105,63 | |
| | | VIIIд | 554,52 | 52,26 | 401,82 | 17,34 | 100,44 | |
| | | IXа | 495,46 | 52,26 | 340,98 | 17,34 | 102,22 | |
| | | IXб | 521,62 | 52,26 | 361,26 | 17,34 | 108,10 | |
| | | IXв | 556,30 | 52,26 | 401,82 | 17,34 | 102,22 | |
| | | IXг | 565,50 | 59,07 | 404,08 | 19,60 | 102,35 | |
| | | IXд | 559,38 | 54,55 | 402,57 | 18,10 | 102,26 | |
| | | IXе | 556,30 | 52,26 | 401,82 | 17,34 | 102,22 | |
| | | Xа | 559,22 | 54,55 | 402,57 | 18,10 | 102,10 | |
| | | Xб | 552,53 | 54,55 | 402,57 | 18,10 | 95,41 | |
| | | Xв | 577,81 | 59,07 | 424,36 | 19,60 | 94,38 | |
| | | Xг | 571,69 | 54,55 | 422,85 | 18,10 | 94,29 | |
| | | XIа | 604,66 | 59,07 | 423,11 | 19,60 | 122,48 | |
| | | XIб | 604,66 | 59,07 | 423,11 | 19,60 | 122,48 | |
| | | XIв | 603,45 | 59,07 | 424,36 | 19,60 | 120,02 | |
| | | XIг | 602,20 | 59,07 | 423,11 | 19,60 | 120,02 | |
| 37-01-025-21 | 1,2 м3 | VIIIа | 709,68 | 72,36 | 526,17 | 25,35 | 111,15 | 7,20 |
| | | VIIIб | 724,99 | 72,36 | 540,99 | 25,35 | 111,64 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 774,43 | 72,36 | 585,45 | 25,35 | 116,62 | |
| | | VIIIг | 774,43 | 72,36 | 585,45 | 25,35 | 116,62 | |
| | | VIIIе | 744,79 | 72,36 | 555,81 | 25,35 | 116,62 | |
| | | VIIIд | 771,27 | 72,36 | 587,27 | 25,35 | 111,64 | |
| | | IXа | 681,77 | 72,36 | 498,35 | 25,35 | 111,06 | |
| | | IXб | 719,86 | 72,36 | 527,99 | 25,35 | 119,51 | |
| | | IXв | 770,69 | 72,36 | 587,27 | 25,35 | 111,06 | |
| | | IXг | 783,62 | 81,79 | 590,58 | 28,65 | 111,25 | |
| | | IXд | 775,02 | 75,53 | 588,37 | 26,45 | 111,12 | |
| | | IXе | 770,69 | 72,36 | 587,27 | 25,35 | 111,06 | |
| | | Xа | 775,28 | 75,53 | 588,37 | 26,45 | 111,38 | |
| | | Xб | 768,56 | 75,53 | 588,37 | 26,45 | 104,66 | |
| | | Xв | 805,64 | 81,79 | 620,22 | 28,65 | 103,63 | |
| | | Xг | 797,04 | 75,53 | 618,01 | 26,45 | 103,50 | |
| | | XIа | 835,85 | 81,79 | 618,39 | 28,65 | 135,67 | |
| | | XIб | 835,85 | 81,79 | 618,39 | 28,65 | 135,67 | |
| | | XIв | 835,22 | 81,79 | 620,22 | 28,65 | 133,21 | |
| | | XIг | 833,39 | 81,79 | 618,39 | 28,65 | 133,21 | |
| 37-01-025-22 | 5 м3 | VIIIа | 1103,22 | 103,52 | 830,79 | 40,02 | 168,91 | 10,30 |
| | | VIIIб | 1118,35 | 103,52 | 854,19 | 40,02 | 160,64 | |
| | | VIIIв | 1192,25 | 103,52 | 924,39 | 40,02 | 164,34 | |
| | | VIIIг | 1192,25 | 103,52 | 924,39 | 40,02 | 164,34 | |
| | | VIIIе | 1145,45 | 103,52 | 877,59 | 40,02 | 164,34 | |
| | | VIIIд | 1191,43 | 103,52 | 927,27 | 40,02 | 160,64 | |
| | | IXа | 1038,75 | 103,52 | 786,87 | 40,02 | 148,36 | |
| | | IXб | 1105,41 | 103,52 | 833,67 | 40,02 | 168,22 | |
| | | IXв | 1179,15 | 103,52 | 927,27 | 40,02 | 148,36 | |
| | | IXг | 1198,13 | 117,01 | 932,49 | 45,24 | 148,63 | |
| | | IXд | 1185,51 | 108,05 | 929,01 | 41,76 | 148,45 | |
| | | IXе | 1179,15 | 103,52 | 927,27 | 40,02 | 148,36 | |
| | | Xа | 1183,13 | 108,05 | 929,01 | 41,76 | 146,07 | |
| | | Xб | 1175,13 | 108,05 | 929,01 | 41,76 | 138,07 | |
| | | Xв | 1235,12 | 117,01 | 979,29 | 45,24 | 138,82 | |
| | | Xг | 1222,50 | 108,05 | 975,81 | 41,76 | 138,64 | |
| | | XIа | 1291,33 | 117,01 | 976,41 | 45,24 | 197,91 | |
| | | XIб | 1291,33 | 117,01 | 976,41 | 45,24 | 197,91 | |
| | | XIв | 1291,25 | 117,01 | 979,29 | 45,24 | 194,95 | |
| | | XIг | 1288,37 | 117,01 | 976,41 | 45,24 | 194,95 | |
| 37-01-025-23 | 10 м3 | VIIIа | 1636,69 | 134,67 | 1273,88 | 61,36 | 228,14 | 13,40 |
| | | VIIIб | 1653,36 | 134,67 | 1309,76 | 61,36 | 208,93 | |
| | | VIIIв | 1761,25 | 134,67 | 1417,40 | 61,36 | 209,18 | |
| | | VIIIг | 1761,25 | 134,67 | 1417,40 | 61,36 | 209,18 | |
| | | VIIIе | 1689,49 | 134,67 | 1345,64 | 61,36 | 209,18 | |
| | | VIIIд | 1765,41 | 134,67 | 1421,81 | 61,36 | 208,93 | |
| | | IXа | 1519,37 | 134,67 | 1206,53 | 61,36 | 178,17 | |
| | | IXб | 1627,41 | 134,67 | 1278,29 | 61,36 | 214,45 | |
| | | IXв | 1734,65 | 134,67 | 1421,81 | 61,36 | 178,17 | |
| | | IXг | 1760,56 | 152,22 | 1429,82 | 69,37 | 178,52 | |
| | | IXд | 1743,34 | 140,57 | 1424,48 | 64,03 | 178,29 | |
| | | IXе | 1734,65 | 134,67 | 1421,81 | 61,36 | 178,17 | |
| | | Xа | 1739,03 | 140,57 | 1424,48 | 64,03 | 173,98 | |
| | | Xб | 1731,48 | 140,57 | 1424,48 | 64,03 | 166,43 | |
| | | Xв | 1823,16 | 152,22 | 1501,58 | 69,37 | 169,36 | |
| | | Xг | 1805,94 | 140,57 | 1496,24 | 64,03 | 169,13 | |
| | | XIа | 1907,93 | 152,22 | 1497,16 | 69,37 | 258,55 | |
| | | XIб | 1907,93 | 152,22 | 1497,16 | 69,37 | 258,55 | |
| | | XIв | 1909,57 | 152,22 | 1501,58 | 69,37 | 255,77 | |
| | | XIг | 1905,15 | 152,22 | 1497,16 | 69,37 | 255,77 | |
| 37-01-025-24 | 15 м3 | VIIIа | 1937,87 | 144,72 | 1495,42 | 72,04 | 297,73 | 14,40 |
| | | VIIIб | 1948,23 | 144,72 | 1537,54 | 72,04 | 265,97 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 2071,37 | 144,72 | 1663,90 | 72,04 | 262,75 | |
| | | VIIIг | 2071,37 | 144,72 | 1663,90 | 72,04 | 262,75 | |
| | | VIIIе | 1987,13 | 144,72 | 1579,66 | 72,04 | 262,75 | |
| | | VIIIд | 2079,78 | 144,72 | 1669,09 | 72,04 | 265,97 | |
| | | IXа | 1776,27 | 144,72 | 1416,37 | 72,04 | 215,18 | |
| | | IXб | 1914,84 | 144,72 | 1500,61 | 72,04 | 269,51 | |
| | | IXв | 2028,99 | 144,72 | 1669,09 | 72,04 | 215,18 | |
| | | IXг | 2057,62 | 163,58 | 1678,48 | 81,43 | 215,56 | |
| | | IXд | 2038,59 | 151,06 | 1672,22 | 75,17 | 215,31 | |
| | | IXе | 2028,99 | 144,72 | 1669,09 | 72,04 | 215,18 | |
| | | Xа | 2031,63 | 151,06 | 1672,22 | 75,17 | 208,35 | |
| | | Xб | 2024,08 | 151,06 | 1672,22 | 75,17 | 200,80 | |
| | | Xв | 2132,52 | 163,58 | 1762,72 | 81,43 | 206,22 | |
| | | Xг | 2113,49 | 151,06 | 1756,46 | 75,17 | 205,97 | |
| | | XIа | 2251,72 | 163,58 | 1757,54 | 81,43 | 330,60 | |
| | | XIб | 2251,72 | 163,58 | 1757,54 | 81,43 | 330,60 | |
| | | XIв | 2254,12 | 163,58 | 1762,72 | 81,43 | 327,82 | |
| | | XIг | 2248,94 | 163,58 | 1757,54 | 81,43 | 327,82 | |
| 37-01-025-25 | 25 м3 | VIIIа | 2566,07 | 175,88 | 1938,51 | 93,38 | 451,68 | 17,50 |
| | | VIIIб | 2561,25 | 175,88 | 1993,11 | 93,38 | 392,26 | |
| | | VIIIв | 2714,13 | 175,88 | 2156,91 | 93,38 | 381,34 | |
| | | VIIIг | 2714,13 | 175,88 | 2156,91 | 93,38 | 381,34 | |
| | | VIIIе | 2604,93 | 175,88 | 2047,71 | 93,38 | 381,34 | |
| | | VIIIд | 2731,77 | 175,88 | 2163,63 | 93,38 | 392,26 | |
| | | IXа | 2308,71 | 175,88 | 1836,03 | 93,38 | 296,80 | |
| | | IXб | 2512,37 | 175,88 | 1945,23 | 93,38 | 391,26 | |
| | | IXв | 2636,31 | 175,88 | 2163,63 | 93,38 | 296,80 | |
| | | IXг | 2671,87 | 198,80 | 2175,81 | 105,56 | 297,26 | |
| | | IXд | 2648,22 | 183,58 | 2167,69 | 97,44 | 296,95 | |
| | | IXе | 2636,31 | 175,88 | 2163,63 | 93,38 | 296,80 | |
| | | Xа | 2635,36 | 183,58 | 2167,69 | 97,44 | 284,09 | |
| | | Xб | 2627,90 | 183,58 | 2167,69 | 97,44 | 276,63 | |
| | | Xв | 2771,49 | 198,80 | 2285,01 | 105,56 | 287,68 | |
| | | Xг | 2747,84 | 183,58 | 2276,89 | 97,44 | 287,37 | |
| | | XIа | 2967,17 | 198,80 | 2278,29 | 105,56 | 490,08 | |
| | | XIб | 2967,17 | 198,80 | 2278,29 | 105,56 | 490,08 | |
| | | XIв | 2971,11 | 198,80 | 2285,01 | 105,56 | 487,30 | |
| | | XIг | 2964,39 | 198,80 | 2278,29 | 105,56 | 487,30 | |
| 37-01-025-26 | 40 м3 | VIIIа | 3233,68 | 207,03 | 2381,60 | 114,72 | 645,05 | 20,60 |
| | | VIIIб | 3206,46 | 207,03 | 2448,68 | 114,72 | 550,75 | |
| | | VIIIв | 3387,16 | 207,03 | 2649,92 | 114,72 | 530,21 | |
| | | VIIIг | 3387,16 | 207,03 | 2649,92 | 114,72 | 530,21 | |
| | | VIIIе | 3253,00 | 207,03 | 2515,76 | 114,72 | 530,21 | |
| | | VIIIд | 3415,95 | 207,03 | 2658,17 | 114,72 | 550,75 | |
| | | IXа | 2862,39 | 207,03 | 2255,69 | 114,72 | 399,67 | |
| | | IXб | 3141,13 | 207,03 | 2389,85 | 114,72 | 544,25 | |
| | | IXв | 3264,87 | 207,03 | 2658,17 | 114,72 | 399,67 | |
| | | IXг | 3307,37 | 234,02 | 2673,14 | 129,69 | 400,21 | |
| | | IXд | 3279,10 | 216,09 | 2663,16 | 119,71 | 399,85 | |
| | | IXе | 3264,87 | 207,03 | 2658,17 | 114,72 | 399,67 | |
| | | Xа | 3258,86 | 216,09 | 2663,16 | 119,71 | 379,61 | |
| | | Xб | 3251,41 | 216,09 | 2663,16 | 119,71 | 372,16 | |
| | | Xв | 3431,45 | 234,02 | 2807,30 | 129,69 | 390,13 | |
| | | Xг | 3403,18 | 216,09 | 2797,32 | 119,71 | 389,77 | |
| | | XIа | 3723,34 | 234,02 | 2799,04 | 129,69 | 690,28 | |
| | | XIб | 3723,34 | 234,02 | 2799,04 | 129,69 | 690,28 | |
| | | XIв | 3728,82 | 234,02 | 2807,30 | 129,69 | 687,50 | |
| | | XIг | 3720,56 | 234,02 | 2799,04 | 129,69 | 687,50 | |
| 37-01-025-27 | 50 м3 | VIIIа | 3714,59 | 238,19 | 2713,91 | 130,73 | 762,49 | 23,70 |
| | | VIIIб | 3675,49 | 238,19 | 2790,35 | 130,73 | 646,95 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 3878,49 | 238,19 | 3019,67 | 130,73 | 620,63 | |
| | | VIIIг | 3878,49 | 238,19 | 3019,67 | 130,73 | 620,63 | |
| | | VIIIе | 3725,61 | 238,19 | 2866,79 | 130,73 | 620,63 | |
| | | VIIIд | 3914,22 | 238,19 | 3029,08 | 130,73 | 646,95 | |
| | | IXа | 3271,35 | 238,19 | 2570,44 | 130,73 | 462,72 | |
| | | IXб | 3598,85 | 238,19 | 2723,32 | 130,73 | 637,34 | |
| | | IXв | 3729,99 | 238,19 | 3029,08 | 130,73 | 462,72 | |
| | | IXг | 3778,70 | 269,23 | 3046,13 | 147,78 | 463,34 | |
| | | IXд | 3746,31 | 248,61 | 3034,77 | 136,42 | 462,93 | |
| | | IXе | 3729,99 | 238,19 | 3029,08 | 130,73 | 462,72 | |
| | | Xа | 3721,65 | 248,61 | 3034,77 | 136,42 | 438,27 | |
| | | Xб | 3714,07 | 248,61 | 3034,77 | 136,42 | 430,69 | |
| | | Xв | 3920,98 | 269,23 | 3199,01 | 147,78 | 452,74 | |
| | | Xг | 3888,59 | 248,61 | 3187,65 | 136,42 | 452,33 | |
| | | XIа | 4270,62 | 269,23 | 3189,61 | 147,78 | 811,78 | |
| | | XIб | 4270,62 | 269,23 | 3189,61 | 147,78 | 811,78 | |
| | | XIв | 4277,25 | 269,23 | 3199,01 | 147,78 | 809,01 | |
| | | XIг | 4267,85 | 269,23 | 3189,61 | 147,78 | 809,01 | |
| 37-01-025-28 | 100 м3 | VIIIа | 6186,77 | 362,81 | 4347,80 | 209,44 | 1476,16 | 36,10 |
| | | VIIIб | 6069,21 | 362,81 | 4470,26 | 209,44 | 1236,14 | |
| | | VIIIв | 6376,56 | 362,81 | 4837,64 | 209,44 | 1176,11 | |
| | | VIIIг | 6376,56 | 362,81 | 4837,64 | 209,44 | 1176,11 | |
| | | VIIIе | 6131,64 | 362,81 | 4592,72 | 209,44 | 1176,11 | |
| | | VIIIд | 6451,66 | 362,81 | 4852,71 | 209,44 | 1236,14 | |
| | | IXа | 5332,58 | 362,81 | 4117,95 | 209,44 | 851,82 | |
| | | IXб | 5933,87 | 362,81 | 4362,87 | 209,44 | 1208,19 | |
| | | IXв | 6067,34 | 362,81 | 4852,71 | 209,44 | 851,82 | |
| | | IXг | 6142,89 | 410,10 | 4880,03 | 236,76 | 852,76 | |
| | | IXд | 6092,64 | 378,69 | 4861,82 | 218,54 | 852,13 | |
| | | IXе | 6067,34 | 362,81 | 4852,71 | 209,44 | 851,82 | |
| | | Xа | 6041,96 | 378,69 | 4861,82 | 218,54 | 801,45 | |
| | | Xб | 6033,37 | 378,69 | 4861,82 | 218,54 | 792,86 | |
| | | Xв | 6374,55 | 410,10 | 5124,95 | 236,76 | 839,50 | |
| | | Xг | 6324,30 | 378,69 | 5106,74 | 218,54 | 838,87 | |
| | | XIа | 7074,57 | 410,10 | 5109,88 | 236,76 | 1554,59 | |
| | | XIб | 7074,57 | 410,10 | 5109,88 | 236,76 | 1554,59 | |
| | | XIв | 7086,48 | 410,10 | 5124,95 | 236,76 | 1551,43 | |
| | | XIг | 7071,41 | 410,10 | 5109,88 | 236,76 | 1551,43 | |
| 37-01-025-29 | 200 м3 | VIIIа | 14305,58 | 849,23 | 10578,73 | 509,59 | 2877,62 | 84,50 |
| | | VIIIб | 14120,88 | 849,23 | 10876,69 | 509,59 | 2394,96 | |
| | | VIIIв | 14890,23 | 849,23 | 11770,57 | 509,59 | 2270,43 | |
| | | VIIIг | 14890,23 | 849,23 | 11770,57 | 509,59 | 2270,43 | |
| | | VIIIе | 14294,31 | 849,23 | 11174,65 | 509,59 | 2270,43 | |
| | | VIIIд | 15051,43 | 849,23 | 11807,24 | 509,59 | 2394,96 | |
| | | IXа | 12492,14 | 849,23 | 10019,48 | 509,59 | 1623,43 | |
| | | IXб | 13796,81 | 849,23 | 10615,40 | 509,59 | 2332,18 | |
| | | IXв | 14279,90 | 849,23 | 11807,24 | 509,59 | 1623,43 | |
| | | IXг | 14459,28 | 959,92 | 11873,71 | 576,06 | 1625,65 | |
| | | IXд | 14339,98 | 886,41 | 11829,39 | 531,74 | 1624,18 | |
| | | IXе | 14279,90 | 849,23 | 11807,24 | 509,59 | 1623,43 | |
| | | Xа | 14237,56 | 886,41 | 11829,39 | 531,74 | 1521,76 | |
| | | Xб | 14225,72 | 886,41 | 11829,39 | 531,74 | 1509,92 | |
| | | Xв | 15034,55 | 959,92 | 12469,63 | 576,06 | 1605,00 | |
| | | Xг | 14915,25 | 886,41 | 12425,31 | 531,74 | 1603,53 | |
| | | XIа | 16408,60 | 959,92 | 12432,95 | 576,06 | 3015,73 | |
| | | XIб | 16408,60 | 959,92 | 12432,95 | 576,06 | 3015,73 | |
| | | XIв | 16440,87 | 959,92 | 12469,63 | 576,06 | 3011,32 | |
| | | XIг | 16404,19 | 959,92 | 12432,95 | 576,06 | 3011,32 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ** | | | | | | | | |
| **Таблица 37-01-036. Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой до 1 т в течение 1 часа при мощности электродвигателя** | | | | | | | |
| 37-01-036-01 | 2 кВт | VIIIа | 23,36 | 22,12 | - | - | 1,24 | 2 |
| | | VIIIб | 23,61 | 22,12 | - | - | 1,49 | |
| | | VIIIв | 23,45 | 22,12 | - | - | 1,33 | |
| | | VIIIг | 23,45 | 22,12 | - | - | 1,33 | |
| | | VIIIе | 23,45 | 22,12 | - | - | 1,33 | |
| | | VIIIд | 23,61 | 22,12 | - | - | 1,49 | |
| | | IXа | 23,00 | 22,12 | - | - | 0,88 | |
| | | IXб | 23,15 | 22,12 | - | - | 1,03 | |
| | | IXв | 23,00 | 22,12 | - | - | 0,88 | |
| | | IXг | 25,96 | 25,02 | - | - | 0,94 | |
| | | IXд | 23,98 | 23,08 | - | - | 0,90 | |
| | | IXе | 23,00 | 22,12 | - | - | 0,88 | |
| | | Xа | 23,96 | 23,08 | - | - | 0,88 | |
| | | Xб | 23,96 | 23,08 | - | - | 0,88 | |
| | | Xв | 26,03 | 25,02 | - | - | 1,01 | |
| | | Xг | 24,05 | 23,08 | - | - | 0,97 | |
| | | XIа | 26,47 | 25,02 | - | - | 1,45 | |
| | | XIб | 26,47 | 25,02 | - | - | 1,45 | |
| | | XIв | 26,47 | 25,02 | - | - | 1,45 | |
| | | XIг | 26,47 | 25,02 | - | - | 1,45 | |
| 37-01-036-02 | 5 кВт | VIIIа | 24,58 | 22,12 | - | - | 2,46 | 2 |
| | | VIIIб | 25,20 | 22,12 | - | - | 3,08 | |
| | | VIIIв | 24,82 | 22,12 | - | - | 2,70 | |
| | | VIIIг | 24,82 | 22,12 | - | - | 2,70 | |
| | | VIIIе | 24,82 | 22,12 | - | - | 2,70 | |
| | | VIIIд | 25,20 | 22,12 | - | - | 3,08 | |
| | | IXа | 23,66 | 22,12 | - | - | 1,54 | |
| | | IXб | 24,05 | 22,12 | - | - | 1,93 | |
| | | IXв | 23,66 | 22,12 | - | - | 1,54 | |
| | | IXг | 26,62 | 25,02 | - | - | 1,60 | |
| | | IXд | 24,64 | 23,08 | - | - | 1,56 | |
| | | IXе | 23,66 | 22,12 | - | - | 1,54 | |
| | | Xа | 24,60 | 23,08 | - | - | 1,52 | |
| | | Xб | 24,60 | 23,08 | - | - | 1,52 | |
| | | Xв | 26,82 | 25,02 | - | - | 1,80 | |
| | | Xг | 24,84 | 23,08 | - | - | 1,76 | |
| | | XIа | 27,92 | 25,02 | - | - | 2,90 | |
| | | XIб | 27,92 | 25,02 | - | - | 2,90 | |
| | | XIв | 27,92 | 25,02 | - | - | 2,90 | |
| | | XIг | 27,92 | 25,02 | - | - | 2,90 | |
| 37-01-036-03 | 10 кВт | VIIIа | 26,72 | 22,12 | - | - | 4,60 | 2 |
| | | VIIIб | 28,01 | 22,12 | - | - | 5,89 | |
| | | VIIIв | 27,21 | 22,12 | - | - | 5,09 | |
| | | VIIIг | 27,21 | 22,12 | - | - | 5,09 | |
| | | VIIIе | 27,21 | 22,12 | - | - | 5,09 | |
| | | VIIIд | 28,01 | 22,12 | - | - | 5,89 | |
| | | IXа | 24,84 | 22,12 | - | - | 2,72 | |
| | | IXб | 25,63 | 22,12 | - | - | 3,51 | |
| | | IXв | 24,84 | 22,12 | - | - | 2,72 | |
| | | IXг | 27,80 | 25,02 | - | - | 2,78 | |
| | | IXд | 25,82 | 23,08 | - | - | 2,74 | |
| | | IXе | 24,84 | 22,12 | - | - | 2,72 | |
| | | Xа | 25,72 | 23,08 | - | - | 2,64 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 25,72 | 23,08 | - | - | 2,64 | |
| | | Хв | 28,19 | 25,02 | - | - | 3,17 | |
| | | Хг | 26,21 | 23,08 | - | - | 3,13 | |
| | | XIа | 30,47 | 25,02 | - | - | 5,45 | |
| | | XIб | 30,47 | 25,02 | - | - | 5,45 | |
| | | XIв | 30,47 | 25,02 | - | - | 5,45 | |
| | | XIг | 30,47 | 25,02 | - | - | 5,45 | |
| 37-01-036-04 | 20 кВт | VIIIа | 30,54 | 22,12 | - | - | 8,42 | 2 |
| | | VIIIб | 33,01 | 22,12 | - | - | 10,89 | |
| | | VIIIв | 31,49 | 22,12 | - | - | 9,37 | |
| | | VIIIг | 31,49 | 22,12 | - | - | 9,37 | |
| | | VIIIе | 31,49 | 22,12 | - | - | 9,37 | |
| | | VIIIд | 33,01 | 22,12 | - | - | 10,89 | |
| | | IXа | 26,93 | 22,12 | - | - | 4,81 | |
| | | IXб | 28,45 | 22,12 | - | - | 6,33 | |
| | | IXв | 26,93 | 22,12 | - | - | 4,81 | |
| | | IXг | 29,89 | 25,02 | - | - | 4,87 | |
| | | IXд | 27,91 | 23,08 | - | - | 4,83 | |
| | | IXе | 26,93 | 22,12 | - | - | 4,81 | |
| | | Ха | 27,72 | 23,08 | - | - | 4,64 | |
| | | Хб | 27,72 | 23,08 | - | - | 4,64 | |
| | | Хв | 30,65 | 25,02 | - | - | 5,63 | |
| | | Хг | 28,67 | 23,08 | - | - | 5,59 | |
| | | XIа | 35,02 | 25,02 | - | - | 10,00 | |
| | | XIб | 35,02 | 25,02 | - | - | 10,00 | |
| | | XIв | 35,02 | 25,02 | - | - | 10,00 | |
| | | XIг | 35,02 | 25,02 | - | - | 10,00 | |
| 37-01-036-05 | 30 кВт | VIIIа | 45,81 | 33,18 | - | - | 12,63 | 3 |
| | | VIIIб | 49,52 | 33,18 | - | - | 16,34 | |
| | | VIIIв | 47,24 | 33,18 | - | - | 14,06 | |
| | | VIIIг | 47,24 | 33,18 | - | - | 14,06 | |
| | | VIIIе | 47,24 | 33,18 | - | - | 14,06 | |
| | | VIIIд | 49,52 | 33,18 | - | - | 16,34 | |
| | | IXа | 40,40 | 33,18 | - | - | 7,22 | |
| | | IXб | 42,68 | 33,18 | - | - | 9,50 | |
| | | IXв | 40,40 | 33,18 | - | - | 7,22 | |
| | | IXг | 44,84 | 37,53 | - | - | 7,31 | |
| | | IXд | 41,87 | 34,62 | - | - | 7,25 | |
| | | IXе | 40,40 | 33,18 | - | - | 7,22 | |
| | | Ха | 41,58 | 34,62 | - | - | 6,96 | |
| | | Хб | 41,58 | 34,62 | - | - | 6,96 | |
| | | Хв | 45,98 | 37,53 | - | - | 8,45 | |
| | | Хг | 43,01 | 34,62 | - | - | 8,39 | |
| | | XIа | 52,53 | 37,53 | - | - | 15,00 | |
| | | XIб | 52,53 | 37,53 | - | - | 15,00 | |
| | | XIв | 52,53 | 37,53 | - | - | 15,00 | |
| | | XIг | 52,53 | 37,53 | - | - | 15,00 | |
| 37-01-036-06 | 40 кВт | VIIIа | 49,80 | 33,18 | - | - | 16,62 | 3 |
| | | VIIIб | 54,74 | 33,18 | - | - | 21,56 | |
| | | VIIIв | 51,70 | 33,18 | - | - | 18,52 | |
| | | VIIIг | 51,70 | 33,18 | - | - | 18,52 | |
| | | VIIIе | 51,70 | 33,18 | - | - | 18,52 | |
| | | VIIIд | 54,74 | 33,18 | - | - | 21,56 | |
| | | IXа | 42,58 | 33,18 | - | - | 9,40 | |
| | | IXб | 45,62 | 33,18 | - | - | 12,44 | |
| | | IXв | 42,58 | 33,18 | - | - | 9,40 | |
| | | IXг | 47,02 | 37,53 | - | - | 9,49 | |
| | | IXд | 44,05 | 34,62 | - | - | 9,43 | |
| | | IXе | 42,58 | 33,18 | - | - | 9,40 | |
| | | Ха | 43,67 | 34,62 | - | - | 9,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 43,67 | 34,62 | - | - | 9,05 | |
| | | Хв | 48,54 | 37,53 | - | - | 11,01 | |
| | | Хг | 45,57 | 34,62 | - | - | 10,95 | |
| | | XIа | 57,28 | 37,53 | - | - | 19,75 | |
| | | XIб | 57,28 | 37,53 | - | - | 19,75 | |
| | | XIв | 57,28 | 37,53 | - | - | 19,75 | |
| | | XIг | 57,28 | 37,53 | - | - | 19,75 | |
| 37-01-036-07 | 50 кВт | VIIIа | 53,79 | 33,18 | - | - | 20,61 | 3 |
| | | VIIIб | 59,97 | 33,18 | - | - | 26,79 | |
| | | VIIIв | 56,17 | 33,18 | - | - | 22,99 | |
| | | VIIIг | 56,17 | 33,18 | - | - | 22,99 | |
| | | VIIIе | 56,17 | 33,18 | - | - | 22,99 | |
| | | VIIIд | 59,97 | 33,18 | - | - | 26,79 | |
| | | IXа | 44,77 | 33,18 | - | - | 11,59 | |
| | | IXб | 48,57 | 33,18 | - | - | 15,39 | |
| | | IXв | 44,77 | 33,18 | - | - | 11,59 | |
| | | IXг | 49,21 | 37,53 | - | - | 11,68 | |
| | | IXд | 46,24 | 34,62 | - | - | 11,62 | |
| | | IXе | 44,77 | 33,18 | - | - | 11,59 | |
| | | Ха | 45,76 | 34,62 | - | - | 11,14 | |
| | | Хб | 45,76 | 34,62 | - | - | 11,14 | |
| | | Хв | 51,11 | 37,53 | - | - | 13,58 | |
| | | Хг | 48,14 | 34,62 | - | - | 13,52 | |
| | | XIа | 62,03 | 37,53 | - | - | 24,50 | |
| | | XIб | 62,03 | 37,53 | - | - | 24,50 | |
| | | XIв | 62,03 | 37,53 | - | - | 24,50 | |
| | | XIг | 62,03 | 37,53 | - | - | 24,50 | |
| | **Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 1 т до 15 т в течение 2 часов при мощности электродвигателя** | | | | | | | |
| 37-01-036-08 | 50 кВт | VIIIа | 112,73 | 71,40 | - | - | 41,33 | 6 |
| | | VIIIб | 125,08 | 71,40 | - | - | 53,68 | |
| | | VIIIв | 117,48 | 71,40 | - | - | 46,08 | |
| | | VIIIг | 117,48 | 71,40 | - | - | 46,08 | |
| | | VIIIе | 117,48 | 71,40 | - | - | 46,08 | |
| | | VIIIд | 125,08 | 71,40 | - | - | 53,68 | |
| | | IXа | 94,68 | 71,40 | - | - | 23,28 | |
| | | IXб | 102,28 | 71,40 | - | - | 30,88 | |
| | | IXв | 94,68 | 71,40 | - | - | 23,28 | |
| | | IXг | 104,23 | 80,76 | - | - | 23,47 | |
| | | IXд | 97,86 | 74,52 | - | - | 23,34 | |
| | | IXе | 94,68 | 71,40 | - | - | 23,28 | |
| | | Ха | 96,91 | 74,52 | - | - | 22,39 | |
| | | Хб | 96,91 | 74,52 | - | - | 22,39 | |
| | | Хв | 108,03 | 80,76 | - | - | 27,27 | |
| | | Хг | 101,66 | 74,52 | - | - | 27,14 | |
| | | XIа | 129,88 | 80,76 | - | - | 49,12 | |
| | | XIб | 129,88 | 80,76 | - | - | 49,12 | |
| | | XIв | 129,88 | 80,76 | - | - | 49,12 | |
| | | XIг | 129,88 | 80,76 | - | - | 49,12 | |
| 37-01-036-09 | 80 кВт | VIIIа | 136,67 | 71,40 | - | - | 65,27 | 6 |
| | | VIIIб | 156,43 | 71,40 | - | - | 85,03 | |
| | | VIIIв | 144,27 | 71,40 | - | - | 72,87 | |
| | | VIIIг | 144,27 | 71,40 | - | - | 72,87 | |
| | | VIIIе | 144,27 | 71,40 | - | - | 72,87 | |
| | | VIIIд | 156,43 | 71,40 | - | - | 85,03 | |
| | | IXа | 107,79 | 71,40 | - | - | 36,39 | |
| | | IXб | 119,95 | 71,40 | - | - | 48,55 | |
| | | IXв | 107,79 | 71,40 | - | - | 36,39 | |
| | | IXг | 117,34 | 80,76 | - | - | 36,58 | |
| | | IXд | 110,97 | 74,52 | - | - | 36,45 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 107,79 | 71,40 | - | - | 36,39 | |
| | | Ха | 109,45 | 74,52 | - | - | 34,93 | |
| | | Хб | 109,45 | 74,52 | - | - | 34,93 | |
| | | Хв | 123,42 | 80,76 | - | - | 42,66 | |
| | | Хг | 117,05 | 74,52 | - | - | 42,53 | |
| | | XIа | 158,38 | 80,76 | - | - | 77,62 | |
| | | XIб | 158,38 | 80,76 | - | - | 77,62 | |
| | | XIв | 158,38 | 80,76 | - | - | 77,62 | |
| | | XIг | 158,38 | 80,76 | - | - | 77,62 | |
| 37-01-036-10 | 100 кВт | VIIIа | 150,11 | 71,40 | - | - | 78,71 | 6 |
| | | VIIIб | 174,03 | 71,40 | - | - | 102,63 | |
| | | VIIIв | 159,31 | 71,40 | - | - | 87,91 | |
| | | VIIIг | 159,31 | 71,40 | - | - | 87,91 | |
| | | VIIIе | 159,31 | 71,40 | - | - | 87,91 | |
| | | VIIIд | 174,03 | 71,40 | - | - | 102,63 | |
| | | IXа | 115,15 | 71,40 | - | - | 43,75 | |
| | | IXб | 129,87 | 71,40 | - | - | 58,47 | |
| | | IXв | 115,15 | 71,40 | - | - | 43,75 | |
| | | IXг | 124,70 | 80,76 | - | - | 43,94 | |
| | | IXд | 118,33 | 74,52 | - | - | 43,81 | |
| | | IXе | 115,15 | 71,40 | - | - | 43,75 | |
| | | Ха | 116,49 | 74,52 | - | - | 41,97 | |
| | | Хб | 116,49 | 74,52 | - | - | 41,97 | |
| | | Хв | 132,06 | 80,76 | - | - | 51,30 | |
| | | Хг | 125,69 | 74,52 | - | - | 51,17 | |
| | | XIа | 174,38 | 80,76 | - | - | 93,62 | |
| | | XIб | 174,38 | 80,76 | - | - | 93,62 | |
| | | XIв | 174,38 | 80,76 | - | - | 93,62 | |
| | | XIг | 174,38 | 80,76 | - | - | 93,62 | |
| 37-01-036-11 | 200 кВт | VIIIа | 254,01 | 92,56 | - | - | 161,45 | 8 |
| | | VIIIб | 303,41 | 92,56 | - | - | 210,85 | |
| | | VIIIв | 273,01 | 92,56 | - | - | 180,45 | |
| | | VIIIг | 273,01 | 92,56 | - | - | 180,45 | |
| | | VIIIе | 273,01 | 92,56 | - | - | 180,45 | |
| | | VIIIд | 303,41 | 92,56 | - | - | 210,85 | |
| | | IXа | 181,81 | 92,56 | - | - | 89,25 | |
| | | IXб | 212,21 | 92,56 | - | - | 119,65 | |
| | | IXв | 181,81 | 92,56 | - | - | 89,25 | |
| | | IXг | 194,13 | 104,64 | - | - | 89,49 | |
| | | IXд | 185,89 | 96,56 | - | - | 89,33 | |
| | | IXе | 181,81 | 92,56 | - | - | 89,25 | |
| | | Ха | 182,09 | 96,56 | - | - | 85,53 | |
| | | Хб | 182,09 | 96,56 | - | - | 85,53 | |
| | | Хв | 209,33 | 104,64 | - | - | 104,69 | |
| | | Хг | 201,09 | 96,56 | - | - | 104,53 | |
| | | XIа | 296,73 | 104,64 | - | - | 192,09 | |
| | | XIб | 296,73 | 104,64 | - | - | 192,09 | |
| | | XIв | 296,73 | 104,64 | - | - | 192,09 | |
| | | XIг | 296,73 | 104,64 | - | - | 192,09 | |
| 37-01-036-12 | 400 кВт | VIIIа | 413,61 | 92,56 | - | - | 321,05 | 8 |
| | | VIIIб | 512,41 | 92,56 | - | - | 419,85 | |
| | | VIIIв | 451,61 | 92,56 | - | - | 359,05 | |
| | | VIIIг | 451,61 | 92,56 | - | - | 359,05 | |
| | | VIIIе | 451,61 | 92,56 | - | - | 359,05 | |
| | | VIIIд | 512,41 | 92,56 | - | - | 419,85 | |
| | | IXа | 269,21 | 92,56 | - | - | 176,65 | |
| | | IXб | 330,01 | 92,56 | - | - | 237,45 | |
| | | IXв | 269,21 | 92,56 | - | - | 176,65 | |
| | | IXг | 281,53 | 104,64 | - | - | 176,89 | |
| | | IXд | 273,29 | 96,56 | - | - | 176,73 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 269,21 | 92,56 | - | - | 176,65 | |
| | | Ха | 265,69 | 96,56 | - | - | 169,13 | |
| | | Хб | 265,69 | 96,56 | - | - | 169,13 | |
| | | Хв | 311,93 | 104,64 | - | - | 207,29 | |
| | | Хг | 303,69 | 96,56 | - | - | 207,13 | |
| | | XIа | 486,73 | 104,64 | - | - | 382,09 | |
| | | XIб | 486,73 | 104,64 | - | - | 382,09 | |
| | | XIв | 486,73 | 104,64 | - | - | 382,09 | |
| | | XIг | 486,73 | 104,64 | - | - | 382,09 | |
| 37-01-036-13 | 700 кВт | VIIIа | 653,01 | 92,56 | - | - | 560,45 | 8 |
| | | VIIIб | 825,91 | 92,56 | - | - | 733,35 | |
| | | VIIIв | 719,51 | 92,56 | - | - | 626,95 | |
| | | VIIIг | 719,51 | 92,56 | - | - | 626,95 | |
| | | VIIIе | 719,51 | 92,56 | - | - | 626,95 | |
| | | VIIIд | 825,91 | 92,56 | - | - | 733,35 | |
| | | IXа | 400,31 | 92,56 | - | - | 307,75 | |
| | | IXб | 506,71 | 92,56 | - | - | 414,15 | |
| | | IXв | 400,31 | 92,56 | - | - | 307,75 | |
| | | IXг | 412,63 | 104,64 | - | - | 307,99 | |
| | | IXд | 404,39 | 96,56 | - | - | 307,83 | |
| | | IXе | 400,31 | 92,56 | - | - | 307,75 | |
| | | Ха | 391,09 | 96,56 | - | - | 294,53 | |
| | | Хб | 391,09 | 96,56 | - | - | 294,53 | |
| | | Хв | 465,83 | 104,64 | - | - | 361,19 | |
| | | Хг | 457,59 | 96,56 | - | - | 361,03 | |
| | | XIа | 771,73 | 104,64 | - | - | 667,09 | |
| | | XIб | 771,73 | 104,64 | - | - | 667,09 | |
| | | XIв | 771,73 | 104,64 | - | - | 667,09 | |
| | | XIг | 771,73 | 104,64 | - | - | 667,09 | |
| 37-01-036-14 | 800 кВт | VIIIа | 732,81 | 92,56 | - | - | 640,25 | 8 |
| | | VIIIб | 930,41 | 92,56 | - | - | 837,85 | |
| | | VIIIв | 808,81 | 92,56 | - | - | 716,25 | |
| | | VIIIг | 808,81 | 92,56 | - | - | 716,25 | |
| | | VIIIе | 808,81 | 92,56 | - | - | 716,25 | |
| | | VIIIд | 930,41 | 92,56 | - | - | 837,85 | |
| | | IXа | 444,01 | 92,56 | - | - | 351,45 | |
| | | IXб | 565,61 | 92,56 | - | - | 473,05 | |
| | | IXв | 444,01 | 92,56 | - | - | 351,45 | |
| | | IXг | 456,33 | 104,64 | - | - | 351,69 | |
| | | IXд | 448,09 | 96,56 | - | - | 351,53 | |
| | | IXе | 444,01 | 92,56 | - | - | 351,45 | |
| | | Ха | 432,89 | 96,56 | - | - | 336,33 | |
| | | Хб | 432,89 | 96,56 | - | - | 336,33 | |
| | | Хв | 517,13 | 104,64 | - | - | 412,49 | |
| | | Хг | 508,89 | 96,56 | - | - | 412,33 | |
| | | XIа | 866,73 | 104,64 | - | - | 762,09 | |
| | | XIб | 866,73 | 104,64 | - | - | 762,09 | |
| | | XIв | 866,73 | 104,64 | - | - | 762,09 | |
| | | XIг | 866,73 | 104,64 | - | - | 762,09 | |
| 37-01-036-15 | 1000 кВт | VIIIа | 892,41 | 92,56 | - | - | 799,85 | 8 |
| | | VIIIб | 1139,41 | 92,56 | - | - | 1046,85 | |
| | | VIIIв | 987,41 | 92,56 | - | - | 894,85 | |
| | | VIIIг | 987,41 | 92,56 | - | - | 894,85 | |
| | | VIIIе | 987,41 | 92,56 | - | - | 894,85 | |
| | | VIIIд | 1139,41 | 92,56 | - | - | 1046,85 | |
| | | IXа | 531,41 | 92,56 | - | - | 438,85 | |
| | | IXб | 683,41 | 92,56 | - | - | 590,85 | |
| | | IXв | 531,41 | 92,56 | - | - | 438,85 | |
| | | IXг | 543,73 | 104,64 | - | - | 439,09 | |
| | | IXд | 535,49 | 96,56 | - | - | 438,93 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 531,41 | 92,56 | - | - | 438,85 | |
| | | Ха | 516,49 | 96,56 | - | - | 419,93 | |
| | | Хб | 516,49 | 96,56 | - | - | 419,93 | |
| | | Хв | 619,73 | 104,64 | - | - | 515,09 | |
| | | Хг | 611,49 | 96,56 | - | - | 514,93 | |
| | | XIа | 1056,73 | 104,64 | - | - | 952,09 | |
| | | XIб | 1056,73 | 104,64 | - | - | 952,09 | |
| | | XIв | 1056,73 | 104,64 | - | - | 952,09 | |
| | | XIг | 1056,73 | 104,64 | - | - | 952,09 | |
| 37-01-036-16 | 1250 кВт | VIIIа | 1117,25 | 117,40 | - | - | 999,85 | 10 |
| | | VIIIб | 1426,00 | 117,40 | - | - | 1308,60 | |
| | | VIIIв | 1236,00 | 117,40 | - | - | 1118,60 | |
| | | VIIIг | 1236,00 | 117,40 | - | - | 1118,60 | |
| | | VIIIе | 1236,00 | 117,40 | - | - | 1118,60 | |
| | | VIIIд | 1426,00 | 117,40 | - | - | 1308,60 | |
| | | IXа | 666,00 | 117,40 | - | - | 548,60 | |
| | | IXб | 856,00 | 117,40 | - | - | 738,60 | |
| | | IXв | 666,00 | 117,40 | - | - | 548,60 | |
| | | IXг | 681,60 | 132,70 | - | - | 548,90 | |
| | | IXд | 671,20 | 122,50 | - | - | 548,70 | |
| | | IXе | 666,00 | 117,40 | - | - | 548,60 | |
| | | Ха | 647,45 | 122,50 | - | - | 524,95 | |
| | | Хб | 647,45 | 122,50 | - | - | 524,95 | |
| | | Хв | 776,60 | 132,70 | - | - | 643,90 | |
| | | Хг | 766,20 | 122,50 | - | - | 643,70 | |
| | | XIа | 1322,85 | 132,70 | - | - | 1190,15 | |
| | | XIб | 1322,85 | 132,70 | - | - | 1190,15 | |
| | | XIв | 1322,85 | 132,70 | - | - | 1190,15 | |
| | | XIг | 1322,85 | 132,70 | - | - | 1190,15 | |
| 37-01-036-17 | 2000 кВт | VIIIа | 1715,75 | 117,40 | - | - | 1598,35 | 10 |
| | | VIIIб | 2209,75 | 117,40 | - | - | 2092,35 | |
| | | VIIIв | 1905,75 | 117,40 | - | - | 1788,35 | |
| | | VIIIг | 1905,75 | 117,40 | - | - | 1788,35 | |
| | | VIIIе | 1905,75 | 117,40 | - | - | 1788,35 | |
| | | VIIIд | 2209,75 | 117,40 | - | - | 2092,35 | |
| | | IXа | 993,75 | 117,40 | - | - | 876,35 | |
| | | IXб | 1297,75 | 117,40 | - | - | 1180,35 | |
| | | IXв | 993,75 | 117,40 | - | - | 876,35 | |
| | | IXг | 1009,35 | 132,70 | - | - | 876,65 | |
| | | IXд | 998,95 | 122,50 | - | - | 876,45 | |
| | | IXе | 993,75 | 117,40 | - | - | 876,35 | |
| | | Ха | 960,95 | 122,50 | - | - | 838,45 | |
| | | Хб | 960,95 | 122,50 | - | - | 838,45 | |
| | | Хв | 1161,35 | 132,70 | - | - | 1028,65 | |
| | | Хг | 1150,95 | 122,50 | - | - | 1028,45 | |
| | | XIа | 2035,35 | 132,70 | - | - | 1902,65 | |
| | | XIб | 2035,35 | 132,70 | - | - | 1902,65 | |
| | | XIв | 2035,35 | 132,70 | - | - | 1902,65 | |
| | | XIг | 2035,35 | 132,70 | - | - | 1902,65 | |
| 37-01-036-18 | 2500 кВт | VIIIа | 2134,66 | 136,92 | - | - | 1997,74 | 12 |
| | | VIIIб | 2752,16 | 136,92 | - | - | 2615,24 | |
| | | VIIIв | 2372,16 | 136,92 | - | - | 2235,24 | |
| | | VIIIг | 2372,16 | 136,92 | - | - | 2235,24 | |
| | | VIIIе | 2372,16 | 136,92 | - | - | 2235,24 | |
| | | VIIIд | 2752,16 | 136,92 | - | - | 2615,24 | |
| | | IXа | 1232,16 | 136,92 | - | - | 1095,24 | |
| | | IXб | 1612,16 | 136,92 | - | - | 1475,24 | |
| | | IXв | 1232,16 | 136,92 | - | - | 1095,24 | |
| | | IXг | 1250,40 | 154,80 | - | - | 1095,60 | |
| | | IXд | 1238,16 | 142,80 | - | - | 1095,36 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 1232,16 | 136,92 | - | - | 1095,24 | |
| | | Ха | 1190,66 | 142,80 | - | - | 1047,86 | |
| | | Хб | 1190,66 | 142,80 | - | - | 1047,86 | |
| | | Хв | 1440,40 | 154,80 | - | - | 1285,60 | |
| | | Хг | 1428,16 | 142,80 | - | - | 1285,36 | |
| | | XIа | 2532,90 | 154,80 | - | - | 2378,10 | |
| | | XIб | 2532,90 | 154,80 | - | - | 2378,10 | |
| | | XIв | 2532,90 | 154,80 | - | - | 2378,10 | |
| | | XIг | 2532,90 | 154,80 | - | - | 2378,10 | |
| 37-01-036-19 | 5000 кВт | VIIIа | 4129,66 | 136,92 | - | - | 3992,74 | 12 |
| | | VIIIб | 5364,66 | 136,92 | - | - | 5227,74 | |
| | | VIIIв | 4604,66 | 136,92 | - | - | 4467,74 | |
| | | VIIIг | 4604,66 | 136,92 | - | - | 4467,74 | |
| | | VIIIе | 4604,66 | 136,92 | - | - | 4467,74 | |
| | | VIIIд | 5364,66 | 136,92 | - | - | 5227,74 | |
| | | IXа | 2324,66 | 136,92 | - | - | 2187,74 | |
| | | IXб | 3084,66 | 136,92 | - | - | 2947,74 | |
| | | IXв | 2324,66 | 136,92 | - | - | 2187,74 | |
| | | IXг | 2342,90 | 154,80 | - | - | 2188,10 | |
| | | IXд | 2330,66 | 142,80 | - | - | 2187,86 | |
| | | IXе | 2324,66 | 136,92 | - | - | 2187,74 | |
| | | Ха | 2235,66 | 142,80 | - | - | 2092,86 | |
| | | Хб | 2235,66 | 142,80 | - | - | 2092,86 | |
| | | Хв | 2722,90 | 154,80 | - | - | 2568,10 | |
| | | Хг | 2710,66 | 142,80 | - | - | 2567,86 | |
| | | XIа | 4907,90 | 154,80 | - | - | 4753,10 | |
| | | XIб | 4907,90 | 154,80 | - | - | 4753,10 | |
| | | XIв | 4907,90 | 154,80 | - | - | 4753,10 | |
| | | XIг | 4907,90 | 154,80 | - | - | 4753,10 | |
| 37-01-036-20 | 6300 кВт | VIIIа | 5167,06 | 136,92 | - | - | 5030,14 | 12 |
| | | VIIIб | 6723,16 | 136,92 | - | - | 6586,24 | |
| | | VIIIв | 5765,56 | 136,92 | - | - | 5628,64 | |
| | | VIIIг | 5765,56 | 136,92 | - | - | 5628,64 | |
| | | VIIIе | 5765,56 | 136,92 | - | - | 5628,64 | |
| | | VIIIд | 6723,16 | 136,92 | - | - | 6586,24 | |
| | | IXа | 2892,76 | 136,92 | - | - | 2755,84 | |
| | | IXб | 3850,36 | 136,92 | - | - | 3713,44 | |
| | | IXв | 2892,76 | 136,92 | - | - | 2755,84 | |
| | | IXг | 2911,00 | 154,80 | - | - | 2756,20 | |
| | | IXд | 2898,76 | 142,80 | - | - | 2755,96 | |
| | | IXе | 2892,76 | 136,92 | - | - | 2755,84 | |
| | | Ха | 2779,06 | 142,80 | - | - | 2636,26 | |
| | | Хб | 2779,06 | 142,80 | - | - | 2636,26 | |
| | | Хв | 3389,80 | 154,80 | - | - | 3235,00 | |
| | | Хг | 3377,56 | 142,80 | - | - | 3234,76 | |
| | | XIа | 6142,90 | 154,80 | - | - | 5988,10 | |
| | | XIб | 6142,90 | 154,80 | - | - | 5988,10 | |
| | | XIв | 6142,90 | 154,80 | - | - | 5988,10 | |
| | | XIг | 6142,90 | 154,80 | - | - | 5988,10 | |
| | **Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя** | | | | | | | |
| 37-01-036-21 | 630 кВт | VIIIа | 2389,44 | 370,24 | - | - | 2019,20 | 32 |
| | | VIIIб | 3012,14 | 370,24 | - | - | 2641,90 | |
| | | VIIIв | 2628,94 | 370,24 | - | - | 2258,70 | |
| | | VIIIг | 2628,94 | 370,24 | - | - | 2258,70 | |
| | | VIIIе | 2628,94 | 370,24 | - | - | 2258,70 | |
| | | VIIIд | 3012,14 | 370,24 | - | - | 2641,90 | |
| | | IXа | 1479,34 | 370,24 | - | - | 1109,10 | |
| | | IXб | 1862,54 | 370,24 | - | - | 1492,30 | |
| | | IXв | 1479,34 | 370,24 | - | - | 1109,10 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 1528,63 | 418,56 | - | - | 1110,07 | |
| | | IXд | 1495,66 | 386,24 | - | - | 1109,42 | |
| | | IXе | 1479,34 | 370,24 | - | - | 1109,10 | |
| | | Xа | 1447,76 | 386,24 | - | - | 1061,52 | |
| | | Xб | 1447,76 | 386,24 | - | - | 1061,52 | |
| | | Xв | 1720,23 | 418,56 | - | - | 1301,67 | |
| | | Xг | 1687,26 | 386,24 | - | - | 1301,02 | |
| | | XIа | 2821,93 | 418,56 | - | - | 2403,37 | |
| | | XIб | 2821,93 | 418,56 | - | - | 2403,37 | |
| | | XIв | 2821,93 | 418,56 | - | - | 2403,37 | |
| | | XIг | 2821,93 | 418,56 | - | - | 2403,37 | |
| 37-01-036-22 | 1250 кВт | VIIIа | 4468,99 | 469,60 | - | - | 3999,39 | 40 |
| | | VIIIб | 5703,99 | 469,60 | - | - | 5234,39 | |
| | | VIIIв | 4943,99 | 469,60 | - | - | 4474,39 | |
| | | VIIIг | 4943,99 | 469,60 | - | - | 4474,39 | |
| | | VIIIе | 4943,99 | 469,60 | - | - | 4474,39 | |
| | | VIIIд | 5703,99 | 469,60 | - | - | 5234,39 | |
| | | IXа | 2663,99 | 469,60 | - | - | 2194,39 | |
| | | IXб | 3423,99 | 469,60 | - | - | 2954,39 | |
| | | IXв | 2663,99 | 469,60 | - | - | 2194,39 | |
| | | IXг | 2726,42 | 530,80 | - | - | 2195,62 | |
| | | IXд | 2684,80 | 490,00 | - | - | 2194,80 | |
| | | IXе | 2663,99 | 469,60 | - | - | 2194,39 | |
| | | Xа | 2589,80 | 490,00 | - | - | 2099,80 | |
| | | Xб | 2589,80 | 490,00 | - | - | 2099,80 | |
| | | Xв | 3106,42 | 530,80 | - | - | 2575,62 | |
| | | Xг | 3064,80 | 490,00 | - | - | 2574,80 | |
| | | XIа | 5291,42 | 530,80 | - | - | 4760,62 | |
| | | XIб | 5291,42 | 530,80 | - | - | 4760,62 | |
| | | XIв | 5291,42 | 530,80 | - | - | 4760,62 | |
| | | XIг | 5291,42 | 530,80 | - | - | 4760,62 | |
| 37-01-036-23 | 1500 кВт | VIIIа | 5266,99 | 469,60 | - | - | 4797,39 | 40 |
| | | VIIIб | 6748,99 | 469,60 | - | - | 6279,39 | |
| | | VIIIв | 5836,99 | 469,60 | - | - | 5367,39 | |
| | | VIIIг | 5836,99 | 469,60 | - | - | 5367,39 | |
| | | VIIIе | 5836,99 | 469,60 | - | - | 5367,39 | |
| | | VIIIд | 6748,99 | 469,60 | - | - | 6279,39 | |
| | | IXа | 3100,99 | 469,60 | - | - | 2631,39 | |
| | | IXб | 4012,99 | 469,60 | - | - | 3543,39 | |
| | | IXв | 3100,99 | 469,60 | - | - | 2631,39 | |
| | | IXг | 3163,42 | 530,80 | - | - | 2632,62 | |
| | | IXд | 3121,80 | 490,00 | - | - | 2631,80 | |
| | | IXе | 3100,99 | 469,60 | - | - | 2631,39 | |
| | | Xа | 3007,80 | 490,00 | - | - | 2517,80 | |
| | | Xб | 3007,80 | 490,00 | - | - | 2517,80 | |
| | | Xв | 3619,42 | 530,80 | - | - | 3088,62 | |
| | | Xг | 3577,80 | 490,00 | - | - | 3087,80 | |
| | | XIа | 6241,42 | 530,80 | - | - | 5710,62 | |
| | | XIб | 6241,42 | 530,80 | - | - | 5710,62 | |
| | | XIв | 6241,42 | 530,80 | - | - | 5710,62 | |
| | | XIг | 6241,42 | 530,80 | - | - | 5710,62 | |
| 37-01-036-24 | 2000 кВт | VIIIа | 6849,53 | 456,40 | - | - | 6393,13 | 40 |
| | | VIIIб | 8825,53 | 456,40 | - | - | 8369,13 | |
| | | VIIIв | 7609,53 | 456,40 | - | - | 7153,13 | |
| | | VIIIг | 7609,53 | 456,40 | - | - | 7153,13 | |
| | | VIIIе | 7609,53 | 456,40 | - | - | 7153,13 | |
| | | VIIIд | 8825,53 | 456,40 | - | - | 8369,13 | |
| | | IXа | 3961,53 | 456,40 | - | - | 3505,13 | |
| | | IXб | 5177,53 | 456,40 | - | - | 4721,13 | |
| | | IXв | 3961,53 | 456,40 | - | - | 3505,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 4022,32 | 516,00 | - | - | 3506,32 | |
| | | IXд | 3981,52 | 476,00 | - | - | 3505,52 | |
| | | IXе | 3961,53 | 456,40 | - | - | 3505,13 | |
| | | Ха | 3829,52 | 476,00 | - | - | 3353,52 | |
| | | Хб | 3829,52 | 476,00 | - | - | 3353,52 | |
| | | Хв | 4630,32 | 516,00 | - | - | 4114,32 | |
| | | Хг | 4589,52 | 476,00 | - | - | 4113,52 | |
| | | XIа | 8126,32 | 516,00 | - | - | 7610,32 | |
| | | XIб | 8126,32 | 516,00 | - | - | 7610,32 | |
| | | XIв | 8126,32 | 516,00 | - | - | 7610,32 | |
| | | XIг | 8126,32 | 516,00 | - | - | 7610,32 | |
| 37-01-036-25 | 2500 кВт | VIIIа | 8538,63 | 547,68 | - | - | 7990,95 | 48 |
| | | VIIIб | 11008,63 | 547,68 | - | - | 10460,95 | |
| | | VIIIв | 9488,63 | 547,68 | - | - | 8940,95 | |
| | | VIIIг | 9488,63 | 547,68 | - | - | 8940,95 | |
| | | VIIIе | 9488,63 | 547,68 | - | - | 8940,95 | |
| | | VIIIд | 11008,63 | 547,68 | - | - | 10460,95 | |
| | | IXа | 4928,63 | 547,68 | - | - | 4380,95 | |
| | | IXб | 6448,63 | 547,68 | - | - | 5900,95 | |
| | | IXв | 4928,63 | 547,68 | - | - | 4380,95 | |
| | | IXг | 5001,58 | 619,20 | - | - | 4382,38 | |
| | | IXд | 4952,62 | 571,20 | - | - | 4381,42 | |
| | | IXе | 4928,63 | 547,68 | - | - | 4380,95 | |
| | | Ха | 4762,62 | 571,20 | - | - | 4191,42 | |
| | | Хб | 4762,62 | 571,20 | - | - | 4191,42 | |
| | | Хв | 5761,58 | 619,20 | - | - | 5142,38 | |
| | | Хг | 5712,62 | 571,20 | - | - | 5141,42 | |
| | | XIа | 10131,58 | 619,20 | - | - | 9512,38 | |
| | | XIб | 10131,58 | 619,20 | - | - | 9512,38 | |
| | | XIв | 10131,58 | 619,20 | - | - | 9512,38 | |
| | | XIг | 10131,58 | 619,20 | - | - | 9512,38 | |
| 37-01-036-26 | 3500 кВт | VIIIа | 11730,63 | 547,68 | - | - | 11182,95 | 48 |
| | | VIIIб | 15188,63 | 547,68 | - | - | 14640,95 | |
| | | VIIIв | 13060,63 | 547,68 | - | - | 12512,95 | |
| | | VIIIг | 13060,63 | 547,68 | - | - | 12512,95 | |
| | | VIIIе | 13060,63 | 547,68 | - | - | 12512,95 | |
| | | VIIIд | 15188,63 | 547,68 | - | - | 14640,95 | |
| | | IXа | 6676,63 | 547,68 | - | - | 6128,95 | |
| | | IXб | 8804,63 | 547,68 | - | - | 8256,95 | |
| | | IXв | 6676,63 | 547,68 | - | - | 6128,95 | |
| | | IXг | 6749,58 | 619,20 | - | - | 6130,38 | |
| | | IXд | 6700,62 | 571,20 | - | - | 6129,42 | |
| | | IXе | 6676,63 | 547,68 | - | - | 6128,95 | |
| | | Ха | 6434,62 | 571,20 | - | - | 5863,42 | |
| | | Хб | 6434,62 | 571,20 | - | - | 5863,42 | |
| | | Хв | 7813,58 | 619,20 | - | - | 7194,38 | |
| | | Хг | 7764,62 | 571,20 | - | - | 7193,42 | |
| | | XIа | 13931,58 | 619,20 | - | - | 13312,38 | |
| | | XIб | 13931,58 | 619,20 | - | - | 13312,38 | |
| | | XIв | 13931,58 | 619,20 | - | - | 13312,38 | |
| | | XIг | 13931,58 | 619,20 | - | - | 13312,38 | |
| 37-01-036-27 | 5000 кВт | VIIIа | 16518,63 | 547,68 | - | - | 15970,95 | 48 |
| | | VIIIб | 21458,63 | 547,68 | - | - | 20910,95 | |
| | | VIIIв | 18418,63 | 547,68 | - | - | 17870,95 | |
| | | VIIIг | 18418,63 | 547,68 | - | - | 17870,95 | |
| | | VIIIе | 18418,63 | 547,68 | - | - | 17870,95 | |
| | | VIIIд | 21458,63 | 547,68 | - | - | 20910,95 | |
| | | IXа | 9298,63 | 547,68 | - | - | 8750,95 | |
| | | IXб | 12338,63 | 547,68 | - | - | 11790,95 | |
| | | IXв | 9298,63 | 547,68 | - | - | 8750,95 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 9371,58 | 619,20 | - | - | 8752,38 | |
| | | IXд | 9322,62 | 571,20 | - | - | 8751,42 | |
| | | IXе | 9298,63 | 547,68 | - | - | 8750,95 | |
| | | Xа | 8942,62 | 571,20 | - | - | 8371,42 | |
| | | Xб | 8942,62 | 571,20 | - | - | 8371,42 | |
| | | Xв | 10891,58 | 619,20 | - | - | 10272,38 | |
| | | Xг | 10842,62 | 571,20 | - | - | 10271,42 | |
| | | XIа | 19631,58 | 619,20 | - | - | 19012,38 | |
| | | XIб | 19631,58 | 619,20 | - | - | 19012,38 | |
| | | XIв | 19631,58 | 619,20 | - | - | 19012,38 | |
| | | XIг | 19631,58 | 619,20 | - | - | 19012,38 | |
| 37-01-036-28 | 6300 кВт | VIIIа | 20668,23 | 547,68 | - | - | 20120,55 | 48 |
| | | VIIIб | 26892,63 | 547,68 | - | - | 26344,95 | |
| | | VIIIв | 23062,23 | 547,68 | - | - | 22514,55 | |
| | | VIIIг | 23062,23 | 547,68 | - | - | 22514,55 | |
| | | VIIIе | 23062,23 | 547,68 | - | - | 22514,55 | |
| | | VIIIд | 26892,63 | 547,68 | - | - | 26344,95 | |
| | | IXа | 11571,03 | 547,68 | - | - | 11023,35 | |
| | | IXб | 15401,43 | 547,68 | - | - | 14853,75 | |
| | | IXв | 11571,03 | 547,68 | - | - | 11023,35 | |
| | | IXг | 11643,98 | 619,20 | - | - | 11024,78 | |
| | | IXд | 11595,02 | 571,20 | - | - | 11023,82 | |
| | | IXе | 11571,03 | 547,68 | - | - | 11023,35 | |
| | | Xа | 11116,22 | 571,20 | - | - | 10545,02 | |
| | | Xб | 11116,22 | 571,20 | - | - | 10545,02 | |
| | | Xв | 13559,18 | 619,20 | - | - | 12939,98 | |
| | | Xг | 13510,22 | 571,20 | - | - | 12939,02 | |
| | | XIа | 24571,58 | 619,20 | - | - | 23952,38 | |
| | | XIб | 24571,58 | 619,20 | - | - | 23952,38 | |
| | | XIв | 24571,58 | 619,20 | - | - | 23952,38 | |
| | | XIг | 24571,58 | 619,20 | - | - | 23952,38 | |
| 37-01-036-29 | 9000 кВт | VIIIа | 29286,63 | 547,68 | - | - | 28738,95 | 48 |
| | | VIIIб | 38178,63 | 547,68 | - | - | 37630,95 | |
| | | VIIIв | 32706,63 | 547,68 | - | - | 32158,95 | |
| | | VIIIг | 32706,63 | 547,68 | - | - | 32158,95 | |
| | | VIIIе | 32706,63 | 547,68 | - | - | 32158,95 | |
| | | VIIIд | 38178,63 | 547,68 | - | - | 37630,95 | |
| | | IXа | 16290,63 | 547,68 | - | - | 15742,95 | |
| | | IXб | 21762,63 | 547,68 | - | - | 21214,95 | |
| | | IXв | 16290,63 | 547,68 | - | - | 15742,95 | |
| | | IXг | 16363,58 | 619,20 | - | - | 15744,38 | |
| | | IXд | 16314,62 | 571,20 | - | - | 15743,42 | |
| | | IXе | 16290,63 | 547,68 | - | - | 15742,95 | |
| | | Xа | 15630,62 | 571,20 | - | - | 15059,42 | |
| | | Xб | 15630,62 | 571,20 | - | - | 15059,42 | |
| | | Xв | 19099,58 | 619,20 | - | - | 18480,38 | |
| | | Xг | 19050,62 | 571,20 | - | - | 18479,42 | |
| | | XIа | 34831,58 | 619,20 | - | - | 34212,38 | |
| | | XIб | 34831,58 | 619,20 | - | - | 34212,38 | |
| | | XIв | 34831,58 | 619,20 | - | - | 34212,38 | |
| | | XIг | 34831,58 | 619,20 | - | - | 34212,38 | |
| 37-01-036-30 | 12500 кВт | VIIIа | 40458,63 | 547,68 | - | - | 39910,95 | 48 |
| | | VIIIб | 52808,63 | 547,68 | - | - | 52260,95 | |
| | | VIIIв | 45208,63 | 547,68 | - | - | 44660,95 | |
| | | VIIIг | 45208,63 | 547,68 | - | - | 44660,95 | |
| | | VIIIе | 45208,63 | 547,68 | - | - | 44660,95 | |
| | | VIIIд | 52808,63 | 547,68 | - | - | 52260,95 | |
| | | IXа | 22408,63 | 547,68 | - | - | 21860,95 | |
| | | IXб | 30008,63 | 547,68 | - | - | 29460,95 | |
| | | IXв | 22408,63 | 547,68 | - | - | 21860,95 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 22481,58 | 619,20 | - | - | 21862,38 | |
| | | IXд | 22432,62 | 571,20 | - | - | 21861,42 | |
| | | IXе | 22408,63 | 547,68 | - | - | 21860,95 | |
| | | Ха | 21482,62 | 571,20 | - | - | 20911,42 | |
| | | Хб | 21482,62 | 571,20 | - | - | 20911,42 | |
| | | Хв | 26281,58 | 619,20 | - | - | 25662,38 | |
| | | Хг | 26232,62 | 571,20 | - | - | 25661,42 | |
| | | XIа | 48131,58 | 619,20 | - | - | 47512,38 | |
| | | XIб | 48131,58 | 619,20 | - | - | 47512,38 | |
| | | XIв | 48131,58 | 619,20 | - | - | 47512,38 | |
| | | XIг | 48131,58 | 619,20 | - | - | 47512,38 | |

# ОТДЕЛ 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

## Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

### Таблица 37-02-001. Устройство и разборка наземных якорей

Измеритель: **1 якорь**

| | **Устройство наземного якоря, усилие до** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-02-001-01 | 150 кН (15 тс) | VIIIа | 8733,15 | 359,05 | 4599,70 | 383,49 | 3774,40 | 36,60 |
| | | VIIIб | 8797,92 | 359,05 | 4685,06 | 383,49 | 3753,81 | |
| | | VIIIв | 9932,64 | 359,05 | 4940,98 | 383,49 | 4632,61 | |
| | | VIIIг | 9932,64 | 359,05 | 4940,98 | 383,49 | 4632,61 | |
| | | VIIIе | 9761,92 | 359,05 | 4770,26 | 383,49 | 4632,61 | |
| | | VIIIд | 9060,96 | 359,05 | 4948,10 | 383,49 | 3753,81 | |
| | | IXа | 9406,54 | 359,05 | 4436,10 | 383,49 | 4611,39 | |
| | | IXб | 9422,14 | 359,05 | 4606,82 | 383,49 | 4456,27 | |
| | | IXв | 9918,54 | 359,05 | 4948,10 | 383,49 | 4611,39 | |
| | | IXг | 10064,87 | 405,89 | 5046,65 | 433,55 | 4612,33 | |
| | | IXд | 9967,30 | 374,78 | 4980,81 | 400,18 | 4611,71 | |
| | | IXе | 9918,54 | 359,05 | 4948,10 | 383,49 | 4611,39 | |
| | | Ха | 9862,36 | 374,78 | 4980,81 | 400,18 | 4506,77 | |
| | | Хб | 9636,46 | 374,78 | 4980,81 | 400,18 | 4280,87 | |
| | | Хв | 10547,03 | 405,89 | 5217,22 | 433,55 | 4923,92 | |
| | | Хг | 10449,46 | 374,78 | 5151,38 | 400,18 | 4923,30 | |
| | | XIа | 10312,26 | 405,89 | 5210,09 | 433,55 | 4696,28 | |
| | | XIб | 10312,26 | 405,89 | 5210,09 | 433,55 | 4696,28 | |
| | | XIв | 10319,39 | 405,89 | 5217,22 | 433,55 | 4696,28 | |
| | | XIг | 10312,26 | 405,89 | 5210,09 | 433,55 | 4696,28 | |
| 37-02-001-02 | 200 кН (20 тс) | VIIIа | 8755,16 | 380,63 | 4599,70 | 383,49 | 3774,83 | 38,80 |
| | | VIIIб | 8819,93 | 380,63 | 4685,06 | 383,49 | 3754,24 | |
| | | VIIIв | 9954,65 | 380,63 | 4940,98 | 383,49 | 4633,04 | |
| | | VIIIг | 9954,65 | 380,63 | 4940,98 | 383,49 | 4633,04 | |
| | | VIIIе | 9783,93 | 380,63 | 4770,26 | 383,49 | 4633,04 | |
| | | VIIIд | 9082,97 | 380,63 | 4948,10 | 383,49 | 3754,24 | |
| | | IXа | 9428,55 | 380,63 | 4436,10 | 383,49 | 4611,82 | |
| | | IXб | 9444,15 | 380,63 | 4606,82 | 383,49 | 4456,70 | |
| | | IXв | 9940,55 | 380,63 | 4948,10 | 383,49 | 4611,82 | |
| | | IXг | 10089,76 | 430,29 | 5046,65 | 433,55 | 4612,82 | |
| | | IXд | 9990,28 | 397,31 | 4980,81 | 400,18 | 4612,16 | |
| | | IXе | 9940,55 | 380,63 | 4948,10 | 383,49 | 4611,82 | |
| | | Ха | 9885,34 | 397,31 | 4980,81 | 400,18 | 4507,22 | |
| | | Хб | 9659,44 | 397,31 | 4980,81 | 400,18 | 4281,32 | |
| | | Хв | 10571,92 | 430,29 | 5217,22 | 433,55 | 4924,41 | |
| | | Хг | 10472,44 | 397,31 | 5151,38 | 400,18 | 4923,75 | |
| | | XIа | 10337,15 | 430,29 | 5210,09 | 433,55 | 4696,77 | |
| | | XIб | 10337,15 | 430,29 | 5210,09 | 433,55 | 4696,77 | |
| | | XIв | 10344,28 | 430,29 | 5217,22 | 433,55 | 4696,77 | |
| | | XIг | 10337,15 | 430,29 | 5210,09 | 433,55 | 4696,77 | |
| 37-02-001-03 | 250 кН (25 тс) | VIIIа | 13527,22 | 685,72 | 8655,57 | 699,28 | 4185,93 | 69,90 |
| | | VIIIб | 13709,14 | 685,72 | 8816,72 | 699,28 | 4206,70 | |
| | | VIIIв | 15076,47 | 685,72 | 9299,89 | 699,28 | 5090,86 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIг | 15076,47 | 685,72 | 9299,89 | 699,28 | 5090,86 | |
| | | VIIIе | 14754,16 | 685,72 | 8977,58 | 699,28 | 5090,86 | |
| | | VIIIд | 14205,84 | 685,72 | 9313,42 | 699,28 | 4206,70 | |
| | | IXа | 14122,89 | 685,72 | 8346,78 | 699,28 | 5090,39 | |
| | | IXб | 14206,40 | 685,72 | 8669,09 | 699,28 | 4851,59 | |
| | | IXв | 15089,53 | 685,72 | 9313,42 | 699,28 | 5090,39 | |
| | | IXг | 15365,01 | 775,19 | 9497,64 | 790,32 | 5092,18 | |
| | | IXд | 15181,35 | 715,78 | 9374,57 | 729,19 | 5091,00 | |
| | | IXе | 15089,53 | 685,72 | 9313,42 | 699,28 | 5090,39 | |
| | | Xа | 15051,66 | 715,78 | 9374,57 | 729,19 | 4961,31 | |
| | | Xб | 14825,76 | 715,78 | 9374,57 | 729,19 | 4735,41 | |
| | | Xв | 16055,53 | 775,19 | 9819,65 | 790,32 | 5460,69 | |
| | | Xг | 15871,87 | 715,78 | 9696,58 | 729,19 | 5459,51 | |
| | | XIа | 15708,94 | 775,19 | 9806,13 | 790,32 | 5127,62 | |
| | | XIб | 15708,94 | 775,19 | 9806,13 | 790,32 | 5127,62 | |
| | | XIв | 15722,46 | 775,19 | 9819,65 | 790,32 | 5127,62 | |
| | | XIг | 15708,94 | 775,19 | 9806,13 | 790,32 | 5127,62 | |
| 37-02-001-04 | 300 кН (30 тс) | VIIIа | 13667,38 | 763,48 | 8716,41 | 707,58 | 4187,49 | 73,20 |
| | | VIIIб | 13850,37 | 763,48 | 8878,63 | 707,58 | 4208,26 | |
| | | VIIIв | 15220,91 | 763,48 | 9365,01 | 707,58 | 5092,42 | |
| | | VIIIг | 15220,91 | 763,48 | 9365,01 | 707,58 | 5092,42 | |
| | | VIIIе | 14896,46 | 763,48 | 9040,56 | 707,58 | 5092,42 | |
| | | VIIIд | 14350,36 | 763,48 | 9378,62 | 707,58 | 4208,26 | |
| | | IXа | 14260,99 | 763,48 | 8405,56 | 707,58 | 5091,95 | |
| | | IXб | 14346,65 | 763,48 | 8730,02 | 707,58 | 4853,15 | |
| | | IXв | 15234,05 | 763,48 | 9378,62 | 707,58 | 5091,95 | |
| | | IXг | 15520,93 | 863,03 | 9563,96 | 799,76 | 5093,94 | |
| | | IXд | 15329,17 | 796,42 | 9440,14 | 738,31 | 5092,61 | |
| | | IXе | 15234,05 | 763,48 | 9378,62 | 707,58 | 5091,95 | |
| | | Xа | 15199,48 | 796,42 | 9440,14 | 738,31 | 4962,92 | |
| | | Xб | 14973,58 | 796,42 | 9440,14 | 738,31 | 4737,02 | |
| | | Xв | 16213,58 | 863,03 | 9888,10 | 799,76 | 5462,45 | |
| | | Xг | 16021,83 | 796,42 | 9764,29 | 738,31 | 5461,12 | |
| | | XIа | 15866,91 | 863,03 | 9874,50 | 799,76 | 5129,38 | |
| | | XIб | 15866,91 | 863,03 | 9874,50 | 799,76 | 5129,38 | |
| | | XIв | 15880,51 | 863,03 | 9888,10 | 799,76 | 5129,38 | |
| | | XIг | 15866,91 | 863,03 | 9874,50 | 799,76 | 5129,38 | |
| 37-02-001-05 | 400 кН (40 тс) | VIIIа | 14117,68 | 763,48 | 8896,72 | 733,02 | 4457,48 | 73,20 |
| | | VIIIб | 14331,42 | 763,48 | 9062,12 | 733,02 | 4505,82 | |
| | | VIIIв | 15715,05 | 763,48 | 9558,00 | 733,02 | 5393,57 | |
| | | VIIIг | 15715,05 | 763,48 | 9558,00 | 733,02 | 5393,57 | |
| | | VIIIе | 15384,26 | 763,48 | 9227,21 | 733,02 | 5393,57 | |
| | | VIIIд | 14841,15 | 763,48 | 9571,85 | 733,02 | 4505,82 | |
| | | IXа | 14750,19 | 763,48 | 8579,78 | 733,02 | 5406,93 | |
| | | IXб | 14786,39 | 763,48 | 8910,57 | 733,02 | 5112,34 | |
| | | IXв | 15742,26 | 763,48 | 9571,85 | 733,02 | 5406,93 | |
| | | IXг | 16032,43 | 863,03 | 9760,48 | 828,57 | 5408,92 | |
| | | IXд | 15838,48 | 796,42 | 9634,47 | 764,87 | 5407,59 | |
| | | IXе | 15742,26 | 763,48 | 9571,85 | 733,02 | 5406,93 | |
| | | Xа | 15692,29 | 796,42 | 9634,47 | 764,87 | 5261,40 | |
| | | Xб | 15466,39 | 796,42 | 9634,47 | 764,87 | 5035,50 | |
| | | Xв | 16769,37 | 863,03 | 10090,97 | 828,57 | 5815,37 | |
| | | Xг | 16575,41 | 796,42 | 9964,95 | 764,87 | 5814,04 | |
| | | XIа | 16352,18 | 863,03 | 10077,12 | 828,57 | 5412,03 | |
| | | XIб | 16352,18 | 863,03 | 10077,12 | 828,57 | 5412,03 | |
| | | XIв | 16366,03 | 863,03 | 10090,97 | 828,57 | 5412,03 | |
| | | XIг | 16352,18 | 863,03 | 10077,12 | 828,57 | 5412,03 | |
| 37-02-001-06 | 500 кН (50 тс) | VIIIа | 20477,26 | 1002,32 | 11650,45 | 950,10 | 7824,49 | 96,10 |
| | | VIIIб | 20680,14 | 1002,32 | 11866,94 | 950,10 | 7810,88 | |
| | | VIIIв | 23090,35 | 1002,32 | 12515,98 | 950,10 | 9572,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIг | 23090,35 | 1002,32 | 12515,98 | 950,10 | 9572,05 | |
| | | VIIIе | 22657,38 | 1002,32 | 12083,01 | 950,10 | 9572,05 | |
| | | VIIIд | 21347,34 | 1002,32 | 12534,14 | 950,10 | 7810,88 | |
| | | IXа | 21781,41 | 1002,32 | 11235,64 | 950,10 | 9543,45 | |
| | | IXб | 21848,35 | 1002,32 | 11668,61 | 950,10 | 9177,42 | |
| | | IXв | 23079,91 | 1002,32 | 12534,14 | 950,10 | 9543,45 | |
| | | IXг | 23461,32 | 1133,02 | 12782,24 | 1073,95 | 9546,06 | |
| | | IXд | 23206,38 | 1045,57 | 12616,50 | 991,38 | 9544,31 | |
| | | IXе | 23079,91 | 1002,32 | 12534,14 | 950,10 | 9543,45 | |
| | | Xа | 22980,00 | 1045,57 | 12616,50 | 991,38 | 9317,93 | |
| | | Xб | 22528,20 | 1045,57 | 12616,50 | 991,38 | 8866,13 | |
| | | Xв | 24555,01 | 1133,02 | 13214,80 | 1073,95 | 10207,19 | |
| | | Xг | 24300,07 | 1045,57 | 13049,06 | 991,38 | 10205,44 | |
| | | XIа | 24011,28 | 1133,02 | 13196,64 | 1073,95 | 9681,62 | |
| | | XIб | 24011,28 | 1133,02 | 13196,64 | 1073,95 | 9681,62 | |
| | | XIв | 24029,44 | 1133,02 | 13214,80 | 1073,95 | 9681,62 | |
| | | XIг | 24011,28 | 1133,02 | 13196,64 | 1073,95 | 9681,62 | |
| 37-02-001-07 | 600 кН (60 тс) | VIIIа | 20770,54 | 1053,43 | 11891,60 | 984,10 | 7825,51 | 101 |
| | | VIIIб | 20977,67 | 1053,43 | 12112,34 | 984,10 | 7811,90 | |
| | | VIIIв | 23400,60 | 1053,43 | 12774,10 | 984,10 | 9573,07 | |
| | | VIIIг | 23400,60 | 1053,43 | 12774,10 | 984,10 | 9573,07 | |
| | | VIIIе | 22959,15 | 1053,43 | 12332,65 | 984,10 | 9573,07 | |
| | | VIIIд | 21657,91 | 1053,43 | 12792,58 | 984,10 | 7811,90 | |
| | | IXа | 22066,54 | 1053,43 | 11468,64 | 984,10 | 9544,47 | |
| | | IXб | 22141,96 | 1053,43 | 11910,09 | 984,10 | 9178,44 | |
| | | IXв | 23390,48 | 1053,43 | 12792,58 | 984,10 | 9544,47 | |
| | | IXг | 23783,09 | 1190,79 | 13045,08 | 1112,46 | 9547,22 | |
| | | IXд | 23520,66 | 1098,88 | 12876,40 | 1026,89 | 9545,38 | |
| | | IXе | 23390,48 | 1053,43 | 12792,58 | 984,10 | 9544,47 | |
| | | Xа | 23294,28 | 1098,88 | 12876,40 | 1026,89 | 9319,00 | |
| | | Xб | 22842,48 | 1098,88 | 12876,40 | 1026,89 | 8867,20 | |
| | | Xв | 24885,27 | 1190,79 | 13486,13 | 1112,46 | 10208,35 | |
| | | Xг | 24622,83 | 1098,88 | 13317,44 | 1026,89 | 10206,51 | |
| | | XIа | 24341,21 | 1190,79 | 13467,64 | 1112,46 | 9682,78 | |
| | | XIб | 24341,21 | 1190,79 | 13467,64 | 1112,46 | 9682,78 | |
| | | XIв | 24359,70 | 1190,79 | 13486,13 | 1112,46 | 9682,78 | |
| | | XIг | 24341,21 | 1190,79 | 13467,64 | 1112,46 | 9682,78 | |
| 37-02-001-08 | 1000 кН (100 тс) | VIIIа | 35926,94 | 2221,59 | 24371,50 | 2065,57 | 9333,85 | 213 |
| | | VIIIб | 36516,71 | 2221,59 | 24823,23 | 2065,57 | 9471,89 | |
| | | VIIIв | 39651,70 | 2221,59 | 26177,37 | 2065,57 | 11252,74 | |
| | | VIIIг | 39651,70 | 2221,59 | 26177,37 | 2065,57 | 11252,74 | |
| | | VIIIе | 38748,36 | 2221,59 | 25274,03 | 2065,57 | 11252,74 | |
| | | VIIIд | 37908,60 | 2221,59 | 26215,12 | 2065,57 | 9471,89 | |
| | | IXа | 37027,74 | 2221,59 | 23505,93 | 2065,57 | 11300,22 | |
| | | IXб | 37258,21 | 2221,59 | 24409,26 | 2065,57 | 10627,36 | |
| | | IXв | 39736,93 | 2221,59 | 26215,12 | 2065,57 | 11300,22 | |
| | | IXг | 40544,98 | 2511,27 | 26727,69 | 2335,33 | 11306,02 | |
| | | IXд | 40004,84 | 2317,44 | 26385,26 | 2155,49 | 11302,14 | |
| | | IXе | 39736,93 | 2221,59 | 26215,12 | 2065,57 | 11300,22 | |
| | | Xа | 39687,71 | 2317,44 | 26385,26 | 2155,49 | 10985,01 | |
| | | Xб | 39235,91 | 2317,44 | 26385,26 | 2155,49 | 10533,21 | |
| | | Xв | 42317,33 | 2511,27 | 27630,22 | 2335,33 | 12175,84 | |
| | | Xг | 41777,18 | 2317,44 | 27287,78 | 2155,49 | 12171,96 | |
| | | XIа | 41367,46 | 2511,27 | 27592,46 | 2335,33 | 11263,73 | |
| | | XIб | 41367,46 | 2511,27 | 27592,46 | 2335,33 | 11263,73 | |
| | | XIв | 41405,22 | 2511,27 | 27630,22 | 2335,33 | 11263,73 | |
| | | XIг | 41367,46 | 2511,27 | 27592,46 | 2335,33 | 11263,73 | |
| | **Разборка наземного якоря, усилие до** | | | | | | | |
| 37-02-001-09 | 150 кН (15 тс) | VIIIа | 4666,95 | 332,56 | 4327,74 | 345,77 | 6,65 | 33,90 |
| | | VIIIб | 4747,10 | 332,56 | 4407,89 | 345,77 | 6,65 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 4987,37 | 332,56 | 4648,16 | 345,77 | 6,65 | |
| | | VIIIг | 4987,37 | 332,56 | 4648,16 | 345,77 | 6,65 | |
| | | VIIIе | 4827,08 | 332,56 | 4487,87 | 345,77 | 6,65 | |
| | | VIIIд | 4994,12 | 332,56 | 4654,91 | 345,77 | 6,65 | |
| | | IXа | 4513,42 | 332,56 | 4174,21 | 345,77 | 6,65 | |
| | | IXб | 4673,70 | 332,56 | 4334,49 | 345,77 | 6,65 | |
| | | IXв | 4994,12 | 332,56 | 4654,91 | 345,77 | 6,65 | |
| | | IXг | 5132,01 | 375,95 | 4748,54 | 390,81 | 7,52 | |
| | | IXд | 5040,07 | 347,14 | 4685,99 | 360,78 | 6,94 | |
| | | IXе | 4994,12 | 332,56 | 4654,91 | 345,77 | 6,65 | |
| | | Xа | 5040,07 | 347,14 | 4685,99 | 360,78 | 6,94 | |
| | | Xб | 5040,07 | 347,14 | 4685,99 | 360,78 | 6,94 | |
| | | Xв | 5292,14 | 375,95 | 4908,67 | 390,81 | 7,52 | |
| | | Xг | 5200,20 | 347,14 | 4846,12 | 360,78 | 6,94 | |
| | | XIа | 5285,39 | 375,95 | 4901,92 | 390,81 | 7,52 | |
| | | XIб | 5285,39 | 375,95 | 4901,92 | 390,81 | 7,52 | |
| | | XIв | 5292,14 | 375,95 | 4908,67 | 390,81 | 7,52 | |
| | | XIг | 5285,39 | 375,95 | 4901,92 | 390,81 | 7,52 | |
| 37-02-001-10 | 200 кН (20 тс) | VIIIа | 4830,55 | 374,74 | 4448,32 | 362,63 | 7,49 | 38,20 |
| | | VIIIб | 4912,82 | 374,74 | 4530,59 | 362,63 | 7,49 | |
| | | VIIIв | 5159,44 | 374,74 | 4777,21 | 362,63 | 7,49 | |
| | | VIIIг | 5159,44 | 374,74 | 4777,21 | 362,63 | 7,49 | |
| | | VIIIе | 4994,92 | 374,74 | 4612,69 | 362,63 | 7,49 | |
| | | VIIIд | 5166,36 | 374,74 | 4784,13 | 362,63 | 7,49 | |
| | | IXа | 4672,94 | 374,74 | 4290,71 | 362,63 | 7,49 | |
| | | IXб | 4837,46 | 374,74 | 4455,23 | 362,63 | 7,49 | |
| | | IXв | 5166,36 | 374,74 | 4784,13 | 362,63 | 7,49 | |
| | | IXг | 5312,07 | 423,64 | 4879,96 | 409,93 | 8,47 | |
| | | IXд | 5214,93 | 391,17 | 4815,94 | 378,40 | 7,82 | |
| | | IXе | 5166,36 | 374,74 | 4784,13 | 362,63 | 7,49 | |
| | | Xа | 5214,93 | 391,17 | 4815,94 | 378,40 | 7,82 | |
| | | Xб | 5214,93 | 391,17 | 4815,94 | 378,40 | 7,82 | |
| | | Xв | 5476,44 | 423,64 | 5044,33 | 409,93 | 8,47 | |
| | | Xг | 5379,30 | 391,17 | 4980,31 | 378,40 | 7,82 | |
| | | XIа | 5469,53 | 423,64 | 5037,42 | 409,93 | 8,47 | |
| | | XIб | 5469,53 | 423,64 | 5037,42 | 409,93 | 8,47 | |
| | | XIв | 5476,44 | 423,64 | 5044,33 | 409,93 | 8,47 | |
| | | XIг | 5469,53 | 423,64 | 5037,42 | 409,93 | 8,47 | |
| 37-02-001-11 | 250 кН (25 тс) | VIIIа | 9089,86 | 632,75 | 8444,46 | 669,97 | 12,65 | 64,50 |
| | | VIIIб | 9246,86 | 632,75 | 8601,46 | 669,97 | 12,65 | |
| | | VIIIв | 9717,59 | 632,75 | 9072,19 | 669,97 | 12,65 | |
| | | VIIIг | 9717,59 | 632,75 | 9072,19 | 669,97 | 12,65 | |
| | | VIIIе | 9403,57 | 632,75 | 8758,17 | 669,97 | 12,65 | |
| | | VIIIд | 9730,83 | 632,75 | 9085,43 | 669,97 | 12,65 | |
| | | IXа | 8789,07 | 632,75 | 8143,67 | 669,97 | 12,65 | |
| | | IXб | 9103,09 | 632,75 | 8457,69 | 669,97 | 12,65 | |
| | | IXв | 9730,83 | 632,75 | 9085,43 | 669,97 | 12,65 | |
| | | IXг | 9995,46 | 715,31 | 9265,84 | 757,14 | 14,31 | |
| | | IXд | 9819,00 | 660,48 | 9145,31 | 698,60 | 13,21 | |
| | | IXе | 9730,83 | 632,75 | 9085,43 | 669,97 | 12,65 | |
| | | Xа | 9819,00 | 660,48 | 9145,31 | 698,60 | 13,21 | |
| | | Xб | 9819,00 | 660,48 | 9145,31 | 698,60 | 13,21 | |
| | | Xв | 10309,18 | 715,31 | 9579,56 | 757,14 | 14,31 | |
| | | Xг | 10132,72 | 660,48 | 9459,03 | 698,60 | 13,21 | |
| | | XIа | 10295,94 | 715,31 | 9566,32 | 757,14 | 14,31 | |
| | | XIб | 10295,94 | 715,31 | 9566,32 | 757,14 | 14,31 | |
| | | XIв | 10309,18 | 715,31 | 9579,56 | 757,14 | 14,31 | |
| | | XIг | 10295,94 | 715,31 | 9566,32 | 757,14 | 14,31 | |
| 37-02-001-12 | 300 кН (30 тс) | VIIIа | 9176,39 | 717,58 | 8444,46 | 669,97 | 14,35 | 68,80 |
| | | VIIIб | 9333,39 | 717,58 | 8601,46 | 669,97 | 14,35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 9804,12 | 717,58 | 9072,19 | 669,97 | 14,35 | |
| | | VIIIг | 9804,12 | 717,58 | 9072,19 | 669,97 | 14,35 | |
| | | VIIIе | 9490,10 | 717,58 | 8758,17 | 669,97 | 14,35 | |
| | | VIIIд | 9817,36 | 717,58 | 9085,43 | 669,97 | 14,35 | |
| | | IXа | 8875,60 | 717,58 | 8143,67 | 669,97 | 14,35 | |
| | | IXб | 9189,62 | 717,58 | 8457,69 | 669,97 | 14,35 | |
| | | IXв | 9817,36 | 717,58 | 9085,43 | 669,97 | 14,35 | |
| | | IXг | 10093,21 | 811,15 | 9265,84 | 757,14 | 16,22 | |
| | | IXд | 9908,82 | 748,54 | 9145,31 | 698,60 | 14,97 | |
| | | IXе | 9817,36 | 717,58 | 9085,43 | 669,97 | 14,35 | |
| | | Xа | 9908,82 | 748,54 | 9145,31 | 698,60 | 14,97 | |
| | | Xб | 9908,82 | 748,54 | 9145,31 | 698,60 | 14,97 | |
| | | Xв | 10406,93 | 811,15 | 9579,56 | 757,14 | 16,22 | |
| | | Xг | 10222,54 | 748,54 | 9459,03 | 698,60 | 14,97 | |
| | | XIа | 10393,69 | 811,15 | 9566,32 | 757,14 | 16,22 | |
| | | XIб | 10393,69 | 811,15 | 9566,32 | 757,14 | 16,22 | |
| | | XIв | 10406,93 | 811,15 | 9579,56 | 757,14 | 16,22 | |
| | | XIг | 10393,69 | 811,15 | 9566,32 | 757,14 | 16,22 | |
| 37-02-001-13 | 400 кН (40 тс) | VIIIа | 9417,54 | 717,58 | 8685,61 | 703,77 | 14,35 | 68,80 |
| | | VIIIб | 9578,79 | 717,58 | 8846,86 | 703,77 | 14,35 | |
| | | VIIIв | 10062,24 | 717,58 | 9330,31 | 703,77 | 14,35 | |
| | | VIIIг | 10062,24 | 717,58 | 9330,31 | 703,77 | 14,35 | |
| | | VIIIе | 9739,73 | 717,58 | 9007,80 | 703,77 | 14,35 | |
| | | VIIIд | 10075,80 | 717,58 | 9343,87 | 703,77 | 14,35 | |
| | | IXа | 9108,60 | 717,58 | 8376,67 | 703,77 | 14,35 | |
| | | IXб | 9431,10 | 717,58 | 8699,17 | 703,77 | 14,35 | |
| | | IXв | 10075,80 | 717,58 | 9343,87 | 703,77 | 14,35 | |
| | | IXг | 10356,05 | 811,15 | 9528,68 | 795,45 | 16,22 | |
| | | IXд | 10168,72 | 748,54 | 9405,21 | 734,33 | 14,97 | |
| | | IXе | 10075,80 | 717,58 | 9343,87 | 703,77 | 14,35 | |
| | | Xа | 10168,72 | 748,54 | 9405,21 | 734,33 | 14,97 | |
| | | Xб | 10168,72 | 748,54 | 9405,21 | 734,33 | 14,97 | |
| | | Xв | 10678,25 | 811,15 | 9850,88 | 795,45 | 16,22 | |
| | | Xг | 10490,92 | 748,54 | 9727,41 | 734,33 | 14,97 | |
| | | XIа | 10664,69 | 811,15 | 9837,32 | 795,45 | 16,22 | |
| | | XIб | 10664,69 | 811,15 | 9837,32 | 795,45 | 16,22 | |
| | | XIв | 10678,25 | 811,15 | 9850,88 | 795,45 | 16,22 | |
| | | XIг | 10664,69 | 811,15 | 9837,32 | 795,45 | 16,22 | |
| 37-02-001-14 | 500 кН (50 тс) | VIIIа | 12392,56 | 934,53 | 11439,34 | 920,98 | 18,69 | 89,60 |
| | | VIIIб | 12604,90 | 934,53 | 11651,68 | 920,98 | 18,69 | |
| | | VIIIв | 13241,51 | 934,53 | 12288,29 | 920,98 | 18,69 | |
| | | VIIIг | 13241,51 | 934,53 | 12288,29 | 920,98 | 18,69 | |
| | | VIIIе | 12816,83 | 934,53 | 11863,61 | 920,98 | 18,69 | |
| | | VIIIд | 13259,38 | 934,53 | 12306,16 | 920,98 | 18,69 | |
| | | IXа | 11985,75 | 934,53 | 11032,53 | 920,98 | 18,69 | |
| | | IXб | 12410,43 | 934,53 | 11457,21 | 920,98 | 18,69 | |
| | | IXв | 13259,38 | 934,53 | 12306,16 | 920,98 | 18,69 | |
| | | IXг | 13627,95 | 1056,38 | 12550,44 | 1040,96 | 21,13 | |
| | | IXд | 13381,59 | 974,85 | 12387,24 | 960,98 | 19,50 | |
| | | IXе | 13259,38 | 934,53 | 12306,16 | 920,98 | 18,69 | |
| | | Xа | 13381,59 | 974,85 | 12387,24 | 960,98 | 19,50 | |
| | | Xб | 13381,59 | 974,85 | 12387,24 | 960,98 | 19,50 | |
| | | Xв | 14052,22 | 1056,38 | 12974,71 | 1040,96 | 21,13 | |
| | | Xг | 13805,86 | 974,85 | 12811,51 | 960,98 | 19,50 | |
| | | XIа | 14034,35 | 1056,38 | 12956,84 | 1040,96 | 21,13 | |
| | | XIб | 14034,35 | 1056,38 | 12956,84 | 1040,96 | 21,13 | |
| | | XIв | 14052,22 | 1056,38 | 12974,71 | 1040,96 | 21,13 | |
| | | XIг | 14034,35 | 1056,38 | 12956,84 | 1040,96 | 21,13 | |
| 37-02-001-15 | 600 кН (60 тс) | VIIIа | 12607,98 | 968,95 | 11619,65 | 946,29 | 19,38 | 92,90 |
| | | VIIIб | 12823,50 | 968,95 | 11835,17 | 946,29 | 19,38 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 13469,61 | 968,95 | 12481,28 | 946,29 | 19,38 | |
| | | VIIIг | 13469,61 | 968,95 | 12481,28 | 946,29 | 19,38 | |
| | | VIIIе | 13038,59 | 968,95 | 12050,26 | 946,29 | 19,38 | |
| | | VIIIд | 13487,72 | 968,95 | 12499,39 | 946,29 | 19,38 | |
| | | IXа | 12195,08 | 968,95 | 11206,75 | 946,29 | 19,38 | |
| | | IXб | 12626,09 | 968,95 | 11637,76 | 946,29 | 19,38 | |
| | | IXв | 13487,72 | 968,95 | 12499,39 | 946,29 | 19,38 | |
| | | IXг | 13864,17 | 1095,29 | 12746,97 | 1069,64 | 21,91 | |
| | | IXд | 13612,54 | 1010,75 | 12581,57 | 987,41 | 20,22 | |
| | | IXе | 13487,72 | 968,95 | 12499,39 | 946,29 | 19,38 | |
| | | Xа | 13612,54 | 1010,75 | 12581,57 | 987,41 | 20,22 | |
| | | Xб | 13612,54 | 1010,75 | 12581,57 | 987,41 | 20,22 | |
| | | Xв | 14294,78 | 1095,29 | 13177,58 | 1069,64 | 21,91 | |
| | | Xг | 14043,15 | 1010,75 | 13012,18 | 987,41 | 20,22 | |
| | | XIа | 14276,67 | 1095,29 | 13159,47 | 1069,64 | 21,91 | |
| | | XIб | 14276,67 | 1095,29 | 13159,47 | 1069,64 | 21,91 | |
| | | XIв | 14294,78 | 1095,29 | 13177,58 | 1069,64 | 21,91 | |
| | | XIг | 14276,67 | 1095,29 | 13159,47 | 1069,64 | 21,91 | |
| 37-02-001-16 | 1000 кН (100 тс) | VIIIа | 25922,82 | 2086,00 | 23795,10 | 1993,92 | 41,72 | 200 |
| | | VIIIб | 26364,14 | 2086,00 | 24236,42 | 1993,92 | 41,72 | |
| | | VIIIв | 27687,14 | 2086,00 | 25559,42 | 1993,92 | 41,72 | |
| | | VIIIг | 27687,14 | 2086,00 | 25559,42 | 1993,92 | 41,72 | |
| | | VIIIе | 26804,58 | 2086,00 | 24676,86 | 1993,92 | 41,72 | |
| | | VIIIд | 27724,11 | 2086,00 | 25596,39 | 1993,92 | 41,72 | |
| | | IXа | 25077,22 | 2086,00 | 22949,50 | 1993,92 | 41,72 | |
| | | IXб | 25959,79 | 2086,00 | 23832,07 | 1993,92 | 41,72 | |
| | | IXв | 27724,11 | 2086,00 | 25596,39 | 1993,92 | 41,72 | |
| | | IXг | 28501,68 | 2358,00 | 26096,52 | 2254,16 | 47,16 | |
| | | IXд | 27981,92 | 2176,00 | 25762,40 | 2080,67 | 43,52 | |
| | | IXе | 27724,11 | 2086,00 | 25596,39 | 1993,92 | 41,72 | |
| | | Xа | 27981,92 | 2176,00 | 25762,40 | 2080,67 | 43,52 | |
| | | Xб | 27981,92 | 2176,00 | 25762,40 | 2080,67 | 43,52 | |
| | | Xв | 29383,43 | 2358,00 | 26978,27 | 2254,16 | 47,16 | |
| | | Xг | 28863,67 | 2176,00 | 26644,15 | 2080,67 | 43,52 | |
| | | XIа | 29346,47 | 2358,00 | 26941,31 | 2254,16 | 47,16 | |
| | | XIб | 29346,47 | 2358,00 | 26941,31 | 2254,16 | 47,16 | |
| | | XIв | 29383,43 | 2358,00 | 26978,27 | 2254,16 | 47,16 | |
| | | XIг | 29346,47 | 2358,00 | 26941,31 | 2254,16 | 47,16 | |
| **Таблица 37-02-002. Устройство и разборка полузаглубленных якорей** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 якорь** | | | | | | | |
| | **Устройство полузаглубленного якоря, усилие** | | | | | | | |
| 37-02-002-01 | 200 кН (20 тс) | VIIIа | 6967,33 | 322,75 | 5160,68 | 383,73 | 1483,90 | 32,90 |
| | | VIIIб | 7180,31 | 322,75 | 5257,31 | 383,73 | 1600,25 | |
| | | VIIIв | 7550,59 | 322,75 | 5547,26 | 383,73 | 1680,58 | |
| | | VIIIг | 7550,59 | 322,75 | 5547,26 | 383,73 | 1680,58 | |
| | | VIIIе | 7357,19 | 322,75 | 5353,86 | 383,73 | 1680,58 | |
| | | VIIIд | 7478,70 | 322,75 | 5555,70 | 383,73 | 1600,25 | |
| | | IXа | 6987,44 | 322,75 | 4975,72 | 383,73 | 1688,97 | |
| | | IXб | 6888,97 | 322,75 | 5169,12 | 383,73 | 1397,10 | |
| | | IXв | 7567,42 | 322,75 | 5555,70 | 383,73 | 1688,97 | |
| | | IXг | 7720,03 | 364,86 | 5665,35 | 433,60 | 1689,82 | |
| | | IXд | 7618,26 | 336,90 | 5592,10 | 400,19 | 1689,26 | |
| | | IXе | 7567,42 | 322,75 | 5555,70 | 383,73 | 1688,97 | |
| | | Xа | 7652,66 | 336,90 | 5592,10 | 400,19 | 1723,66 | |
| | | Xб | 7652,66 | 336,90 | 5592,10 | 400,19 | 1723,66 | |
| | | Xв | 8078,33 | 364,86 | 5858,52 | 433,60 | 1854,95 | |
| | | Xг | 7976,57 | 336,90 | 5785,28 | 400,19 | 1854,39 | |
| | | XIа | 7858,39 | 364,86 | 5850,08 | 433,60 | 1643,45 | |
| | | XIб | 7858,39 | 364,86 | 5850,08 | 433,60 | 1643,45 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIв | 7866,83 | 364,86 | 5858,52 | 433,60 | 1643,45 | |
| | | XIг | 7858,39 | 364,86 | 5850,08 | 433,60 | 1643,45 | |
| 37-02-002-02 | 300 кН (30 тс) | VIIIа | 8912,53 | 423,46 | 6231,52 | 462,45 | 2257,55 | 40,60 |
| | | VIIIб | 9203,31 | 423,46 | 6348,24 | 462,45 | 2431,61 | |
| | | VIIIв | 9681,16 | 423,46 | 6698,42 | 462,45 | 2559,28 | |
| | | VIIIг | 9681,16 | 423,46 | 6698,42 | 462,45 | 2559,28 | |
| | | VIIIе | 9447,58 | 423,46 | 6464,84 | 462,45 | 2559,28 | |
| | | VIIIд | 9563,64 | 423,46 | 6708,57 | 462,45 | 2431,61 | |
| | | IXа | 8997,63 | 423,46 | 6008,09 | 462,45 | 2566,08 | |
| | | IXб | 8788,10 | 423,46 | 6241,67 | 462,45 | 2122,97 | |
| | | IXв | 9698,11 | 423,46 | 6708,57 | 462,45 | 2566,08 | |
| | | IXг | 9886,89 | 478,67 | 6841,04 | 522,77 | 2567,18 | |
| | | IXд | 9760,73 | 441,73 | 6752,56 | 482,56 | 2566,44 | |
| | | IXе | 9698,11 | 423,46 | 6708,57 | 462,45 | 2566,08 | |
| | | Xа | 9824,17 | 441,73 | 6752,56 | 482,56 | 2629,88 | |
| | | Xб | 9824,17 | 441,73 | 6752,56 | 482,56 | 2629,88 | |
| | | Xв | 10367,81 | 478,67 | 7074,36 | 522,77 | 2814,78 | |
| | | Xг | 10241,64 | 441,73 | 6985,87 | 482,56 | 2814,04 | |
| | | XIа | 10051,07 | 478,67 | 7064,21 | 522,77 | 2508,19 | |
| | | XIб | 10051,07 | 478,67 | 7064,21 | 522,77 | 2508,19 | |
| | | XIв | 10061,22 | 478,67 | 7074,36 | 522,77 | 2508,19 | |
| | | XIг | 10051,07 | 478,67 | 7064,21 | 522,77 | 2508,19 | |
| 37-02-002-03 | 400 кН (40 тс) | VIIIа | 11941,74 | 594,51 | 8816,26 | 646,42 | 2530,97 | 57 |
| | | VIIIб | 12308,67 | 594,51 | 8981,56 | 646,42 | 2732,60 | |
| | | VIIIв | 12935,84 | 594,51 | 9477,48 | 646,42 | 2863,85 | |
| | | VIIIг | 12935,84 | 594,51 | 9477,48 | 646,42 | 2863,85 | |
| | | VIIIе | 12605,04 | 594,51 | 9146,68 | 646,42 | 2863,85 | |
| | | VIIIд | 12818,88 | 594,51 | 9491,77 | 646,42 | 2732,60 | |
| | | IXа | 11978,74 | 594,51 | 8499,75 | 646,42 | 2884,48 | |
| | | IXб | 11810,64 | 594,51 | 8830,55 | 646,42 | 2385,58 | |
| | | IXв | 12970,76 | 594,51 | 9491,77 | 646,42 | 2884,48 | |
| | | IXг | 13237,67 | 672,03 | 9679,61 | 730,93 | 2886,03 | |
| | | IXд | 13059,28 | 620,16 | 9554,13 | 674,46 | 2884,99 | |
| | | IXе | 12970,76 | 594,51 | 9491,77 | 646,42 | 2884,48 | |
| | | Xа | 13106,22 | 620,16 | 9554,13 | 674,46 | 2931,93 | |
| | | Xб | 13106,22 | 620,16 | 9554,13 | 674,46 | 2931,93 | |
| | | Xв | 13853,64 | 672,03 | 10010,03 | 730,93 | 3171,58 | |
| | | Xг | 13675,25 | 620,16 | 9884,55 | 674,46 | 3170,54 | |
| | | XIа | 13462,47 | 672,03 | 9995,74 | 730,93 | 2794,70 | |
| | | XIб | 13462,47 | 672,03 | 9995,74 | 730,93 | 2794,70 | |
| | | XIв | 13476,76 | 672,03 | 10010,03 | 730,93 | 2794,70 | |
| | | XIг | 13462,47 | 672,03 | 9995,74 | 730,93 | 2794,70 | |
| 37-02-002-04 | 600 кН (60 тс) | VIIIа | 13749,12 | 651,88 | 9992,64 | 739,55 | 3104,60 | 62,50 |
| | | VIIIб | 14190,35 | 651,88 | 10179,53 | 739,55 | 3358,94 | |
| | | VIIIв | 14900,06 | 651,88 | 10740,27 | 739,55 | 3507,91 | |
| | | VIIIг | 14900,06 | 651,88 | 10740,27 | 739,55 | 3507,91 | |
| | | VIIIе | 14526,03 | 651,88 | 10366,24 | 739,55 | 3507,91 | |
| | | VIIIд | 14767,40 | 651,88 | 10756,58 | 739,55 | 3358,94 | |
| | | IXа | 13833,44 | 651,88 | 9634,91 | 739,55 | 3546,65 | |
| | | IXб | 13592,52 | 651,88 | 10008,94 | 739,55 | 2931,70 | |
| | | IXв | 14955,11 | 651,88 | 10756,58 | 739,55 | 3546,65 | |
| | | IXг | 15254,33 | 736,88 | 10969,10 | 836,08 | 3548,35 | |
| | | IXд | 15054,35 | 680,00 | 10827,14 | 771,73 | 3547,21 | |
| | | IXе | 14955,11 | 651,88 | 10756,58 | 739,55 | 3546,65 | |
| | | Xа | 15087,08 | 680,00 | 10827,14 | 771,73 | 3579,94 | |
| | | Xб | 15087,08 | 680,00 | 10827,14 | 771,73 | 3579,94 | |
| | | Xв | 15986,85 | 736,88 | 11342,70 | 836,08 | 3907,27 | |
| | | Xг | 15786,87 | 680,00 | 11200,74 | 771,73 | 3906,13 | |
| | | XIа | 15473,50 | 736,88 | 11326,40 | 836,08 | 3410,22 | |
| | | XIб | 15473,50 | 736,88 | 11326,40 | 836,08 | 3410,22 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIв | 15489,80 | 736,88 | 11342,70 | 836,08 | 3410,22 | |
| | | XIг | 15473,50 | 736,88 | 11326,40 | 836,08 | 3410,22 | |
| 37-02-002-05 | 800 кН (80 тс) | VIIIа | 16296,56 | 860,47 | 11314,83 | 836,08 | 4121,26 | 77,80 |
| | | VIIIб | 16866,00 | 860,47 | 11526,54 | 836,08 | 4478,99 | |
| | | VIIIв | 17663,59 | 860,47 | 12161,74 | 836,08 | 4641,38 | |
| | | VIIIг | 17663,59 | 860,47 | 12161,74 | 836,08 | 4641,38 | |
| | | VIIIе | 17239,89 | 860,47 | 11738,04 | 836,08 | 4641,38 | |
| | | VIIIд | 17519,61 | 860,47 | 12180,15 | 836,08 | 4478,99 | |
| | | IXа | 16502,02 | 860,47 | 10909,55 | 836,08 | 4732,00 | |
| | | IXб | 16101,55 | 860,47 | 11333,24 | 836,08 | 3907,84 | |
| | | IXв | 17772,62 | 860,47 | 12180,15 | 836,08 | 4732,00 | |
| | | IXг | 18128,43 | 973,28 | 12420,89 | 945,07 | 4734,26 | |
| | | IXд | 17890,64 | 897,81 | 12260,08 | 872,41 | 4732,75 | |
| | | IXе | 17772,62 | 860,47 | 12180,15 | 836,08 | 4732,00 | |
| | | Xа | 17861,49 | 897,81 | 12260,08 | 872,41 | 4703,60 | |
| | | Xб | 17861,49 | 897,81 | 12260,08 | 872,41 | 4703,60 | |
| | | Xв | 19052,85 | 973,28 | 12844,10 | 945,07 | 5235,47 | |
| | | Xг | 18815,06 | 897,81 | 12683,29 | 872,41 | 5233,96 | |
| | | XIа | 18273,83 | 973,28 | 12825,69 | 945,07 | 4474,86 | |
| | | XIб | 18273,83 | 973,28 | 12825,69 | 945,07 | 4474,86 | |
| | | XIв | 18292,24 | 973,28 | 12844,10 | 945,07 | 4474,86 | |
| | | XIг | 18273,83 | 973,28 | 12825,69 | 945,07 | 4474,86 | |
| 37-02-002-06 | 1500 кН (150 тс) | VIIIа | 26376,35 | 1570,52 | 19864,57 | 1462,35 | 4941,26 | 142 |
| | | VIIIб | 27168,12 | 1570,52 | 20235,49 | 1462,35 | 5362,11 | |
| | | VIIIв | 28487,92 | 1570,52 | 21348,48 | 1462,35 | 5568,92 | |
| | | VIIIг | 28487,92 | 1570,52 | 21348,48 | 1462,35 | 5568,92 | |
| | | VIIIе | 27745,53 | 1570,52 | 20606,09 | 1462,35 | 5568,92 | |
| | | VIIIд | 28313,69 | 1570,52 | 21381,06 | 1462,35 | 5362,11 | |
| | | IXа | 26388,72 | 1570,52 | 19154,77 | 1462,35 | 5663,43 | |
| | | IXб | 26147,91 | 1570,52 | 19897,16 | 1462,35 | 4680,23 | |
| | | IXв | 28615,01 | 1570,52 | 21381,06 | 1462,35 | 5663,43 | |
| | | IXг | 29247,83 | 1776,42 | 21803,86 | 1652,53 | 5667,55 | |
| | | IXд | 28824,91 | 1638,68 | 21521,44 | 1526,05 | 5664,79 | |
| | | IXе | 28615,01 | 1570,52 | 21381,06 | 1462,35 | 5663,43 | |
| | | Xа | 28815,79 | 1638,68 | 21521,44 | 1526,05 | 5655,67 | |
| | | Xб | 28815,79 | 1638,68 | 21521,44 | 1526,05 | 5655,67 | |
| | | Xв | 30580,19 | 1776,42 | 22545,38 | 1652,53 | 6258,39 | |
| | | Xг | 30157,27 | 1638,68 | 22262,96 | 1526,05 | 6255,63 | |
| | | XIа | 29673,40 | 1776,42 | 22512,79 | 1652,53 | 5384,19 | |
| | | XIб | 29673,40 | 1776,42 | 22512,79 | 1652,53 | 5384,19 | |
| | | XIв | 29705,99 | 1776,42 | 22545,38 | 1652,53 | 5384,19 | |
| | | XIг | 29673,40 | 1776,42 | 22512,79 | 1652,53 | 5384,19 | |
| | **Разборка полузаглубленного якоря, усилие** | | | | | | | |
| 37-02-002-07 | 200 кН (20 тс) | VIIIа | 5422,58 | 317,84 | 5098,38 | 374,85 | 6,36 | 32,40 |
| | | VIIIб | 5518,07 | 317,84 | 5193,87 | 374,85 | 6,36 | |
| | | VIIIв | 5804,63 | 317,84 | 5480,43 | 374,85 | 6,36 | |
| | | VIIIг | 5804,63 | 317,84 | 5480,43 | 374,85 | 6,36 | |
| | | VIIIе | 5613,49 | 317,84 | 5289,29 | 374,85 | 6,36 | |
| | | VIIIд | 5812,99 | 317,84 | 5488,79 | 374,85 | 6,36 | |
| | | IXа | 5239,80 | 317,84 | 4915,60 | 374,85 | 6,36 | |
| | | IXб | 5430,94 | 317,84 | 5106,74 | 374,85 | 6,36 | |
| | | IXв | 5812,99 | 317,84 | 5488,79 | 374,85 | 6,36 | |
| | | IXг | 5963,81 | 359,32 | 5597,30 | 423,81 | 7,19 | |
| | | IXд | 5863,24 | 331,78 | 5524,82 | 391,17 | 6,64 | |
| | | IXе | 5812,99 | 317,84 | 5488,79 | 374,85 | 6,36 | |
| | | Xа | 5863,24 | 331,78 | 5524,82 | 391,17 | 6,64 | |
| | | Xб | 5863,24 | 331,78 | 5524,82 | 391,17 | 6,64 | |
| | | Xв | 6154,72 | 359,32 | 5788,21 | 423,81 | 7,19 | |
| | | Xг | 6054,15 | 331,78 | 5715,73 | 391,17 | 6,64 | |
| | | XIа | 6146,36 | 359,32 | 5779,85 | 423,81 | 7,19 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIб | 6146,36 | 359,32 | 5779,85 | 423,81 | 7,19 | |
| | | XIв | 6154,72 | 359,32 | 5788,21 | 423,81 | 7,19 | |
| | | XIг | 6146,36 | 359,32 | 5779,85 | 423,81 | 7,19 | |
| 37-02-002-08 | 300 кН (30 тс) | VIIIа | 6593,66 | 417,20 | 6168,12 | 453,69 | 8,34 | 40 |
| | | VIIIб | 6709,22 | 417,20 | 6283,68 | 453,69 | 8,34 | |
| | | VIIIв | 7055,95 | 417,20 | 6630,41 | 453,69 | 8,34 | |
| | | VIIIг | 7055,95 | 417,20 | 6630,41 | 453,69 | 8,34 | |
| | | VIIIе | 6824,67 | 417,20 | 6399,13 | 453,69 | 8,34 | |
| | | VIIIд | 7066,02 | 417,20 | 6640,48 | 453,69 | 8,34 | |
| | | IXа | 6372,44 | 417,20 | 5946,90 | 453,69 | 8,34 | |
| | | IXб | 6603,72 | 417,20 | 6178,18 | 453,69 | 8,34 | |
| | | IXв | 7066,02 | 417,20 | 6640,48 | 453,69 | 8,34 | |
| | | IXг | 7252,82 | 471,60 | 6771,79 | 512,55 | 9,43 | |
| | | IXд | 7127,97 | 435,20 | 6684,07 | 473,12 | 8,70 | |
| | | IXе | 7066,02 | 417,20 | 6640,48 | 453,69 | 8,34 | |
| | | Xа | 7127,97 | 435,20 | 6684,07 | 473,12 | 8,70 | |
| | | Xб | 7127,97 | 435,20 | 6684,07 | 473,12 | 8,70 | |
| | | Xв | 7483,83 | 471,60 | 7002,80 | 512,55 | 9,43 | |
| | | Xг | 7358,99 | 435,20 | 6915,09 | 473,12 | 8,70 | |
| | | XIа | 7473,77 | 471,60 | 6992,74 | 512,55 | 9,43 | |
| | | XIб | 7473,77 | 471,60 | 6992,74 | 512,55 | 9,43 | |
| | | XIв | 7483,83 | 471,60 | 7002,80 | 512,55 | 9,43 | |
| | | XIг | 7473,77 | 471,60 | 6992,74 | 512,55 | 9,43 | |
| 37-02-002-09 | 400 кН (40 тс) | VIIIа | 9336,95 | 571,56 | 8753,96 | 637,91 | 11,43 | 54,80 |
| | | VIIIб | 9501,11 | 571,56 | 8918,12 | 637,91 | 11,43 | |
| | | VIIIв | 9993,64 | 571,56 | 9410,65 | 637,91 | 11,43 | |
| | | VIIIг | 9993,64 | 571,56 | 9410,65 | 637,91 | 11,43 | |
| | | VIIIе | 9665,11 | 571,56 | 9082,12 | 637,91 | 11,43 | |
| | | VIIIд | 10007,85 | 571,56 | 9424,86 | 637,91 | 11,43 | |
| | | IXа | 9022,62 | 571,56 | 8439,63 | 637,91 | 11,43 | |
| | | IXб | 9351,15 | 571,56 | 8768,16 | 637,91 | 11,43 | |
| | | IXв | 10007,85 | 571,56 | 9424,86 | 637,91 | 11,43 | |
| | | IXг | 10270,57 | 646,09 | 9611,56 | 720,86 | 12,92 | |
| | | IXд | 10094,99 | 596,22 | 9486,85 | 665,56 | 11,92 | |
| | | IXе | 10007,85 | 571,56 | 9424,86 | 637,91 | 11,43 | |
| | | Xа | 10094,99 | 596,22 | 9486,85 | 665,56 | 11,92 | |
| | | Xб | 10094,99 | 596,22 | 9486,85 | 665,56 | 11,92 | |
| | | Xв | 10598,73 | 646,09 | 9939,72 | 720,86 | 12,92 | |
| | | Xг | 10423,14 | 596,22 | 9815,00 | 665,56 | 11,92 | |
| | | XIа | 10584,53 | 646,09 | 9925,52 | 720,86 | 12,92 | |
| | | XIб | 10584,53 | 646,09 | 9925,52 | 720,86 | 12,92 | |
| | | XIв | 10598,73 | 646,09 | 9939,72 | 720,86 | 12,92 | |
| | | XIг | 10584,53 | 646,09 | 9925,52 | 720,86 | 12,92 | |
| 37-02-002-10 | 600 кН (60 тс) | VIIIа | 10570,74 | 628,93 | 9929,23 | 730,97 | 12,58 | 60,30 |
| | | VIIIб | 10756,48 | 628,93 | 10114,97 | 730,97 | 12,58 | |
| | | VIIIв | 11313,77 | 628,93 | 10672,26 | 730,97 | 12,58 | |
| | | VIIIг | 11313,77 | 628,93 | 10672,26 | 730,97 | 12,58 | |
| | | VIIIе | 10942,04 | 628,93 | 10300,53 | 730,97 | 12,58 | |
| | | VIIIд | 11329,99 | 628,93 | 10688,48 | 730,97 | 12,58 | |
| | | IXа | 10215,23 | 628,93 | 9573,72 | 730,97 | 12,58 | |
| | | IXб | 10586,96 | 628,93 | 9945,45 | 730,97 | 12,58 | |
| | | IXв | 11329,99 | 628,93 | 10688,48 | 730,97 | 12,58 | |
| | | IXг | 11625,01 | 710,94 | 10899,85 | 825,86 | 14,22 | |
| | | IXд | 11427,84 | 656,06 | 10758,66 | 762,29 | 13,12 | |
| | | IXе | 11329,99 | 628,93 | 10688,48 | 730,97 | 12,58 | |
| | | Xа | 11427,84 | 656,06 | 10758,66 | 762,29 | 13,12 | |
| | | Xб | 11427,84 | 656,06 | 10758,66 | 762,29 | 13,12 | |
| | | Xв | 11996,31 | 710,94 | 11271,15 | 825,86 | 14,22 | |
| | | Xг | 11799,13 | 656,06 | 11129,95 | 762,29 | 13,12 | |
| | | XIа | 11980,09 | 710,94 | 11254,93 | 825,86 | 14,22 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIб | 11980,09 | 710,94 | 11254,93 | 825,86 | 14,22 | |
| | | XIв | 11996,31 | 710,94 | 11271,15 | 825,86 | 14,22 | |
| | | XIг | 11980,09 | 710,94 | 11254,93 | 825,86 | 14,22 | |
| 37-02-002-11 | 800 кН (80 тс) | VIIIа | 12056,96 | 848,30 | 11191,69 | 818,97 | 16,97 | 76,70 |
| | | VIIIб | 12266,46 | 848,30 | 11401,19 | 818,97 | 16,97 | |
| | | VIIIв | 12895,06 | 848,30 | 12029,79 | 818,97 | 16,97 | |
| | | VIIIг | 12895,06 | 848,30 | 12029,79 | 818,97 | 16,97 | |
| | | VIIIе | 12475,77 | 848,30 | 11610,50 | 818,97 | 16,97 | |
| | | VIIIд | 12913,31 | 848,30 | 12048,04 | 818,97 | 16,97 | |
| | | IXа | 11655,91 | 848,30 | 10790,64 | 818,97 | 16,97 | |
| | | IXб | 12075,20 | 848,30 | 11209,93 | 818,97 | 16,97 | |
| | | IXв | 12913,31 | 848,30 | 12048,04 | 818,97 | 16,97 | |
| | | IXг | 13265,24 | 959,52 | 12286,53 | 925,14 | 19,19 | |
| | | IXд | 13030,04 | 885,12 | 12127,22 | 854,02 | 17,70 | |
| | | IXе | 12913,31 | 848,30 | 12048,04 | 818,97 | 16,97 | |
| | | Xа | 13030,04 | 885,12 | 12127,22 | 854,02 | 17,70 | |
| | | Xб | 13030,04 | 885,12 | 12127,22 | 854,02 | 17,70 | |
| | | Xв | 13684,05 | 959,52 | 12705,34 | 925,14 | 19,19 | |
| | | Xг | 13448,85 | 885,12 | 12546,03 | 854,02 | 17,70 | |
| | | XIа | 13665,80 | 959,52 | 12687,09 | 925,14 | 19,19 | |
| | | XIб | 13665,80 | 959,52 | 12687,09 | 925,14 | 19,19 | |
| | | XIв | 13684,05 | 959,52 | 12705,34 | 925,14 | 19,19 | |
| | | XIг | 13665,80 | 959,52 | 12687,09 | 925,14 | 19,19 | |
| 37-02-002-12 | 1500 кН (150 тс) | VIIIа | 21286,95 | 1515,22 | 19741,43 | 1444,77 | 30,30 | 137 |
| | | VIIIб | 21655,66 | 1515,22 | 20110,14 | 1444,77 | 30,30 | |
| | | VIIIв | 22762,05 | 1515,22 | 21216,53 | 1444,77 | 30,30 | |
| | | VIIIг | 22762,05 | 1515,22 | 21216,53 | 1444,77 | 30,30 | |
| | | VIIIе | 22024,06 | 1515,22 | 20478,54 | 1444,77 | 30,30 | |
| | | VIIIд | 22794,47 | 1515,22 | 21248,95 | 1444,77 | 30,30 | |
| | | IXа | 20581,38 | 1515,22 | 19035,86 | 1444,77 | 30,30 | |
| | | IXб | 21319,37 | 1515,22 | 19773,85 | 1444,77 | 30,30 | |
| | | IXв | 22794,47 | 1515,22 | 21248,95 | 1444,77 | 30,30 | |
| | | IXг | 23417,65 | 1713,87 | 21669,50 | 1633,57 | 34,28 | |
| | | IXд | 23001,18 | 1580,98 | 21388,58 | 1507,70 | 31,62 | |
| | | IXе | 22794,47 | 1515,22 | 21248,95 | 1444,77 | 30,30 | |
| | | Xа | 23001,18 | 1580,98 | 21388,58 | 1507,70 | 31,62 | |
| | | Xб | 23001,18 | 1580,98 | 21388,58 | 1507,70 | 31,62 | |
| | | Xв | 24154,76 | 1713,87 | 22406,61 | 1633,57 | 34,28 | |
| | | Xг | 23738,29 | 1580,98 | 22125,69 | 1507,70 | 31,62 | |
| | | XIа | 24122,35 | 1713,87 | 22374,20 | 1633,57 | 34,28 | |
| | | XIб | 24122,35 | 1713,87 | 22374,20 | 1633,57 | 34,28 | |
| | | XIв | 24154,76 | 1713,87 | 22406,61 | 1633,57 | 34,28 | |
| | | XIг | 24122,35 | 1713,87 | 22374,20 | 1633,57 | 34,28 | |

# Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ

## Таблица 37-02-013. Установка и снятие электролебедок

Измеритель: **1 электролебедка**

| | **Установка электролебедки без подъема, тяговое усилие** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-02-013-01 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 365,99 | 43,05 | 322,08 | 25,47 | 0,86 | 4,58 |
| | | VIIIб | 371,26 | 43,05 | 327,35 | 25,47 | 0,86 | |
| | | VIIIв | 387,01 | 43,05 | 343,10 | 25,47 | 0,86 | |
| | | VIIIг | 387,01 | 43,05 | 343,10 | 25,47 | 0,86 | |
| | | VIIIе | 376,50 | 43,05 | 332,59 | 25,47 | 0,86 | |
| | | VIIIд | 387,46 | 43,05 | 343,55 | 25,47 | 0,86 | |
| | | IXа | 355,93 | 43,05 | 312,02 | 25,47 | 0,86 | |
| | | IXб | 366,44 | 43,05 | 322,53 | 25,47 | 0,86 | |
| | | IXв | 387,46 | 43,05 | 343,55 | 25,47 | 0,86 | |
| | | IXг | 403,38 | 48,64 | 353,77 | 28,78 | 0,97 | |
| | | IXд | 392,72 | 44,88 | 346,94 | 26,57 | 0,90 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 387,46 | 43,05 | 343,55 | 25,47 | 0,86 | |
| | | Ха | 392,72 | 44,88 | 346,94 | 26,57 | 0,90 | |
| | | Хб | 392,72 | 44,88 | 346,94 | 26,57 | 0,90 | |
| | | Хв | 413,89 | 48,64 | 364,28 | 28,78 | 0,97 | |
| | | Хг | 403,22 | 44,88 | 357,44 | 26,57 | 0,90 | |
| | | XIа | 413,44 | 48,64 | 363,83 | 28,78 | 0,97 | |
| | | XIб | 413,44 | 48,64 | 363,83 | 28,78 | 0,97 | |
| | | XIв | 413,89 | 48,64 | 364,28 | 28,78 | 0,97 | |
| | | XIг | 413,44 | 48,64 | 363,83 | 28,78 | 0,97 | |
| 37-02-013-02 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 380,21 | 46,15 | 333,14 | 27,02 | 0,92 | 4,91 |
| | | VIIIб | 385,68 | 46,15 | 338,61 | 27,02 | 0,92 | |
| | | VIIIв | 402,01 | 46,15 | 354,94 | 27,02 | 0,92 | |
| | | VIIIг | 402,01 | 46,15 | 354,94 | 27,02 | 0,92 | |
| | | VIIIе | 391,11 | 46,15 | 344,04 | 27,02 | 0,92 | |
| | | VIIIд | 402,47 | 46,15 | 355,40 | 27,02 | 0,92 | |
| | | IXа | 369,78 | 46,15 | 322,71 | 27,02 | 0,92 | |
| | | IXб | 380,68 | 46,15 | 333,61 | 27,02 | 0,92 | |
| | | IXв | 402,47 | 46,15 | 355,40 | 27,02 | 0,92 | |
| | | IXг | 419,01 | 52,14 | 365,83 | 30,54 | 1,04 | |
| | | IXд | 407,94 | 48,12 | 358,86 | 28,19 | 0,96 | |
| | | IXе | 402,47 | 46,15 | 355,40 | 27,02 | 0,92 | |
| | | Ха | 407,94 | 48,12 | 358,86 | 28,19 | 0,96 | |
| | | Хб | 407,94 | 48,12 | 358,86 | 28,19 | 0,96 | |
| | | Хв | 429,90 | 52,14 | 376,72 | 30,54 | 1,04 | |
| | | Хг | 418,84 | 48,12 | 369,76 | 28,19 | 0,96 | |
| | | XIа | 429,44 | 52,14 | 376,26 | 30,54 | 1,04 | |
| | | XIб | 429,44 | 52,14 | 376,26 | 30,54 | 1,04 | |
| | | XIв | 429,90 | 52,14 | 376,72 | 30,54 | 1,04 | |
| | | XIг | 429,44 | 52,14 | 376,26 | 30,54 | 1,04 | |
| 37-02-013-03 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 395,45 | 49,16 | 345,31 | 28,73 | 0,98 | 5,23 |
| | | VIIIб | 401,13 | 49,16 | 350,99 | 28,73 | 0,98 | |
| | | VIIIв | 418,10 | 49,16 | 367,96 | 28,73 | 0,98 | |
| | | VIIIг | 418,10 | 49,16 | 367,96 | 28,73 | 0,98 | |
| | | VIIIе | 406,78 | 49,16 | 356,64 | 28,73 | 0,98 | |
| | | VIIIд | 418,58 | 49,16 | 368,44 | 28,73 | 0,98 | |
| | | IXа | 384,61 | 49,16 | 334,47 | 28,73 | 0,98 | |
| | | IXб | 395,93 | 49,16 | 345,79 | 28,73 | 0,98 | |
| | | IXв | 418,58 | 49,16 | 368,44 | 28,73 | 0,98 | |
| | | IXг | 435,74 | 55,54 | 379,09 | 32,47 | 1,11 | |
| | | IXд | 424,25 | 51,25 | 371,97 | 29,97 | 1,03 | |
| | | IXе | 418,58 | 49,16 | 368,44 | 28,73 | 0,98 | |
| | | Ха | 424,25 | 51,25 | 371,97 | 29,97 | 1,03 | |
| | | Хб | 424,25 | 51,25 | 371,97 | 29,97 | 1,03 | |
| | | Хв | 447,07 | 55,54 | 390,42 | 32,47 | 1,11 | |
| | | Хг | 435,58 | 51,25 | 383,30 | 29,97 | 1,03 | |
| | | XIа | 446,58 | 55,54 | 389,93 | 32,47 | 1,11 | |
| | | XIб | 446,58 | 55,54 | 389,93 | 32,47 | 1,11 | |
| | | XIв | 447,07 | 55,54 | 390,42 | 32,47 | 1,11 | |
| | | XIг | 446,58 | 55,54 | 389,93 | 32,47 | 1,11 | |
| 37-02-013-04 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 415,01 | 56,40 | 357,48 | 30,44 | 1,13 | 6 |
| | | VIIIб | 420,91 | 56,40 | 363,38 | 30,44 | 1,13 | |
| | | VIIIв | 438,51 | 56,40 | 380,98 | 30,44 | 1,13 | |
| | | VIIIг | 438,51 | 56,40 | 380,98 | 30,44 | 1,13 | |
| | | VIIIе | 426,76 | 56,40 | 369,23 | 30,44 | 1,13 | |
| | | VIIIд | 439,01 | 56,40 | 381,48 | 30,44 | 1,13 | |
| | | IXа | 403,75 | 56,40 | 346,22 | 30,44 | 1,13 | |
| | | IXб | 415,51 | 56,40 | 357,98 | 30,44 | 1,13 | |
| | | IXв | 439,01 | 56,40 | 381,48 | 30,44 | 1,13 | |
| | | IXг | 457,34 | 63,72 | 392,35 | 34,40 | 1,27 | |
| | | IXд | 445,07 | 58,80 | 385,09 | 31,75 | 1,18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 439,01 | 56,40 | 381,48 | 30,44 | 1,13 | |
| | | Ха | 445,07 | 58,80 | 385,09 | 31,75 | 1,18 | |
| | | Хб | 445,07 | 58,80 | 385,09 | 31,75 | 1,18 | |
| | | Хв | 469,10 | 63,72 | 404,11 | 34,40 | 1,27 | |
| | | Хг | 456,82 | 58,80 | 396,84 | 31,75 | 1,18 | |
| | | XIа | 468,60 | 63,72 | 403,61 | 34,40 | 1,27 | |
| | | XIб | 468,60 | 63,72 | 403,61 | 34,40 | 1,27 | |
| | | XIв | 469,10 | 63,72 | 404,11 | 34,40 | 1,27 | |
| | | XIг | 468,60 | 63,72 | 403,61 | 34,40 | 1,27 | |
| 37-02-013-05 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 445,58 | 62,51 | 381,82 | 33,86 | 1,25 | 6,65 |
| | | VIIIб | 451,90 | 62,51 | 388,14 | 33,86 | 1,25 | |
| | | VIIIв | 470,79 | 62,51 | 407,03 | 33,86 | 1,25 | |
| | | VIIIг | 470,79 | 62,51 | 407,03 | 33,86 | 1,25 | |
| | | VIIIе | 458,18 | 62,51 | 394,42 | 33,86 | 1,25 | |
| | | VIIIд | 471,32 | 62,51 | 407,56 | 33,86 | 1,25 | |
| | | IXа | 433,50 | 62,51 | 369,74 | 33,86 | 1,25 | |
| | | IXб | 446,11 | 62,51 | 382,35 | 33,86 | 1,25 | |
| | | IXв | 471,32 | 62,51 | 407,56 | 33,86 | 1,25 | |
| | | IXг | 490,91 | 70,62 | 418,88 | 38,26 | 1,41 | |
| | | IXд | 477,79 | 65,17 | 411,32 | 35,32 | 1,30 | |
| | | IXе | 471,32 | 62,51 | 407,56 | 33,86 | 1,25 | |
| | | Ха | 477,79 | 65,17 | 411,32 | 35,32 | 1,30 | |
| | | Хб | 477,79 | 65,17 | 411,32 | 35,32 | 1,30 | |
| | | Хв | 503,52 | 70,62 | 431,49 | 38,26 | 1,41 | |
| | | Хг | 490,39 | 65,17 | 423,92 | 35,32 | 1,30 | |
| | | XIа | 502,99 | 70,62 | 430,96 | 38,26 | 1,41 | |
| | | XIб | 502,99 | 70,62 | 430,96 | 38,26 | 1,41 | |
| | | XIв | 503,52 | 70,62 | 431,49 | 38,26 | 1,41 | |
| | | XIг | 502,99 | 70,62 | 430,96 | 38,26 | 1,41 | |
| 37-02-013-06 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 554,43 | 86,10 | 466,61 | 43,95 | 1,72 | 9,16 |
| | | VIIIб | 562,22 | 86,10 | 474,40 | 43,95 | 1,72 | |
| | | VIIIв | 585,46 | 86,10 | 497,64 | 43,95 | 1,72 | |
| | | VIIIг | 585,46 | 86,10 | 497,64 | 43,95 | 1,72 | |
| | | VIIIе | 569,95 | 86,10 | 482,13 | 43,95 | 1,72 | |
| | | VIIIд | 586,11 | 86,10 | 498,29 | 43,95 | 1,72 | |
| | | IXа | 539,56 | 86,10 | 451,74 | 43,95 | 1,72 | |
| | | IXб | 555,08 | 86,10 | 467,26 | 43,95 | 1,72 | |
| | | IXв | 586,11 | 86,10 | 498,29 | 43,95 | 1,72 | |
| | | IXг | 610,78 | 97,28 | 511,55 | 49,67 | 1,95 | |
| | | IXд | 594,26 | 89,77 | 502,69 | 45,85 | 1,80 | |
| | | IXе | 586,11 | 86,10 | 498,29 | 43,95 | 1,72 | |
| | | Ха | 594,26 | 89,77 | 502,69 | 45,85 | 1,80 | |
| | | Хб | 594,26 | 89,77 | 502,69 | 45,85 | 1,80 | |
| | | Хв | 626,30 | 97,28 | 527,07 | 49,67 | 1,95 | |
| | | Хг | 609,77 | 89,77 | 518,20 | 45,85 | 1,80 | |
| | | XIа | 625,65 | 97,28 | 526,42 | 49,67 | 1,95 | |
| | | XIб | 625,65 | 97,28 | 526,42 | 49,67 | 1,95 | |
| | | XIв | 626,30 | 97,28 | 527,07 | 49,67 | 1,95 | |
| | | XIг | 625,65 | 97,28 | 526,42 | 49,67 | 1,95 | |
| 37-02-013-07 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 1004,09 | 138,18 | 863,15 | 76,25 | 2,76 | 14,70 |
| | | VIIIб | 1018,39 | 138,18 | 877,45 | 76,25 | 2,76 | |
| | | VIIIв | 1061,08 | 138,18 | 920,14 | 76,25 | 2,76 | |
| | | VIIIг | 1061,08 | 138,18 | 920,14 | 76,25 | 2,76 | |
| | | VIIIе | 1032,59 | 138,18 | 891,65 | 76,25 | 2,76 | |
| | | VIIIд | 1062,28 | 138,18 | 921,34 | 76,25 | 2,76 | |
| | | IXа | 976,80 | 138,18 | 835,86 | 76,25 | 2,76 | |
| | | IXб | 1005,30 | 138,18 | 864,36 | 76,25 | 2,76 | |
| | | IXв | 1062,28 | 138,18 | 921,34 | 76,25 | 2,76 | |
| | | IXг | 1106,21 | 156,11 | 946,98 | 86,17 | 3,12 | |
| | | IXд | 1076,78 | 144,06 | 929,84 | 79,54 | 2,88 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 1062,28 | 138,18 | 921,34 | 76,25 | 2,76 | |
| | | Ха | 1076,78 | 144,06 | 929,84 | 79,54 | 2,88 | |
| | | Хб | 1076,78 | 144,06 | 929,84 | 79,54 | 2,88 | |
| | | Хв | 1134,70 | 156,11 | 975,47 | 86,17 | 3,12 | |
| | | Хг | 1105,27 | 144,06 | 958,33 | 79,54 | 2,88 | |
| | | XIа | 1133,50 | 156,11 | 974,27 | 86,17 | 3,12 | |
| | | XIб | 1133,50 | 156,11 | 974,27 | 86,17 | 3,12 | |
| | | XIв | 1134,70 | 156,11 | 975,47 | 86,17 | 3,12 | |
| | | XIг | 1133,50 | 156,11 | 974,27 | 86,17 | 3,12 | |
| 37-02-013-08 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 1067,96 | 154,16 | 910,72 | 82,93 | 3,08 | 16,40 |
| | | VIIIб | 1083,10 | 154,16 | 925,86 | 82,93 | 3,08 | |
| | | VIIIв | 1128,29 | 154,16 | 971,05 | 82,93 | 3,08 | |
| | | VIIIг | 1128,29 | 154,16 | 971,05 | 82,93 | 3,08 | |
| | | VIIIе | 1098,13 | 154,16 | 940,89 | 82,93 | 3,08 | |
| | | VIIIд | 1129,55 | 154,16 | 972,31 | 82,93 | 3,08 | |
| | | IXа | 1039,06 | 154,16 | 881,82 | 82,93 | 3,08 | |
| | | IXб | 1069,23 | 154,16 | 911,99 | 82,93 | 3,08 | |
| | | IXв | 1129,55 | 154,16 | 972,31 | 82,93 | 3,08 | |
| | | IXг | 1176,48 | 174,17 | 998,83 | 93,72 | 3,48 | |
| | | IXд | 1145,04 | 160,72 | 981,11 | 86,51 | 3,21 | |
| | | IXе | 1129,55 | 154,16 | 972,31 | 82,93 | 3,08 | |
| | | Ха | 1145,04 | 160,72 | 981,11 | 86,51 | 3,21 | |
| | | Хб | 1145,04 | 160,72 | 981,11 | 86,51 | 3,21 | |
| | | Хв | 1206,64 | 174,17 | 1028,99 | 93,72 | 3,48 | |
| | | Хг | 1175,20 | 160,72 | 1011,27 | 86,51 | 3,21 | |
| | | XIа | 1205,37 | 174,17 | 1027,72 | 93,72 | 3,48 | |
| | | XIб | 1205,37 | 174,17 | 1027,72 | 93,72 | 3,48 | |
| | | XIв | 1206,64 | 174,17 | 1028,99 | 93,72 | 3,48 | |
| | | XIг | 1205,37 | 174,17 | 1027,72 | 93,72 | 3,48 | |
| 37-02-013-09 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 1446,85 | 210,56 | 1232,08 | 110,11 | 4,21 | 22,40 |
| | | VIIIб | 1467,28 | 210,56 | 1252,51 | 110,11 | 4,21 | |
| | | VIIIв | 1528,29 | 210,56 | 1313,52 | 110,11 | 4,21 | |
| | | VIIIг | 1528,29 | 210,56 | 1313,52 | 110,11 | 4,21 | |
| | | VIIIе | 1487,57 | 210,56 | 1272,80 | 110,11 | 4,21 | |
| | | VIIIд | 1530,00 | 210,56 | 1315,23 | 110,11 | 4,21 | |
| | | IXа | 1407,84 | 210,56 | 1193,07 | 110,11 | 4,21 | |
| | | IXб | 1448,56 | 210,56 | 1233,79 | 110,11 | 4,21 | |
| | | IXв | 1530,00 | 210,56 | 1315,23 | 110,11 | 4,21 | |
| | | IXг | 1594,21 | 237,89 | 1351,56 | 124,43 | 4,76 | |
| | | IXд | 1551,19 | 219,52 | 1327,28 | 114,86 | 4,39 | |
| | | IXе | 1530,00 | 210,56 | 1315,23 | 110,11 | 4,21 | |
| | | Ха | 1551,19 | 219,52 | 1327,28 | 114,86 | 4,39 | |
| | | Хб | 1551,19 | 219,52 | 1327,28 | 114,86 | 4,39 | |
| | | Хв | 1634,93 | 237,89 | 1392,28 | 124,43 | 4,76 | |
| | | Хг | 1591,91 | 219,52 | 1368,00 | 114,86 | 4,39 | |
| | | XIа | 1633,21 | 237,89 | 1390,56 | 124,43 | 4,76 | |
| | | XIб | 1633,21 | 237,89 | 1390,56 | 124,43 | 4,76 | |
| | | XIв | 1634,93 | 237,89 | 1392,28 | 124,43 | 4,76 | |
| | | XIг | 1633,21 | 237,89 | 1390,56 | 124,43 | 4,76 | |
| 37-02-013-10 | 125 кН (12,5 тс) | VIIIа | 1964,69 | 235,94 | 1724,03 | 152,35 | 4,72 | 25,10 |
| | | VIIIб | 1993,25 | 235,94 | 1752,59 | 152,35 | 4,72 | |
| | | VIIIв | 2078,51 | 235,94 | 1837,85 | 152,35 | 4,72 | |
| | | VIIIг | 2078,51 | 235,94 | 1837,85 | 152,35 | 4,72 | |
| | | VIIIе | 2021,60 | 235,94 | 1780,94 | 152,35 | 4,72 | |
| | | VIIIд | 2080,91 | 235,94 | 1840,25 | 152,35 | 4,72 | |
| | | IXа | 1910,18 | 235,94 | 1669,52 | 152,35 | 4,72 | |
| | | IXб | 1967,09 | 235,94 | 1726,43 | 152,35 | 4,72 | |
| | | IXв | 2080,91 | 235,94 | 1840,25 | 152,35 | 4,72 | |
| | | IXг | 2163,35 | 266,56 | 1891,46 | 172,17 | 5,33 | |
| | | IXд | 2108,13 | 245,98 | 1857,23 | 158,92 | 4,92 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 2080,91 | 235,94 | 1840,25 | 152,35 | 4,72 | |
| | | Ха | 2108,13 | 245,98 | 1857,23 | 158,92 | 4,92 | |
| | | Хб | 2108,13 | 245,98 | 1857,23 | 158,92 | 4,92 | |
| | | Хв | 2220,25 | 266,56 | 1948,36 | 172,17 | 5,33 | |
| | | Хг | 2165,04 | 245,98 | 1914,14 | 158,92 | 4,92 | |
| | | XIа | 2217,86 | 266,56 | 1945,97 | 172,17 | 5,33 | |
| | | XIб | 2217,86 | 266,56 | 1945,97 | 172,17 | 5,33 | |
| | | XIв | 2220,25 | 266,56 | 1948,36 | 172,17 | 5,33 | |
| | | XIг | 2217,86 | 266,56 | 1945,97 | 172,17 | 5,33 | |
| 37-02-013-11 | 160 кН (16 тс) | VIIIа | 3391,06 | 369,42 | 3014,25 | 251,54 | 7,39 | 39,30 |
| | | VIIIб | 3447,10 | 369,42 | 3070,29 | 251,54 | 7,39 | |
| | | VIIIв | 3615,10 | 369,42 | 3238,29 | 251,54 | 7,39 | |
| | | VIIIг | 3615,10 | 369,42 | 3238,29 | 251,54 | 7,39 | |
| | | VIIIе | 3503,03 | 369,42 | 3126,22 | 251,54 | 7,39 | |
| | | VIIIд | 3619,79 | 369,42 | 3242,98 | 251,54 | 7,39 | |
| | | IXа | 3283,69 | 369,42 | 2906,88 | 251,54 | 7,39 | |
| | | IXб | 3395,76 | 369,42 | 3018,95 | 251,54 | 7,39 | |
| | | IXв | 3619,79 | 369,42 | 3242,98 | 251,54 | 7,39 | |
| | | IXг | 3731,58 | 417,37 | 3305,86 | 284,35 | 8,35 | |
| | | IXд | 3656,69 | 385,14 | 3263,85 | 262,48 | 7,70 | |
| | | IXе | 3619,79 | 369,42 | 3242,98 | 251,54 | 7,39 | |
| | | Ха | 3656,69 | 385,14 | 3263,85 | 262,48 | 7,70 | |
| | | Хб | 3656,69 | 385,14 | 3263,85 | 262,48 | 7,70 | |
| | | Хв | 3843,55 | 417,37 | 3417,83 | 284,35 | 8,35 | |
| | | Хг | 3768,66 | 385,14 | 3375,82 | 262,48 | 7,70 | |
| | | XIа | 3838,85 | 417,37 | 3413,13 | 284,35 | 8,35 | |
| | | XIб | 3838,85 | 417,37 | 3413,13 | 284,35 | 8,35 | |
| | | XIв | 3843,55 | 417,37 | 3417,83 | 284,35 | 8,35 | |
| | | XIг | 3838,85 | 417,37 | 3413,13 | 284,35 | 8,35 | |
| 37-02-013-12 | 320 кН (32 тс) | VIIIа | 6288,43 | 1325,40 | 4936,52 | 514,18 | 26,51 | 141 |
| | | VIIIб | 6378,47 | 1325,40 | 5026,56 | 514,18 | 26,51 | |
| | | VIIIв | 6648,15 | 1325,40 | 5296,24 | 514,18 | 26,51 | |
| | | VIIIг | 6648,15 | 1325,40 | 5296,24 | 514,18 | 26,51 | |
| | | VIIIе | 6468,24 | 1325,40 | 5116,33 | 514,18 | 26,51 | |
| | | VIIIд | 6655,48 | 1325,40 | 5303,57 | 514,18 | 26,51 | |
| | | IXа | 6115,84 | 1325,40 | 4763,93 | 514,18 | 26,51 | |
| | | IXб | 6295,76 | 1325,40 | 4943,85 | 514,18 | 26,51 | |
| | | IXв | 6655,48 | 1325,40 | 5303,57 | 514,18 | 26,51 | |
| | | IXг | 6929,26 | 1497,42 | 5401,89 | 581,31 | 29,95 | |
| | | IXд | 6745,64 | 1381,80 | 5336,20 | 536,45 | 27,64 | |
| | | IXе | 6655,48 | 1325,40 | 5303,57 | 514,18 | 26,51 | |
| | | Ха | 6745,64 | 1381,80 | 5336,20 | 536,45 | 27,64 | |
| | | Хб | 6745,64 | 1381,80 | 5336,20 | 536,45 | 27,64 | |
| | | Хв | 7109,06 | 1497,42 | 5581,69 | 581,31 | 29,95 | |
| | | Хг | 6925,44 | 1381,80 | 5516,00 | 536,45 | 27,64 | |
| | | XIа | 7101,73 | 1497,42 | 5574,36 | 581,31 | 29,95 | |
| | | XIб | 7101,73 | 1497,42 | 5574,36 | 581,31 | 29,95 | |
| | | XIв | 7109,06 | 1497,42 | 5581,69 | 581,31 | 29,95 | |
| | | XIг | 7101,73 | 1497,42 | 5574,36 | 581,31 | 29,95 | |
| | **Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие** | | | | | | | |
| 37-02-013-13 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 424,02 | 53,30 | 369,65 | 32,15 | 1,07 | 5,67 |
| | | VIIIб | 430,13 | 53,30 | 375,76 | 32,15 | 1,07 | |
| | | VIIIв | 448,38 | 53,30 | 394,01 | 32,15 | 1,07 | |
| | | VIIIг | 448,38 | 53,30 | 394,01 | 32,15 | 1,07 | |
| | | VIIIе | 436,20 | 53,30 | 381,83 | 32,15 | 1,07 | |
| | | VIIIд | 448,89 | 53,30 | 394,52 | 32,15 | 1,07 | |
| | | IXа | 412,35 | 53,30 | 357,98 | 32,15 | 1,07 | |
| | | IXб | 424,53 | 53,30 | 370,16 | 32,15 | 1,07 | |
| | | IXв | 448,89 | 53,30 | 394,52 | 32,15 | 1,07 | |
| | | IXг | 467,04 | 60,22 | 405,62 | 36,33 | 1,20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 454,88 | 55,57 | 398,20 | 33,53 | 1,11 | |
| | | IXе | 448,89 | 53,30 | 394,52 | 32,15 | 1,07 | |
| | | Ха | 454,88 | 55,57 | 398,20 | 33,53 | 1,11 | |
| | | Хб | 454,88 | 55,57 | 398,20 | 33,53 | 1,11 | |
| | | Хв | 479,22 | 60,22 | 417,80 | 36,33 | 1,20 | |
| | | Хг | 467,06 | 55,57 | 410,38 | 33,53 | 1,11 | |
| | | XIа | 478,70 | 60,22 | 417,28 | 36,33 | 1,20 | |
| | | XIб | 478,70 | 60,22 | 417,28 | 36,33 | 1,20 | |
| | | XIв | 479,22 | 60,22 | 417,80 | 36,33 | 1,20 | |
| | | XIг | 478,70 | 60,22 | 417,28 | 36,33 | 1,20 | |
| 37-02-013-14 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 442,42 | 59,41 | 381,82 | 33,86 | 1,19 | 6,32 |
| | | VIIIб | 448,74 | 59,41 | 388,14 | 33,86 | 1,19 | |
| | | VIIIв | 467,63 | 59,41 | 407,03 | 33,86 | 1,19 | |
| | | VIIIг | 467,63 | 59,41 | 407,03 | 33,86 | 1,19 | |
| | | VIIIе | 455,02 | 59,41 | 394,42 | 33,86 | 1,19 | |
| | | VIIIд | 468,16 | 59,41 | 407,56 | 33,86 | 1,19 | |
| | | IXа | 430,34 | 59,41 | 369,74 | 33,86 | 1,19 | |
| | | IXб | 442,95 | 59,41 | 382,35 | 33,86 | 1,19 | |
| | | IXв | 468,16 | 59,41 | 407,56 | 33,86 | 1,19 | |
| | | IXг | 487,34 | 67,12 | 418,88 | 38,26 | 1,34 | |
| | | IXд | 474,50 | 61,94 | 411,32 | 35,32 | 1,24 | |
| | | IXе | 468,16 | 59,41 | 407,56 | 33,86 | 1,19 | |
| | | Ха | 474,50 | 61,94 | 411,32 | 35,32 | 1,24 | |
| | | Хб | 474,50 | 61,94 | 411,32 | 35,32 | 1,24 | |
| | | Хв | 499,95 | 67,12 | 431,49 | 38,26 | 1,34 | |
| | | Хг | 487,10 | 61,94 | 423,92 | 35,32 | 1,24 | |
| | | XIа | 499,42 | 67,12 | 430,96 | 38,26 | 1,34 | |
| | | XIб | 499,42 | 67,12 | 430,96 | 38,26 | 1,34 | |
| | | XIв | 499,95 | 67,12 | 431,49 | 38,26 | 1,34 | |
| | | XIг | 499,42 | 67,12 | 430,96 | 38,26 | 1,34 | |
| 37-02-013-15 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 462,92 | 67,59 | 393,98 | 35,56 | 1,35 | 7,19 |
| | | VIIIб | 469,47 | 67,59 | 400,53 | 35,56 | 1,35 | |
| | | VIIIв | 489,00 | 67,59 | 420,06 | 35,56 | 1,35 | |
| | | VIIIг | 489,00 | 67,59 | 420,06 | 35,56 | 1,35 | |
| | | VIIIе | 475,96 | 67,59 | 407,02 | 35,56 | 1,35 | |
| | | VIIIд | 489,54 | 67,59 | 420,60 | 35,56 | 1,35 | |
| | | IXа | 450,44 | 67,59 | 381,50 | 35,56 | 1,35 | |
| | | IXб | 463,47 | 67,59 | 394,53 | 35,56 | 1,35 | |
| | | IXв | 489,54 | 67,59 | 420,60 | 35,56 | 1,35 | |
| | | IXг | 510,03 | 76,36 | 432,14 | 40,19 | 1,53 | |
| | | IXд | 496,30 | 70,46 | 424,43 | 37,10 | 1,41 | |
| | | IXе | 489,54 | 67,59 | 420,60 | 35,56 | 1,35 | |
| | | Ха | 496,30 | 70,46 | 424,43 | 37,10 | 1,41 | |
| | | Хб | 496,30 | 70,46 | 424,43 | 37,10 | 1,41 | |
| | | Хв | 523,07 | 76,36 | 445,18 | 40,19 | 1,53 | |
| | | Хг | 509,34 | 70,46 | 437,47 | 37,10 | 1,41 | |
| | | XIа | 522,52 | 76,36 | 444,63 | 40,19 | 1,53 | |
| | | XIб | 522,52 | 76,36 | 444,63 | 40,19 | 1,53 | |
| | | XIв | 523,07 | 76,36 | 445,18 | 40,19 | 1,53 | |
| | | XIг | 522,52 | 76,36 | 444,63 | 40,19 | 1,53 | |
| 37-02-013-16 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 510,94 | 78,87 | 430,49 | 40,69 | 1,58 | 8,39 |
| | | VIIIб | 518,12 | 78,87 | 437,67 | 40,69 | 1,58 | |
| | | VIIIв | 539,58 | 78,87 | 459,13 | 40,69 | 1,58 | |
| | | VIIIг | 539,58 | 78,87 | 459,13 | 40,69 | 1,58 | |
| | | VIIIе | 525,26 | 78,87 | 444,81 | 40,69 | 1,58 | |
| | | VIIIд | 540,18 | 78,87 | 459,73 | 40,69 | 1,58 | |
| | | IXа | 497,22 | 78,87 | 416,77 | 40,69 | 1,58 | |
| | | IXб | 511,54 | 78,87 | 431,09 | 40,69 | 1,58 | |
| | | IXв | 540,18 | 78,87 | 459,73 | 40,69 | 1,58 | |
| | | IXг | 562,81 | 89,10 | 471,93 | 45,98 | 1,78 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 547,63 | 82,22 | 463,77 | 42,44 | 1,64 | |
| | | IXе | 540,18 | 78,87 | 459,73 | 40,69 | 1,58 | |
| | | Xа | 547,63 | 82,22 | 463,77 | 42,44 | 1,64 | |
| | | Xб | 547,63 | 82,22 | 463,77 | 42,44 | 1,64 | |
| | | Xв | 577,13 | 89,10 | 486,25 | 45,98 | 1,78 | |
| | | Xг | 561,95 | 82,22 | 478,09 | 42,44 | 1,64 | |
| | | XIа | 576,53 | 89,10 | 485,65 | 45,98 | 1,78 | |
| | | XIб | 576,53 | 89,10 | 485,65 | 45,98 | 1,78 | |
| | | XIв | 577,13 | 89,10 | 486,25 | 45,98 | 1,78 | |
| | | XIг | 576,53 | 89,10 | 485,65 | 45,98 | 1,78 | |
| 37-02-013-17 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 561,00 | 93,25 | 465,89 | 45,66 | 1,86 | 9,92 |
| | | VIIIб | 568,81 | 93,25 | 473,70 | 45,66 | 1,86 | |
| | | VIIIв | 592,13 | 93,25 | 497,02 | 45,66 | 1,86 | |
| | | VIIIг | 592,13 | 93,25 | 497,02 | 45,66 | 1,86 | |
| | | VIIIе | 576,56 | 93,25 | 481,45 | 45,66 | 1,86 | |
| | | VIIIд | 592,77 | 93,25 | 497,66 | 45,66 | 1,86 | |
| | | IXа | 546,08 | 93,25 | 450,97 | 45,66 | 1,86 | |
| | | IXб | 561,64 | 93,25 | 466,53 | 45,66 | 1,86 | |
| | | IXв | 592,77 | 93,25 | 497,66 | 45,66 | 1,86 | |
| | | IXг | 617,97 | 105,35 | 510,51 | 51,60 | 2,11 | |
| | | IXд | 601,08 | 97,22 | 501,92 | 47,63 | 1,94 | |
| | | IXе | 592,77 | 93,25 | 497,66 | 45,66 | 1,86 | |
| | | Xа | 601,08 | 97,22 | 501,92 | 47,63 | 1,94 | |
| | | Xб | 601,08 | 97,22 | 501,92 | 47,63 | 1,94 | |
| | | Xв | 633,54 | 105,35 | 526,08 | 51,60 | 2,11 | |
| | | Xг | 616,65 | 97,22 | 517,49 | 47,63 | 1,94 | |
| | | XIа | 632,89 | 105,35 | 525,43 | 51,60 | 2,11 | |
| | | XIб | 632,89 | 105,35 | 525,43 | 51,60 | 2,11 | |
| | | XIв | 633,54 | 105,35 | 526,08 | 51,60 | 2,11 | |
| | | XIг | 632,89 | 105,35 | 525,43 | 51,60 | 2,11 | |
| 37-02-013-18 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 735,51 | 133,48 | 599,36 | 62,59 | 2,67 | 14,20 |
| | | VIIIб | 745,63 | 133,48 | 609,48 | 62,59 | 2,67 | |
| | | VIIIв | 775,87 | 133,48 | 639,72 | 62,59 | 2,67 | |
| | | VIIIг | 775,87 | 133,48 | 639,72 | 62,59 | 2,67 | |
| | | VIIIе | 755,69 | 133,48 | 619,54 | 62,59 | 2,67 | |
| | | VIIIд | 776,70 | 133,48 | 640,55 | 62,59 | 2,67 | |
| | | IXа | 716,15 | 133,48 | 580,00 | 62,59 | 2,67 | |
| | | IXб | 736,33 | 133,48 | 600,18 | 62,59 | 2,67 | |
| | | IXв | 776,70 | 133,48 | 640,55 | 62,59 | 2,67 | |
| | | IXг | 810,06 | 150,80 | 656,24 | 70,73 | 3,02 | |
| | | IXд | 787,69 | 139,16 | 645,75 | 65,29 | 2,78 | |
| | | IXе | 776,70 | 133,48 | 640,55 | 62,59 | 2,67 | |
| | | Xа | 787,69 | 139,16 | 645,75 | 65,29 | 2,78 | |
| | | Xб | 787,69 | 139,16 | 645,75 | 65,29 | 2,78 | |
| | | Xв | 830,24 | 150,80 | 676,42 | 70,73 | 3,02 | |
| | | Xг | 807,88 | 139,16 | 665,94 | 65,29 | 2,78 | |
| | | XIа | 829,41 | 150,80 | 675,59 | 70,73 | 3,02 | |
| | | XIб | 829,41 | 150,80 | 675,59 | 70,73 | 3,02 | |
| | | XIв | 830,24 | 150,80 | 676,42 | 70,73 | 3,02 | |
| | | XIг | 829,41 | 150,80 | 675,59 | 70,73 | 3,02 | |
| 37-02-013-19 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 1241,94 | 194,58 | 1043,47 | 101,57 | 3,89 | 20,70 |
| | | VIIIб | 1259,41 | 194,58 | 1060,94 | 101,57 | 3,89 | |
| | | VIIIв | 1311,60 | 194,58 | 1113,13 | 101,57 | 3,89 | |
| | | VIIIг | 1311,60 | 194,58 | 1113,13 | 101,57 | 3,89 | |
| | | VIIIе | 1276,77 | 194,58 | 1078,30 | 101,57 | 3,89 | |
| | | VIIIд | 1313,04 | 194,58 | 1114,57 | 101,57 | 3,89 | |
| | | IXа | 1208,55 | 194,58 | 1010,08 | 101,57 | 3,89 | |
| | | IXб | 1243,38 | 194,58 | 1044,91 | 101,57 | 3,89 | |
| | | IXв | 1313,04 | 194,58 | 1114,57 | 101,57 | 3,89 | |
| | | IXг | 1367,74 | 219,83 | 1143,51 | 114,78 | 4,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 1331,09 | 202,86 | 1124,17 | 105,95 | 4,06 | |
| | | IXе | 1313,04 | 194,58 | 1114,57 | 101,57 | 3,89 | |
| | | Ха | 1331,09 | 202,86 | 1124,17 | 105,95 | 4,06 | |
| | | Хб | 1331,09 | 202,86 | 1124,17 | 105,95 | 4,06 | |
| | | Хв | 1402,57 | 219,83 | 1178,34 | 114,78 | 4,40 | |
| | | Хг | 1365,92 | 202,86 | 1159,00 | 105,95 | 4,06 | |
| | | XIа | 1401,13 | 219,83 | 1176,90 | 114,78 | 4,40 | |
| | | XIб | 1401,13 | 219,83 | 1176,90 | 114,78 | 4,40 | |
| | | XIв | 1402,57 | 219,83 | 1178,34 | 114,78 | 4,40 | |
| | | XIг | 1401,13 | 219,83 | 1176,90 | 114,78 | 4,40 | |
| 37-02-013-20 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 1350,28 | 230,30 | 1115,37 | 111,66 | 4,61 | 24,50 |
| | | VIIIб | 1369,02 | 230,30 | 1134,11 | 111,66 | 4,61 | |
| | | VIIIв | 1425,00 | 230,30 | 1190,09 | 111,66 | 4,61 | |
| | | VIIIг | 1425,00 | 230,30 | 1190,09 | 111,66 | 4,61 | |
| | | VIIIе | 1387,64 | 230,30 | 1152,73 | 111,66 | 4,61 | |
| | | VIIIд | 1426,54 | 230,30 | 1191,63 | 111,66 | 4,61 | |
| | | IXа | 1314,46 | 230,30 | 1079,55 | 111,66 | 4,61 | |
| | | IXб | 1351,82 | 230,30 | 1116,91 | 111,66 | 4,61 | |
| | | IXв | 1426,54 | 230,30 | 1191,63 | 111,66 | 4,61 | |
| | | IXг | 1487,27 | 260,19 | 1221,88 | 126,18 | 5,20 | |
| | | IXд | 1446,56 | 240,10 | 1201,66 | 116,48 | 4,80 | |
| | | IXе | 1426,54 | 230,30 | 1191,63 | 111,66 | 4,61 | |
| | | Ха | 1446,56 | 240,10 | 1201,66 | 116,48 | 4,80 | |
| | | Хб | 1446,56 | 240,10 | 1201,66 | 116,48 | 4,80 | |
| | | Хв | 1524,63 | 260,19 | 1259,24 | 126,18 | 5,20 | |
| | | Хг | 1483,92 | 240,10 | 1239,02 | 116,48 | 4,80 | |
| | | XIа | 1523,09 | 260,19 | 1257,70 | 126,18 | 5,20 | |
| | | XIб | 1523,09 | 260,19 | 1257,70 | 126,18 | 5,20 | |
| | | XIв | 1524,63 | 260,19 | 1259,24 | 126,18 | 5,20 | |
| | | XIг | 1523,09 | 260,19 | 1257,70 | 126,18 | 5,20 | |
| 37-02-013-21 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 1771,42 | 292,34 | 1473,23 | 143,96 | 5,85 | 31,10 |
| | | VIIIб | 1796,10 | 292,34 | 1497,91 | 143,96 | 5,85 | |
| | | VIIIв | 1869,82 | 292,34 | 1571,63 | 143,96 | 5,85 | |
| | | VIIIг | 1869,82 | 292,34 | 1571,63 | 143,96 | 5,85 | |
| | | VIIIе | 1820,62 | 292,34 | 1522,43 | 143,96 | 5,85 | |
| | | VIIIд | 1871,86 | 292,34 | 1573,67 | 143,96 | 5,85 | |
| | | IXа | 1724,26 | 292,34 | 1426,07 | 143,96 | 5,85 | |
| | | IXб | 1773,46 | 292,34 | 1475,27 | 143,96 | 5,85 | |
| | | IXв | 1871,86 | 292,34 | 1573,67 | 143,96 | 5,85 | |
| | | IXг | 1951,29 | 330,28 | 1614,40 | 162,69 | 6,61 | |
| | | IXд | 1898,06 | 304,78 | 1587,18 | 150,17 | 6,10 | |
| | | IXе | 1871,86 | 292,34 | 1573,67 | 143,96 | 5,85 | |
| | | Ха | 1898,06 | 304,78 | 1587,18 | 150,17 | 6,10 | |
| | | Хб | 1898,06 | 304,78 | 1587,18 | 150,17 | 6,10 | |
| | | Хв | 2000,49 | 330,28 | 1663,60 | 162,69 | 6,61 | |
| | | Хг | 1947,26 | 304,78 | 1636,38 | 150,17 | 6,10 | |
| | | XIа | 1998,45 | 330,28 | 1661,56 | 162,69 | 6,61 | |
| | | XIб | 1998,45 | 330,28 | 1661,56 | 162,69 | 6,61 | |
| | | XIв | 2000,49 | 330,28 | 1663,60 | 162,69 | 6,61 | |
| | | XIг | 1998,45 | 330,28 | 1661,56 | 162,69 | 6,61 | |
| 37-02-013-22 | 125 кН (12,5 тс) | VIIIа | 2386,53 | 353,44 | 2026,02 | 194,75 | 7,07 | 37,60 |
| | | VIIIб | 2420,42 | 353,44 | 2059,91 | 194,75 | 7,07 | |
| | | VIIIв | 2521,59 | 353,44 | 2161,08 | 194,75 | 7,07 | |
| | | VIIIг | 2521,59 | 353,44 | 2161,08 | 194,75 | 7,07 | |
| | | VIIIе | 2454,06 | 353,44 | 2093,55 | 194,75 | 7,07 | |
| | | VIIIд | 2524,40 | 353,44 | 2163,89 | 194,75 | 7,07 | |
| | | IXа | 2321,81 | 353,44 | 1961,30 | 194,75 | 7,07 | |
| | | IXб | 2389,34 | 353,44 | 2028,83 | 194,75 | 7,07 | |
| | | IXв | 2524,40 | 353,44 | 2163,89 | 194,75 | 7,07 | |
| | | IXг | 2627,91 | 399,31 | 2220,61 | 220,08 | 7,99 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 2558,55 | 368,48 | 2182,70 | 203,15 | 7,37 | |
| | | IXе | 2524,40 | 353,44 | 2163,89 | 194,75 | 7,07 | |
| | | Xа | 2558,55 | 368,48 | 2182,70 | 203,15 | 7,37 | |
| | | Xб | 2558,55 | 368,48 | 2182,70 | 203,15 | 7,37 | |
| | | Xв | 2695,44 | 399,31 | 2288,14 | 220,08 | 7,99 | |
| | | Xг | 2626,08 | 368,48 | 2250,23 | 203,15 | 7,37 | |
| | | XIа | 2692,63 | 399,31 | 2285,33 | 220,08 | 7,99 | |
| | | XIб | 2692,63 | 399,31 | 2285,33 | 220,08 | 7,99 | |
| | | XIв | 2695,44 | 399,31 | 2288,14 | 220,08 | 7,99 | |
| | | XIг | 2692,63 | 399,31 | 2285,33 | 220,08 | 7,99 | |
| 37-02-013-23 | 160 кН (16 тс) | VIIIа | 3960,32 | 513,24 | 3436,82 | 310,98 | 10,26 | 54,60 |
| | | VIIIб | 4023,81 | 513,24 | 3500,31 | 310,98 | 10,26 | |
| | | VIIIв | 4214,07 | 513,24 | 3690,57 | 310,98 | 10,26 | |
| | | VIIIг | 4214,07 | 513,24 | 3690,57 | 310,98 | 10,26 | |
| | | VIIIе | 4087,15 | 513,24 | 3563,65 | 310,98 | 10,26 | |
| | | VIIIд | 4219,34 | 513,24 | 3695,84 | 310,98 | 10,26 | |
| | | IXа | 3838,66 | 513,24 | 3315,16 | 310,98 | 10,26 | |
| | | IXб | 3965,59 | 513,24 | 3442,09 | 310,98 | 10,26 | |
| | | IXв | 4219,34 | 513,24 | 3695,84 | 310,98 | 10,26 | |
| | | IXг | 4357,89 | 579,85 | 3766,44 | 351,31 | 11,60 | |
| | | IXд | 4265,06 | 535,08 | 3719,28 | 324,36 | 10,70 | |
| | | IXе | 4219,34 | 513,24 | 3695,84 | 310,98 | 10,26 | |
| | | Xа | 4265,06 | 535,08 | 3719,28 | 324,36 | 10,70 | |
| | | Xб | 4265,06 | 535,08 | 3719,28 | 324,36 | 10,70 | |
| | | Xв | 4484,71 | 579,85 | 3893,26 | 351,31 | 11,60 | |
| | | Xг | 4391,88 | 535,08 | 3846,10 | 324,36 | 10,70 | |
| | | XIа | 4479,45 | 579,85 | 3888,00 | 351,31 | 11,60 | |
| | | XIб | 4479,45 | 579,85 | 3888,00 | 351,31 | 11,60 | |
| | | XIв | 4484,71 | 579,85 | 3893,26 | 351,31 | 11,60 | |
| | | XIг | 4479,45 | 579,85 | 3888,00 | 351,31 | 11,60 | |
| **Добавлять на каждый следующий 1 м подъема на отметку свыше 3 м, тяговое усилие** | | | | | | | | |
| 37-02-013-24 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 6,05 | 1,60 | 4,42 | 0,62 | 0,03 | 0,17 |
| | | VIIIб | 6,13 | 1,60 | 4,50 | 0,62 | 0,03 | |
| | | VIIIв | 6,37 | 1,60 | 4,74 | 0,62 | 0,03 | |
| | | VIIIг | 6,37 | 1,60 | 4,74 | 0,62 | 0,03 | |
| | | VIIIе | 6,21 | 1,60 | 4,58 | 0,62 | 0,03 | |
| | | VIIIд | 6,37 | 1,60 | 4,74 | 0,62 | 0,03 | |
| | | IXа | 5,91 | 1,60 | 4,28 | 0,62 | 0,03 | |
| | | IXб | 6,06 | 1,60 | 4,43 | 0,62 | 0,03 | |
| | | IXв | 6,37 | 1,60 | 4,74 | 0,62 | 0,03 | |
| | | IXг | 6,67 | 1,81 | 4,82 | 0,70 | 0,04 | |
| | | IXд | 6,47 | 1,67 | 4,77 | 0,65 | 0,03 | |
| | | IXе | 6,37 | 1,60 | 4,74 | 0,62 | 0,03 | |
| | | Xа | 6,47 | 1,67 | 4,77 | 0,65 | 0,03 | |
| | | Xб | 6,47 | 1,67 | 4,77 | 0,65 | 0,03 | |
| | | Xв | 6,83 | 1,81 | 4,98 | 0,70 | 0,04 | |
| | | Xг | 6,62 | 1,67 | 4,92 | 0,65 | 0,03 | |
| | | XIа | 6,82 | 1,81 | 4,97 | 0,70 | 0,04 | |
| | | XIб | 6,82 | 1,81 | 4,97 | 0,70 | 0,04 | |
| | | XIв | 6,83 | 1,81 | 4,98 | 0,70 | 0,04 | |
| | | XIг | 6,82 | 1,81 | 4,97 | 0,70 | 0,04 | |
| 37-02-013-25 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 7,54 | 1,97 | 5,53 | 0,78 | 0,04 | 0,21 |
| | | VIIIб | 7,64 | 1,97 | 5,63 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIв | 7,93 | 1,97 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIг | 7,93 | 1,97 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIе | 7,74 | 1,97 | 5,73 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIд | 7,94 | 1,97 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXа | 7,35 | 1,97 | 5,34 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXб | 7,55 | 1,97 | 5,54 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXв | 7,94 | 1,97 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 8,30 | 2,23 | 6,03 | 0,88 | 0,04 | |
| | | IXд | 8,06 | 2,06 | 5,96 | 0,81 | 0,04 | |
| | | IXе | 7,94 | 1,97 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | Xа | 8,06 | 2,06 | 5,96 | 0,81 | 0,04 | |
| | | Xб | 8,06 | 2,06 | 5,96 | 0,81 | 0,04 | |
| | | Xв | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | Xг | 8,26 | 2,06 | 6,16 | 0,81 | 0,04 | |
| | | XIа | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | XIб | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | XIв | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | XIг | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| 37-02-013-26 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 10,05 | 2,26 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,24 |
| | | VIIIб | 10,19 | 2,26 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,60 | 2,26 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,60 | 2,26 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 10,33 | 2,26 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 10,61 | 2,26 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXа | 9,79 | 2,26 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,06 | 2,26 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,61 | 2,26 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,04 | 2,55 | 8,44 | 1,23 | 0,05 | |
| | | IXд | 10,75 | 2,35 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,61 | 2,26 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 10,75 | 2,35 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 10,75 | 2,35 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,31 | 2,55 | 8,71 | 1,23 | 0,05 | |
| | | Xг | 11,02 | 2,35 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |
| | | XIа | 11,30 | 2,55 | 8,70 | 1,23 | 0,05 | |
| | | XIб | 11,30 | 2,55 | 8,70 | 1,23 | 0,05 | |
| | | XIв | 11,31 | 2,55 | 8,71 | 1,23 | 0,05 | |
| | | XIг | 11,30 | 2,55 | 8,70 | 1,23 | 0,05 | |
| 37-02-013-27 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 11,63 | 2,73 | 8,85 | 1,24 | 0,05 | 0,29 |
| | | VIIIб | 11,79 | 2,73 | 9,01 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 11,94 | 2,73 | 9,16 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXа | 11,33 | 2,73 | 8,55 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXб | 11,64 | 2,73 | 8,86 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXв | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXг | 12,79 | 3,08 | 9,65 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXд | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | IXе | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | Xа | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xб | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | Xг | 12,75 | 2,84 | 9,85 | 1,30 | 0,06 | |
| | | XIа | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIб | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIг | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| 37-02-013-28 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 13,41 | 3,38 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | 0,36 |
| | | VIIIб | 13,58 | 3,38 | 10,13 | 1,40 | 0,07 | |
| | | VIIIв | 14,11 | 3,38 | 10,66 | 1,40 | 0,07 | |
| | | VIIIг | 14,11 | 3,38 | 10,66 | 1,40 | 0,07 | |
| | | VIIIе | 13,76 | 3,38 | 10,31 | 1,40 | 0,07 | |
| | | VIIIд | 14,12 | 3,38 | 10,67 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXа | 13,07 | 3,38 | 9,62 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXб | 13,42 | 3,38 | 9,97 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXв | 14,12 | 3,38 | 10,67 | 1,40 | 0,07 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 14,75 | 3,82 | 10,85 | 1,58 | 0,08 | |
| | | IXд | 14,33 | 3,53 | 10,73 | 1,46 | 0,07 | |
| | | IXе | 14,12 | 3,38 | 10,67 | 1,40 | 0,07 | |
| | | Xа | 14,33 | 3,53 | 10,73 | 1,46 | 0,07 | |
| | | Xб | 14,33 | 3,53 | 10,73 | 1,46 | 0,07 | |
| | | Xв | 15,10 | 3,82 | 11,20 | 1,58 | 0,08 | |
| | | Xг | 14,68 | 3,53 | 11,08 | 1,46 | 0,07 | |
| | | XIа | 15,09 | 3,82 | 11,19 | 1,58 | 0,08 | |
| | | XIб | 15,09 | 3,82 | 11,19 | 1,58 | 0,08 | |
| | | XIв | 15,10 | 3,82 | 11,20 | 1,58 | 0,08 | |
| | | XIг | 15,09 | 3,82 | 11,19 | 1,58 | 0,08 | |
| 37-02-013-29 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 19,27 | 4,79 | 14,38 | 2,02 | 0,10 | 0,51 |
| | | VIIIб | 19,52 | 4,79 | 14,63 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIв | 20,28 | 4,79 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIг | 20,28 | 4,79 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIе | 19,78 | 4,79 | 14,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIд | 20,30 | 4,79 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXа | 18,78 | 4,79 | 13,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXб | 19,29 | 4,79 | 14,40 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXв | 20,30 | 4,79 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXг | 21,20 | 5,42 | 15,67 | 2,28 | 0,11 | |
| | | IXд | 20,60 | 5,00 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | IXе | 20,30 | 4,79 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | Xа | 20,60 | 5,00 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | Xб | 20,60 | 5,00 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | Xв | 21,71 | 5,42 | 16,18 | 2,28 | 0,11 | |
| | | Xг | 21,10 | 5,00 | 16,00 | 2,11 | 0,10 | |
| | | XIа | 21,69 | 5,42 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIб | 21,69 | 5,42 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIв | 21,71 | 5,42 | 16,18 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIг | 21,69 | 5,42 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| 37-02-013-30 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 24,02 | 6,20 | 17,70 | 2,48 | 0,12 | 0,66 |
| | | VIIIб | 24,33 | 6,20 | 18,01 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIв | 25,26 | 6,20 | 18,94 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIг | 25,26 | 6,20 | 18,94 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIе | 24,64 | 6,20 | 18,32 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIд | 25,29 | 6,20 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXа | 23,42 | 6,20 | 17,10 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXб | 24,04 | 6,20 | 17,72 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXв | 25,29 | 6,20 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXг | 26,44 | 7,01 | 19,29 | 2,81 | 0,14 | |
| | | IXд | 25,68 | 6,47 | 19,08 | 2,59 | 0,13 | |
| | | IXе | 25,29 | 6,20 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | Xа | 25,68 | 6,47 | 19,08 | 2,59 | 0,13 | |
| | | Xб | 25,68 | 6,47 | 19,08 | 2,59 | 0,13 | |
| | | Xв | 27,06 | 7,01 | 19,91 | 2,81 | 0,14 | |
| | | Xг | 26,30 | 6,47 | 19,70 | 2,59 | 0,13 | |
| | | XIа | 27,04 | 7,01 | 19,89 | 2,81 | 0,14 | |
| | | XIб | 27,04 | 7,01 | 19,89 | 2,81 | 0,14 | |
| | | XIв | 27,06 | 7,01 | 19,91 | 2,81 | 0,14 | |
| | | XIг | 27,04 | 7,01 | 19,89 | 2,81 | 0,14 | |
| 37-02-013-31 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 28,02 | 6,86 | 21,02 | 2,95 | 0,14 | 0,73 |
| | | VIIIб | 28,39 | 6,86 | 21,39 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIв | 29,50 | 6,86 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIг | 29,50 | 6,86 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIе | 28,76 | 6,86 | 21,76 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIд | 29,52 | 6,86 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXа | 27,31 | 6,86 | 20,31 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXб | 28,05 | 6,86 | 21,05 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXв | 29,52 | 6,86 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 30,82 | 7,75 | 22,91 | 3,33 | 0,16 | |
| | | IXд | 29,94 | 7,15 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | IXе | 29,52 | 6,86 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | Ха | 29,94 | 7,15 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | Хб | 29,94 | 7,15 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | Хв | 31,56 | 7,75 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | Хг | 30,68 | 7,15 | 23,39 | 3,08 | 0,14 | |
| | | XIа | 31,53 | 7,75 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIб | 31,53 | 7,75 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIв | 31,56 | 7,75 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIг | 31,53 | 7,75 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| 37-02-013-32 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 32,78 | 8,27 | 24,34 | 3,42 | 0,17 | 0,88 |
| | | VIIIб | 33,21 | 8,27 | 24,77 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIв | 34,49 | 8,27 | 26,05 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIг | 34,49 | 8,27 | 26,05 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIе | 33,63 | 8,27 | 25,19 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIд | 34,52 | 8,27 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXа | 31,95 | 8,27 | 23,51 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXб | 32,81 | 8,27 | 24,37 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXв | 34,52 | 8,27 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXг | 36,07 | 9,35 | 26,53 | 3,86 | 0,19 | |
| | | IXд | 35,02 | 8,62 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | IXе | 34,52 | 8,27 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | Ха | 35,02 | 8,62 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Хб | 35,02 | 8,62 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Хв | 36,92 | 9,35 | 27,38 | 3,86 | 0,19 | |
| | | Хг | 35,87 | 8,62 | 27,08 | 3,56 | 0,17 | |
| | | XIа | 36,89 | 9,35 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIб | 36,89 | 9,35 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIв | 36,92 | 9,35 | 27,38 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIг | 36,89 | 9,35 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| 37-02-013-33 | 125 кН (12,5 тс) | VIIIа | 38,74 | 9,78 | 28,76 | 4,04 | 0,20 | 1,04 |
| | | VIIIб | 39,25 | 9,78 | 29,27 | 4,04 | 0,20 | |
| | | VIIIв | 40,76 | 9,78 | 30,78 | 4,04 | 0,20 | |
| | | VIIIг | 40,76 | 9,78 | 30,78 | 4,04 | 0,20 | |
| | | VIIIе | 39,75 | 9,78 | 29,77 | 4,04 | 0,20 | |
| | | VIIIд | 40,80 | 9,78 | 30,82 | 4,04 | 0,20 | |
| | | IXа | 37,77 | 9,78 | 27,79 | 4,04 | 0,20 | |
| | | IXб | 38,78 | 9,78 | 28,80 | 4,04 | 0,20 | |
| | | IXв | 40,80 | 9,78 | 30,82 | 4,04 | 0,20 | |
| | | IXг | 42,61 | 11,04 | 31,35 | 4,56 | 0,22 | |
| | | IXд | 41,39 | 10,19 | 31,00 | 4,21 | 0,20 | |
| | | IXе | 40,80 | 9,78 | 30,82 | 4,04 | 0,20 | |
| | | Ха | 41,39 | 10,19 | 31,00 | 4,21 | 0,20 | |
| | | Хб | 41,39 | 10,19 | 31,00 | 4,21 | 0,20 | |
| | | Хв | 43,62 | 11,04 | 32,36 | 4,56 | 0,22 | |
| | | Хг | 42,40 | 10,19 | 32,01 | 4,21 | 0,20 | |
| | | XIа | 43,58 | 11,04 | 32,32 | 4,56 | 0,22 | |
| | | XIб | 43,58 | 11,04 | 32,32 | 4,56 | 0,22 | |
| | | XIв | 43,62 | 11,04 | 32,36 | 4,56 | 0,22 | |
| | | XIг | 43,58 | 11,04 | 32,32 | 4,56 | 0,22 | |
| 37-02-013-34 | 160 кН (16 тс) | VIIIа | 45,80 | 11,28 | 34,29 | 4,81 | 0,23 | 1,20 |
| | | VIIIб | 46,41 | 11,28 | 34,90 | 4,81 | 0,23 | |
| | | VIIIв | 48,21 | 11,28 | 36,70 | 4,81 | 0,23 | |
| | | VIIIг | 48,21 | 11,28 | 36,70 | 4,81 | 0,23 | |
| | | VIIIе | 47,01 | 11,28 | 35,50 | 4,81 | 0,23 | |
| | | VIIIд | 48,26 | 11,28 | 36,75 | 4,81 | 0,23 | |
| | | IXа | 44,64 | 11,28 | 33,13 | 4,81 | 0,23 | |
| | | IXб | 45,85 | 11,28 | 34,34 | 4,81 | 0,23 | |
| | | IXв | 48,26 | 11,28 | 36,75 | 4,81 | 0,23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 50,37 | 12,74 | 37,38 | 5,44 | 0,25 | |
| | | IXд | 48,96 | 11,76 | 36,96 | 5,02 | 0,24 | |
| | | IXе | 48,26 | 11,28 | 36,75 | 4,81 | 0,23 | |
| | | Xа | 48,96 | 11,76 | 36,96 | 5,02 | 0,24 | |
| | | Xб | 48,96 | 11,76 | 36,96 | 5,02 | 0,24 | |
| | | Xв | 51,57 | 12,74 | 38,58 | 5,44 | 0,25 | |
| | | Xг | 50,16 | 11,76 | 38,16 | 5,02 | 0,24 | |
| | | XIа | 51,53 | 12,74 | 38,54 | 5,44 | 0,25 | |
| | | XIб | 51,53 | 12,74 | 38,54 | 5,44 | 0,25 | |
| | | XIв | 51,57 | 12,74 | 38,58 | 5,44 | 0,25 | |
| | | XIг | 51,53 | 12,74 | 38,54 | 5,44 | 0,25 | |
| | **Снятие электролебедки, тяговое усилие** | | | | | | | |
| 37-02-013-35 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 332,26 | 33,84 | 297,74 | 22,05 | 0,68 | 3,60 |
| | | VIIIб | 337,11 | 33,84 | 302,59 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIв | 351,57 | 33,84 | 317,05 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIг | 351,57 | 33,84 | 317,05 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIе | 341,92 | 33,84 | 307,40 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIд | 351,99 | 33,84 | 317,47 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXа | 323,03 | 33,84 | 288,51 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXб | 332,68 | 33,84 | 298,16 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXв | 351,99 | 33,84 | 317,47 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXг | 366,24 | 38,23 | 327,25 | 24,92 | 0,76 | |
| | | IXд | 356,70 | 35,28 | 320,71 | 23,00 | 0,71 | |
| | | IXе | 351,99 | 33,84 | 317,47 | 22,05 | 0,68 | |
| | | Xа | 356,70 | 35,28 | 320,71 | 23,00 | 0,71 | |
| | | Xб | 356,70 | 35,28 | 320,71 | 23,00 | 0,71 | |
| | | Xв | 375,89 | 38,23 | 336,90 | 24,92 | 0,76 | |
| | | Xг | 366,35 | 35,28 | 330,36 | 23,00 | 0,71 | |
| | | XIа | 375,47 | 38,23 | 336,48 | 24,92 | 0,76 | |
| | | XIб | 375,47 | 38,23 | 336,48 | 24,92 | 0,76 | |
| | | XIв | 375,89 | 38,23 | 336,90 | 24,92 | 0,76 | |
| | | XIг | 375,47 | 38,23 | 336,48 | 24,92 | 0,76 | |
| 37-02-013-36 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 332,26 | 33,84 | 297,74 | 22,05 | 0,68 | 3,60 |
| | | VIIIб | 337,11 | 33,84 | 302,59 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIв | 351,57 | 33,84 | 317,05 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIг | 351,57 | 33,84 | 317,05 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIе | 341,92 | 33,84 | 307,40 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIд | 351,99 | 33,84 | 317,47 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXа | 323,03 | 33,84 | 288,51 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXб | 332,68 | 33,84 | 298,16 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXв | 351,99 | 33,84 | 317,47 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXг | 366,24 | 38,23 | 327,25 | 24,92 | 0,76 | |
| | | IXд | 356,70 | 35,28 | 320,71 | 23,00 | 0,71 | |
| | | IXе | 351,99 | 33,84 | 317,47 | 22,05 | 0,68 | |
| | | Xа | 356,70 | 35,28 | 320,71 | 23,00 | 0,71 | |
| | | Xб | 356,70 | 35,28 | 320,71 | 23,00 | 0,71 | |
| | | Xв | 375,89 | 38,23 | 336,90 | 24,92 | 0,76 | |
| | | Xг | 366,35 | 35,28 | 330,36 | 23,00 | 0,71 | |
| | | XIа | 375,47 | 38,23 | 336,48 | 24,92 | 0,76 | |
| | | XIб | 375,47 | 38,23 | 336,48 | 24,92 | 0,76 | |
| | | XIв | 375,89 | 38,23 | 336,90 | 24,92 | 0,76 | |
| | | XIг | 375,47 | 38,23 | 336,48 | 24,92 | 0,76 | |
| 37-02-013-37 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 332,26 | 33,84 | 297,74 | 22,05 | 0,68 | 3,60 |
| | | VIIIб | 337,11 | 33,84 | 302,59 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIв | 351,57 | 33,84 | 317,05 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIг | 351,57 | 33,84 | 317,05 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIе | 341,92 | 33,84 | 307,40 | 22,05 | 0,68 | |
| | | VIIIд | 351,99 | 33,84 | 317,47 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXа | 323,03 | 33,84 | 288,51 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXб | 332,68 | 33,84 | 298,16 | 22,05 | 0,68 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 351,99 | 33,84 | 317,47 | 22,05 | 0,68 | |
| | | IXг | 366,24 | 38,23 | 327,25 | 24,92 | 0,76 | |
| | | IXд | 356,70 | 35,28 | 320,71 | 23,00 | 0,71 | |
| | | IXе | 351,99 | 33,84 | 317,47 | 22,05 | 0,68 | |
| | | Xа | 356,70 | 35,28 | 320,71 | 23,00 | 0,71 | |
| | | Xб | 356,70 | 35,28 | 320,71 | 23,00 | 0,71 | |
| | | Xв | 375,89 | 38,23 | 336,90 | 24,92 | 0,76 | |
| | | Xг | 366,35 | 35,28 | 330,36 | 23,00 | 0,71 | |
| | | XIа | 375,47 | 38,23 | 336,48 | 24,92 | 0,76 | |
| | | XIб | 375,47 | 38,23 | 336,48 | 24,92 | 0,76 | |
| | | XIв | 375,89 | 38,23 | 336,90 | 24,92 | 0,76 | |
| | | XIг | 375,47 | 38,23 | 336,48 | 24,92 | 0,76 | |
| 37-02-013-38 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 346,54 | 35,91 | 309,91 | 23,76 | 0,72 | 3,82 |
| | | VIIIб | 351,60 | 35,91 | 314,97 | 23,76 | 0,72 | |
| | | VIIIв | 366,70 | 35,91 | 330,07 | 23,76 | 0,72 | |
| | | VIIIг | 366,70 | 35,91 | 330,07 | 23,76 | 0,72 | |
| | | VIIIе | 356,62 | 35,91 | 319,99 | 23,76 | 0,72 | |
| | | VIIIд | 367,14 | 35,91 | 330,51 | 23,76 | 0,72 | |
| | | IXа | 336,90 | 35,91 | 300,27 | 23,76 | 0,72 | |
| | | IXб | 346,98 | 35,91 | 310,35 | 23,76 | 0,72 | |
| | | IXв | 367,14 | 35,91 | 330,51 | 23,76 | 0,72 | |
| | | IXг | 381,89 | 40,57 | 340,51 | 26,85 | 0,81 | |
| | | IXд | 372,01 | 37,44 | 333,82 | 24,79 | 0,75 | |
| | | IXе | 367,14 | 35,91 | 330,51 | 23,76 | 0,72 | |
| | | Xа | 372,01 | 37,44 | 333,82 | 24,79 | 0,75 | |
| | | Xб | 372,01 | 37,44 | 333,82 | 24,79 | 0,75 | |
| | | Xв | 391,97 | 40,57 | 350,59 | 26,85 | 0,81 | |
| | | Xг | 382,09 | 37,44 | 343,90 | 24,79 | 0,75 | |
| | | XIа | 391,53 | 40,57 | 350,15 | 26,85 | 0,81 | |
| | | XIб | 391,53 | 40,57 | 350,15 | 26,85 | 0,81 | |
| | | XIв | 391,97 | 40,57 | 350,59 | 26,85 | 0,81 | |
| | | XIг | 391,53 | 40,57 | 350,15 | 26,85 | 0,81 | |
| 37-02-013-39 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 348,55 | 37,88 | 309,91 | 23,76 | 0,76 | 4,03 |
| | | VIIIб | 353,61 | 37,88 | 314,97 | 23,76 | 0,76 | |
| | | VIIIв | 368,71 | 37,88 | 330,07 | 23,76 | 0,76 | |
| | | VIIIг | 368,71 | 37,88 | 330,07 | 23,76 | 0,76 | |
| | | VIIIе | 358,63 | 37,88 | 319,99 | 23,76 | 0,76 | |
| | | VIIIд | 369,15 | 37,88 | 330,51 | 23,76 | 0,76 | |
| | | IXа | 338,91 | 37,88 | 300,27 | 23,76 | 0,76 | |
| | | IXб | 348,99 | 37,88 | 310,35 | 23,76 | 0,76 | |
| | | IXв | 369,15 | 37,88 | 330,51 | 23,76 | 0,76 | |
| | | IXг | 384,17 | 42,80 | 340,51 | 26,85 | 0,86 | |
| | | IXд | 374,10 | 39,49 | 333,82 | 24,79 | 0,79 | |
| | | IXе | 369,15 | 37,88 | 330,51 | 23,76 | 0,76 | |
| | | Xа | 374,10 | 39,49 | 333,82 | 24,79 | 0,79 | |
| | | Xб | 374,10 | 39,49 | 333,82 | 24,79 | 0,79 | |
| | | Xв | 394,25 | 42,80 | 350,59 | 26,85 | 0,86 | |
| | | Xг | 384,18 | 39,49 | 343,90 | 24,79 | 0,79 | |
| | | XIа | 393,81 | 42,80 | 350,15 | 26,85 | 0,86 | |
| | | XIб | 393,81 | 42,80 | 350,15 | 26,85 | 0,86 | |
| | | XIв | 394,25 | 42,80 | 350,59 | 26,85 | 0,86 | |
| | | XIг | 393,81 | 42,80 | 350,15 | 26,85 | 0,86 | |
| 37-02-013-40 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 407,30 | 48,13 | 358,21 | 28,73 | 0,96 | 5,12 |
| | | VIIIб | 413,17 | 48,13 | 364,08 | 28,73 | 0,96 | |
| | | VIIIв | 430,70 | 48,13 | 381,61 | 28,73 | 0,96 | |
| | | VIIIг | 430,70 | 48,13 | 381,61 | 28,73 | 0,96 | |
| | | VIIIе | 419,00 | 48,13 | 369,91 | 28,73 | 0,96 | |
| | | VIIIд | 431,20 | 48,13 | 382,11 | 28,73 | 0,96 | |
| | | IXа | 396,09 | 48,13 | 347,00 | 28,73 | 0,96 | |
| | | IXб | 407,80 | 48,13 | 358,71 | 28,73 | 0,96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 431,20 | 48,13 | 382,11 | 28,73 | 0,96 | |
| | | IXг | 448,85 | 54,37 | 393,39 | 32,47 | 1,09 | |
| | | IXд | 437,03 | 50,18 | 385,85 | 29,97 | 1,00 | |
| | | IXе | 431,20 | 48,13 | 382,11 | 28,73 | 0,96 | |
| | | Xа | 437,03 | 50,18 | 385,85 | 29,97 | 1,00 | |
| | | Xб | 437,03 | 50,18 | 385,85 | 29,97 | 1,00 | |
| | | Xв | 460,56 | 54,37 | 405,10 | 32,47 | 1,09 | |
| | | Xг | 448,74 | 50,18 | 397,56 | 29,97 | 1,00 | |
| | | XIа | 460,06 | 54,37 | 404,60 | 32,47 | 1,09 | |
| | | XIб | 460,06 | 54,37 | 404,60 | 32,47 | 1,09 | |
| | | XIв | 460,56 | 54,37 | 405,10 | 32,47 | 1,09 | |
| | | XIг | 460,06 | 54,37 | 404,60 | 32,47 | 1,09 | |
| 37-02-013-41 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 808,08 | 88,08 | 718,24 | 55,91 | 1,76 | 9,37 |
| | | VIIIб | 819,83 | 88,08 | 729,99 | 55,91 | 1,76 | |
| | | VIIIв | 854,87 | 88,08 | 765,03 | 55,91 | 1,76 | |
| | | VIIIг | 854,87 | 88,08 | 765,03 | 55,91 | 1,76 | |
| | | VIIIе | 831,48 | 88,08 | 741,64 | 55,91 | 1,76 | |
| | | VIIIд | 855,88 | 88,08 | 766,04 | 55,91 | 1,76 | |
| | | IXа | 785,69 | 88,08 | 695,85 | 55,91 | 1,76 | |
| | | IXб | 809,09 | 88,08 | 719,25 | 55,91 | 1,76 | |
| | | IXв | 855,88 | 88,08 | 766,04 | 55,91 | 1,76 | |
| | | IXг | 890,53 | 99,51 | 789,03 | 63,18 | 1,99 | |
| | | IXд | 867,33 | 91,83 | 773,66 | 58,32 | 1,84 | |
| | | IXе | 855,88 | 88,08 | 766,04 | 55,91 | 1,76 | |
| | | Xа | 867,33 | 91,83 | 773,66 | 58,32 | 1,84 | |
| | | Xб | 867,33 | 91,83 | 773,66 | 58,32 | 1,84 | |
| | | Xв | 913,93 | 99,51 | 812,43 | 63,18 | 1,99 | |
| | | Xг | 890,73 | 91,83 | 797,06 | 58,32 | 1,84 | |
| | | XIа | 912,93 | 99,51 | 811,43 | 63,18 | 1,99 | |
| | | XIб | 912,93 | 99,51 | 811,43 | 63,18 | 1,99 | |
| | | XIв | 913,93 | 99,51 | 812,43 | 63,18 | 1,99 | |
| | | XIг | 912,93 | 99,51 | 811,43 | 63,18 | 1,99 | |
| 37-02-013-42 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 839,42 | 94,94 | 742,58 | 59,32 | 1,90 | 10,10 |
| | | VIIIб | 851,59 | 94,94 | 754,75 | 59,32 | 1,90 | |
| | | VIIIв | 887,92 | 94,94 | 791,08 | 59,32 | 1,90 | |
| | | VIIIг | 887,92 | 94,94 | 791,08 | 59,32 | 1,90 | |
| | | VIIIе | 863,67 | 94,94 | 766,83 | 59,32 | 1,90 | |
| | | VIIIд | 888,96 | 94,94 | 792,12 | 59,32 | 1,90 | |
| | | IXа | 816,21 | 94,94 | 719,37 | 59,32 | 1,90 | |
| | | IXб | 840,46 | 94,94 | 743,62 | 59,32 | 1,90 | |
| | | IXв | 888,96 | 94,94 | 792,12 | 59,32 | 1,90 | |
| | | IXг | 924,97 | 107,26 | 815,56 | 67,04 | 2,15 | |
| | | IXд | 900,85 | 98,98 | 799,89 | 61,88 | 1,98 | |
| | | IXе | 888,96 | 94,94 | 792,12 | 59,32 | 1,90 | |
| | | Xа | 900,85 | 98,98 | 799,89 | 61,88 | 1,98 | |
| | | Xб | 900,85 | 98,98 | 799,89 | 61,88 | 1,98 | |
| | | Xв | 949,22 | 107,26 | 839,81 | 67,04 | 2,15 | |
| | | Xг | 925,10 | 98,98 | 824,14 | 61,88 | 1,98 | |
| | | XIа | 948,18 | 107,26 | 838,77 | 67,04 | 2,15 | |
| | | XIб | 948,18 | 107,26 | 838,77 | 67,04 | 2,15 | |
| | | XIв | 949,22 | 107,26 | 839,81 | 67,04 | 2,15 | |
| | | XIг | 948,18 | 107,26 | 838,77 | 67,04 | 2,15 | |
| 37-02-013-43 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 1174,64 | 133,48 | 1038,49 | 82,93 | 2,67 | 14,20 |
| | | VIIIб | 1191,66 | 133,48 | 1055,51 | 82,93 | 2,67 | |
| | | VIIIв | 1242,47 | 133,48 | 1106,32 | 82,93 | 2,67 | |
| | | VIIIг | 1242,47 | 133,48 | 1106,32 | 82,93 | 2,67 | |
| | | VIIIе | 1208,55 | 133,48 | 1072,40 | 82,93 | 2,67 | |
| | | VIIIд | 1243,92 | 133,48 | 1107,77 | 82,93 | 2,67 | |
| | | IXа | 1142,18 | 133,48 | 1006,03 | 82,93 | 2,67 | |
| | | IXб | 1176,09 | 133,48 | 1039,94 | 82,93 | 2,67 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 1243,92 | 133,48 | 1107,77 | 82,93 | 2,67 | |
| | | IXг | 1294,38 | 150,80 | 1140,56 | 93,72 | 3,02 | |
| | | IXд | 1260,58 | 139,16 | 1118,64 | 86,51 | 2,78 | |
| | | IXе | 1243,92 | 133,48 | 1107,77 | 82,93 | 2,67 | |
| | | Xа | 1260,58 | 139,16 | 1118,64 | 86,51 | 2,78 | |
| | | Xб | 1260,58 | 139,16 | 1118,64 | 86,51 | 2,78 | |
| | | Xв | 1328,29 | 150,80 | 1174,47 | 93,72 | 3,02 | |
| | | Xг | 1294,50 | 139,16 | 1152,56 | 86,51 | 2,78 | |
| | | XIа | 1326,84 | 150,80 | 1173,02 | 93,72 | 3,02 | |
| | | XIб | 1326,84 | 150,80 | 1173,02 | 93,72 | 3,02 | |
| | | XIв | 1328,29 | 150,80 | 1174,47 | 93,72 | 3,02 | |
| | | XIг | 1326,84 | 150,80 | 1173,02 | 93,72 | 3,02 | |
| 37-02-013-44 | 125 кН (12,5 тс) | VIIIа | 1577,83 | 154,16 | 1420,59 | 113,37 | 3,08 | 16,40 |
| | | VIIIб | 1601,11 | 154,16 | 1443,87 | 113,37 | 3,08 | |
| | | VIIIв | 1670,60 | 154,16 | 1513,36 | 113,37 | 3,08 | |
| | | VIIIг | 1670,60 | 154,16 | 1513,36 | 113,37 | 3,08 | |
| | | VIIIе | 1624,21 | 154,16 | 1466,97 | 113,37 | 3,08 | |
| | | VIIIд | 1672,59 | 154,16 | 1515,35 | 113,37 | 3,08 | |
| | | IXа | 1533,42 | 154,16 | 1376,18 | 113,37 | 3,08 | |
| | | IXб | 1579,81 | 154,16 | 1422,57 | 113,37 | 3,08 | |
| | | IXв | 1672,59 | 154,16 | 1515,35 | 113,37 | 3,08 | |
| | | IXг | 1737,87 | 174,17 | 1560,22 | 128,12 | 3,48 | |
| | | IXд | 1694,16 | 160,72 | 1530,23 | 118,26 | 3,21 | |
| | | IXе | 1672,59 | 154,16 | 1515,35 | 113,37 | 3,08 | |
| | | Xа | 1694,16 | 160,72 | 1530,23 | 118,26 | 3,21 | |
| | | Xб | 1694,16 | 160,72 | 1530,23 | 118,26 | 3,21 | |
| | | Xв | 1784,26 | 174,17 | 1606,61 | 128,12 | 3,48 | |
| | | Xг | 1740,55 | 160,72 | 1576,62 | 118,26 | 3,21 | |
| | | XIа | 1782,27 | 174,17 | 1604,62 | 128,12 | 3,48 | |
| | | XIб | 1782,27 | 174,17 | 1604,62 | 128,12 | 3,48 | |
| | | XIв | 1784,26 | 174,17 | 1606,61 | 128,12 | 3,48 | |
| | | XIг | 1782,27 | 174,17 | 1604,62 | 128,12 | 3,48 | |
| 37-02-013-45 | 160 кН (16 тс) | VIIIа | 2914,28 | 256,62 | 2652,53 | 200,78 | 5,13 | 27,30 |
| | | VIIIб | 2963,94 | 256,62 | 2702,19 | 200,78 | 5,13 | |
| | | VIIIв | 3112,87 | 256,62 | 2851,12 | 200,78 | 5,13 | |
| | | VIIIг | 3112,87 | 256,62 | 2851,12 | 200,78 | 5,13 | |
| | | VIIIе | 3013,52 | 256,62 | 2751,77 | 200,78 | 5,13 | |
| | | VIIIд | 3117,07 | 256,62 | 2855,32 | 200,78 | 5,13 | |
| | | IXа | 2819,13 | 256,62 | 2557,38 | 200,78 | 5,13 | |
| | | IXб | 2918,48 | 256,62 | 2656,73 | 200,78 | 5,13 | |
| | | IXв | 3117,07 | 256,62 | 2855,32 | 200,78 | 5,13 | |
| | | IXг | 3207,33 | 289,93 | 2911,60 | 226,94 | 5,80 | |
| | | IXд | 3146,90 | 267,54 | 2874,01 | 209,46 | 5,35 | |
| | | IXе | 3117,07 | 256,62 | 2855,32 | 200,78 | 5,13 | |
| | | Xа | 3146,90 | 267,54 | 2874,01 | 209,46 | 5,35 | |
| | | Xб | 3146,90 | 267,54 | 2874,01 | 209,46 | 5,35 | |
| | | Xв | 3306,57 | 289,93 | 3010,84 | 226,94 | 5,80 | |
| | | Xг | 3246,14 | 267,54 | 2973,25 | 209,46 | 5,35 | |
| | | XIа | 3302,37 | 289,93 | 3006,64 | 226,94 | 5,80 | |
| | | XIб | 3302,37 | 289,93 | 3006,64 | 226,94 | 5,80 | |
| | | XIв | 3306,57 | 289,93 | 3010,84 | 226,94 | 5,80 | |
| | | XIг | 3302,37 | 289,93 | 3006,64 | 226,94 | 5,80 | |
| 37-02-013-46 | 320 кН (32 тс) | VIIIа | 4911,98 | 861,98 | 4032,76 | 387,38 | 17,24 | 91,70 |
| | | VIIIб | 4986,08 | 861,98 | 4106,86 | 387,38 | 17,24 | |
| | | VIIIв | 5208,13 | 861,98 | 4328,91 | 387,38 | 17,24 | |
| | | VIIIг | 5208,13 | 861,98 | 4328,91 | 387,38 | 17,24 | |
| | | VIIIе | 5060,00 | 861,98 | 4180,78 | 387,38 | 17,24 | |
| | | VIIIд | 5214,24 | 861,98 | 4335,02 | 387,38 | 17,24 | |
| | | IXа | 4769,94 | 861,98 | 3890,72 | 387,38 | 17,24 | |
| | | IXб | 4918,08 | 861,98 | 4038,86 | 387,38 | 17,24 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 5214,24 | 861,98 | 4335,02 | 387,38 | 17,24 | |
| | | IXг | 5410,16 | 973,85 | 4416,83 | 437,77 | 19,48 | |
| | | IXд | 5278,80 | 898,66 | 4362,17 | 404,10 | 17,97 | |
| | | IXе | 5214,24 | 861,98 | 4335,02 | 387,38 | 17,24 | |
| | | Xа | 5278,80 | 898,66 | 4362,17 | 404,10 | 17,97 | |
| | | Xб | 5278,80 | 898,66 | 4362,17 | 404,10 | 17,97 | |
| | | Xв | 5558,18 | 973,85 | 4564,85 | 437,77 | 19,48 | |
| | | Xг | 5426,82 | 898,66 | 4510,19 | 404,10 | 17,97 | |
| | | XIа | 5552,08 | 973,85 | 4558,75 | 437,77 | 19,48 | |
| | | XIб | 5552,08 | 973,85 | 4558,75 | 437,77 | 19,48 | |
| | | XIв | 5558,18 | 973,85 | 4564,85 | 437,77 | 19,48 | |
| | | XIг | 5552,08 | 973,85 | 4558,75 | 437,77 | 19,48 | |
| | **Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие** | | | | | | | |
| 37-02-013-47 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 393,34 | 47,09 | 345,31 | 28,73 | 0,94 | 5,01 |
| | | VIIIб | 399,02 | 47,09 | 350,99 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIв | 415,99 | 47,09 | 367,96 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIг | 415,99 | 47,09 | 367,96 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIе | 404,67 | 47,09 | 356,64 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIд | 416,47 | 47,09 | 368,44 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXа | 382,50 | 47,09 | 334,47 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXб | 393,82 | 47,09 | 345,79 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXв | 416,47 | 47,09 | 368,44 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXг | 433,36 | 53,21 | 379,09 | 32,47 | 1,06 | |
| | | IXд | 422,05 | 49,10 | 371,97 | 29,97 | 0,98 | |
| | | IXе | 416,47 | 47,09 | 368,44 | 28,73 | 0,94 | |
| | | Xа | 422,05 | 49,10 | 371,97 | 29,97 | 0,98 | |
| | | Xб | 422,05 | 49,10 | 371,97 | 29,97 | 0,98 | |
| | | Xв | 444,69 | 53,21 | 390,42 | 32,47 | 1,06 | |
| | | Xг | 433,38 | 49,10 | 383,30 | 29,97 | 0,98 | |
| | | XIа | 444,20 | 53,21 | 389,93 | 32,47 | 1,06 | |
| | | XIб | 444,20 | 53,21 | 389,93 | 32,47 | 1,06 | |
| | | XIв | 444,69 | 53,21 | 390,42 | 32,47 | 1,06 | |
| | | XIг | 444,20 | 53,21 | 389,93 | 32,47 | 1,06 | |
| 37-02-013-48 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 393,34 | 47,09 | 345,31 | 28,73 | 0,94 | 5,01 |
| | | VIIIб | 399,02 | 47,09 | 350,99 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIв | 415,99 | 47,09 | 367,96 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIг | 415,99 | 47,09 | 367,96 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIе | 404,67 | 47,09 | 356,64 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIд | 416,47 | 47,09 | 368,44 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXа | 382,50 | 47,09 | 334,47 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXб | 393,82 | 47,09 | 345,79 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXв | 416,47 | 47,09 | 368,44 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXг | 433,36 | 53,21 | 379,09 | 32,47 | 1,06 | |
| | | IXд | 422,05 | 49,10 | 371,97 | 29,97 | 0,98 | |
| | | IXе | 416,47 | 47,09 | 368,44 | 28,73 | 0,94 | |
| | | Xа | 422,05 | 49,10 | 371,97 | 29,97 | 0,98 | |
| | | Xб | 422,05 | 49,10 | 371,97 | 29,97 | 0,98 | |
| | | Xв | 444,69 | 53,21 | 390,42 | 32,47 | 1,06 | |
| | | Xг | 433,38 | 49,10 | 383,30 | 29,97 | 0,98 | |
| | | XIа | 444,20 | 53,21 | 389,93 | 32,47 | 1,06 | |
| | | XIб | 444,20 | 53,21 | 389,93 | 32,47 | 1,06 | |
| | | XIв | 444,69 | 53,21 | 390,42 | 32,47 | 1,06 | |
| | | XIг | 444,20 | 53,21 | 389,93 | 32,47 | 1,06 | |
| 37-02-013-49 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 393,34 | 47,09 | 345,31 | 28,73 | 0,94 | 5,01 |
| | | VIIIб | 399,02 | 47,09 | 350,99 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIв | 415,99 | 47,09 | 367,96 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIг | 415,99 | 47,09 | 367,96 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIе | 404,67 | 47,09 | 356,64 | 28,73 | 0,94 | |
| | | VIIIд | 416,47 | 47,09 | 368,44 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXа | 382,50 | 47,09 | 334,47 | 28,73 | 0,94 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 393,82 | 47,09 | 345,79 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXв | 416,47 | 47,09 | 368,44 | 28,73 | 0,94 | |
| | | IXг | 433,36 | 53,21 | 379,09 | 32,47 | 1,06 | |
| | | IXд | 422,05 | 49,10 | 371,97 | 29,97 | 0,98 | |
| | | IXе | 416,47 | 47,09 | 368,44 | 28,73 | 0,94 | |
| | | Xа | 422,05 | 49,10 | 371,97 | 29,97 | 0,98 | |
| | | Xб | 422,05 | 49,10 | 371,97 | 29,97 | 0,98 | |
| | | Xв | 444,69 | 53,21 | 390,42 | 32,47 | 1,06 | |
| | | Xг | 433,38 | 49,10 | 383,30 | 29,97 | 0,98 | |
| | | XIа | 444,20 | 53,21 | 389,93 | 32,47 | 1,06 | |
| | | XIб | 444,20 | 53,21 | 389,93 | 32,47 | 1,06 | |
| | | XIв | 444,69 | 53,21 | 390,42 | 32,47 | 1,06 | |
| | | XIг | 444,20 | 53,21 | 389,93 | 32,47 | 1,06 | |
| 37-02-013-50 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 408,68 | 50,20 | 357,48 | 30,44 | 1,00 | 5,34 |
| | | VIIIб | 414,58 | 50,20 | 363,38 | 30,44 | 1,00 | |
| | | VIIIв | 432,18 | 50,20 | 380,98 | 30,44 | 1,00 | |
| | | VIIIг | 432,18 | 50,20 | 380,98 | 30,44 | 1,00 | |
| | | VIIIе | 420,43 | 50,20 | 369,23 | 30,44 | 1,00 | |
| | | VIIIд | 432,68 | 50,20 | 381,48 | 30,44 | 1,00 | |
| | | IXа | 397,42 | 50,20 | 346,22 | 30,44 | 1,00 | |
| | | IXб | 409,18 | 50,20 | 357,98 | 30,44 | 1,00 | |
| | | IXв | 432,68 | 50,20 | 381,48 | 30,44 | 1,00 | |
| | | IXг | 450,19 | 56,71 | 392,35 | 34,40 | 1,13 | |
| | | IXд | 438,47 | 52,33 | 385,09 | 31,75 | 1,05 | |
| | | IXе | 432,68 | 50,20 | 381,48 | 30,44 | 1,00 | |
| | | Xа | 438,47 | 52,33 | 385,09 | 31,75 | 1,05 | |
| | | Xб | 438,47 | 52,33 | 385,09 | 31,75 | 1,05 | |
| | | Xв | 461,95 | 56,71 | 404,11 | 34,40 | 1,13 | |
| | | Xг | 450,22 | 52,33 | 396,84 | 31,75 | 1,05 | |
| | | XIа | 461,45 | 56,71 | 403,61 | 34,40 | 1,13 | |
| | | XIб | 461,45 | 56,71 | 403,61 | 34,40 | 1,13 | |
| | | XIв | 461,95 | 56,71 | 404,11 | 34,40 | 1,13 | |
| | | XIг | 461,45 | 56,71 | 403,61 | 34,40 | 1,13 | |
| 37-02-013-51 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 411,85 | 53,30 | 357,48 | 30,44 | 1,07 | 5,67 |
| | | VIIIб | 417,75 | 53,30 | 363,38 | 30,44 | 1,07 | |
| | | VIIIв | 435,35 | 53,30 | 380,98 | 30,44 | 1,07 | |
| | | VIIIг | 435,35 | 53,30 | 380,98 | 30,44 | 1,07 | |
| | | VIIIе | 423,60 | 53,30 | 369,23 | 30,44 | 1,07 | |
| | | VIIIд | 435,85 | 53,30 | 381,48 | 30,44 | 1,07 | |
| | | IXа | 400,59 | 53,30 | 346,22 | 30,44 | 1,07 | |
| | | IXб | 412,35 | 53,30 | 357,98 | 30,44 | 1,07 | |
| | | IXв | 435,85 | 53,30 | 381,48 | 30,44 | 1,07 | |
| | | IXг | 453,77 | 60,22 | 392,35 | 34,40 | 1,20 | |
| | | IXд | 441,77 | 55,57 | 385,09 | 31,75 | 1,11 | |
| | | IXе | 435,85 | 53,30 | 381,48 | 30,44 | 1,07 | |
| | | Xа | 441,77 | 55,57 | 385,09 | 31,75 | 1,11 | |
| | | Xб | 441,77 | 55,57 | 385,09 | 31,75 | 1,11 | |
| | | Xв | 465,53 | 60,22 | 404,11 | 34,40 | 1,20 | |
| | | Xг | 453,52 | 55,57 | 396,84 | 31,75 | 1,11 | |
| | | XIа | 465,03 | 60,22 | 403,61 | 34,40 | 1,20 | |
| | | XIб | 465,03 | 60,22 | 403,61 | 34,40 | 1,20 | |
| | | XIв | 465,53 | 60,22 | 404,11 | 34,40 | 1,20 | |
| | | XIг | 465,03 | 60,22 | 403,61 | 34,40 | 1,20 | |
| 37-02-013-52 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 487,99 | 67,59 | 419,05 | 37,27 | 1,35 | 7,19 |
| | | VIIIб | 494,93 | 67,59 | 425,99 | 37,27 | 1,35 | |
| | | VIIIв | 515,67 | 67,59 | 446,73 | 37,27 | 1,35 | |
| | | VIIIг | 515,67 | 67,59 | 446,73 | 37,27 | 1,35 | |
| | | VIIIе | 501,83 | 67,59 | 432,89 | 37,27 | 1,35 | |
| | | VIIIд | 516,25 | 67,59 | 447,31 | 37,27 | 1,35 | |
| | | IXа | 474,73 | 67,59 | 405,79 | 37,27 | 1,35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 488,57 | 67,59 | 419,63 | 37,27 | 1,35 | |
| | | IXв | 516,25 | 67,59 | 447,31 | 37,27 | 1,35 | |
| | | IXг | 537,60 | 76,36 | 459,71 | 42,12 | 1,53 | |
| | | IXд | 523,29 | 70,46 | 451,42 | 38,88 | 1,41 | |
| | | IXе | 516,25 | 67,59 | 447,31 | 37,27 | 1,35 | |
| | | Xа | 523,29 | 70,46 | 451,42 | 38,88 | 1,41 | |
| | | Xб | 523,29 | 70,46 | 451,42 | 38,88 | 1,41 | |
| | | Xв | 551,44 | 76,36 | 473,55 | 42,12 | 1,53 | |
| | | Xг | 537,14 | 70,46 | 465,27 | 38,88 | 1,41 | |
| | | XIа | 550,86 | 76,36 | 472,97 | 42,12 | 1,53 | |
| | | XIб | 550,86 | 76,36 | 472,97 | 42,12 | 1,53 | |
| | | XIв | 551,44 | 76,36 | 473,55 | 42,12 | 1,53 | |
| | | XIг | 550,86 | 76,36 | 472,97 | 42,12 | 1,53 | |
| 37-02-013-53 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 964,42 | 123,14 | 838,82 | 72,84 | 2,46 | 13,10 |
| | | VIIIб | 978,29 | 123,14 | 852,69 | 72,84 | 2,46 | |
| | | VIIIв | 1019,69 | 123,14 | 894,09 | 72,84 | 2,46 | |
| | | VIIIг | 1019,69 | 123,14 | 894,09 | 72,84 | 2,46 | |
| | | VIIIе | 992,05 | 123,14 | 866,45 | 72,84 | 2,46 | |
| | | VIIIд | 1020,86 | 123,14 | 895,26 | 72,84 | 2,46 | |
| | | IXа | 937,95 | 123,14 | 812,35 | 72,84 | 2,46 | |
| | | IXб | 965,59 | 123,14 | 839,99 | 72,84 | 2,46 | |
| | | IXв | 1020,86 | 123,14 | 895,26 | 72,84 | 2,46 | |
| | | IXг | 1062,36 | 139,12 | 920,46 | 82,31 | 2,78 | |
| | | IXд | 1034,56 | 128,38 | 903,61 | 75,98 | 2,57 | |
| | | IXе | 1020,86 | 123,14 | 895,26 | 72,84 | 2,46 | |
| | | Xа | 1034,56 | 128,38 | 903,61 | 75,98 | 2,57 | |
| | | Xб | 1034,56 | 128,38 | 903,61 | 75,98 | 2,57 | |
| | | Xв | 1089,99 | 139,12 | 948,09 | 82,31 | 2,78 | |
| | | Xг | 1062,20 | 128,38 | 931,25 | 75,98 | 2,57 | |
| | | XIа | 1088,82 | 139,12 | 946,92 | 82,31 | 2,78 | |
| | | XIб | 1088,82 | 139,12 | 946,92 | 82,31 | 2,78 | |
| | | XIв | 1089,99 | 139,12 | 948,09 | 82,31 | 2,78 | |
| | | XIг | 1088,82 | 139,12 | 946,92 | 82,31 | 2,78 | |
| 37-02-013-54 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 1010,37 | 133,48 | 874,22 | 77,81 | 2,67 | 14,20 |
| | | VIIIб | 1024,86 | 133,48 | 888,71 | 77,81 | 2,67 | |
| | | VIIIв | 1068,13 | 133,48 | 931,98 | 77,81 | 2,67 | |
| | | VIIIг | 1068,13 | 133,48 | 931,98 | 77,81 | 2,67 | |
| | | VIIIе | 1039,25 | 133,48 | 903,10 | 77,81 | 2,67 | |
| | | VIIIд | 1069,34 | 133,48 | 933,19 | 77,81 | 2,67 | |
| | | IXа | 982,70 | 133,48 | 846,55 | 77,81 | 2,67 | |
| | | IXб | 1011,58 | 133,48 | 875,43 | 77,81 | 2,67 | |
| | | IXв | 1069,34 | 133,48 | 933,19 | 77,81 | 2,67 | |
| | | IXг | 1112,86 | 150,80 | 959,04 | 87,93 | 3,02 | |
| | | IXд | 1083,70 | 139,16 | 941,76 | 81,16 | 2,78 | |
| | | IXе | 1069,34 | 133,48 | 933,19 | 77,81 | 2,67 | |
| | | Xа | 1083,70 | 139,16 | 941,76 | 81,16 | 2,78 | |
| | | Xб | 1083,70 | 139,16 | 941,76 | 81,16 | 2,78 | |
| | | Xв | 1141,74 | 150,80 | 987,92 | 87,93 | 3,02 | |
| | | Xг | 1112,58 | 139,16 | 970,64 | 81,16 | 2,78 | |
| | | XIа | 1140,52 | 150,80 | 986,70 | 87,93 | 3,02 | |
| | | XIб | 1140,52 | 150,80 | 986,70 | 87,93 | 3,02 | |
| | | XIв | 1141,74 | 150,80 | 987,92 | 87,93 | 3,02 | |
| | | XIг | 1140,52 | 150,80 | 986,70 | 87,93 | 3,02 | |
| 37-02-013-55 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 1407,83 | 184,24 | 1219,91 | 108,40 | 3,68 | 19,60 |
| | | VIIIб | 1428,05 | 184,24 | 1240,13 | 108,40 | 3,68 | |
| | | VIIIв | 1488,41 | 184,24 | 1300,49 | 108,40 | 3,68 | |
| | | VIIIг | 1488,41 | 184,24 | 1300,49 | 108,40 | 3,68 | |
| | | VIIIе | 1448,12 | 184,24 | 1260,20 | 108,40 | 3,68 | |
| | | VIIIд | 1490,11 | 184,24 | 1302,19 | 108,40 | 3,68 | |
| | | IXа | 1369,23 | 184,24 | 1181,31 | 108,40 | 3,68 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 1409,52 | 184,24 | 1221,60 | 108,40 | 3,68 | |
| | | IXв | 1490,11 | 184,24 | 1302,19 | 108,40 | 3,68 | |
| | | IXг | 1550,60 | 208,15 | 1338,29 | 122,50 | 4,16 | |
| | | IXд | 1510,08 | 192,08 | 1314,16 | 113,08 | 3,84 | |
| | | IXе | 1490,11 | 184,24 | 1302,19 | 108,40 | 3,68 | |
| | | Xа | 1510,08 | 192,08 | 1314,16 | 113,08 | 3,84 | |
| | | Xб | 1510,08 | 192,08 | 1314,16 | 113,08 | 3,84 | |
| | | Xв | 1590,90 | 208,15 | 1378,59 | 122,50 | 4,16 | |
| | | Xг | 1550,38 | 192,08 | 1354,46 | 113,08 | 3,84 | |
| | | XIа | 1589,20 | 208,15 | 1376,89 | 122,50 | 4,16 | |
| | | XIб | 1589,20 | 208,15 | 1376,89 | 122,50 | 4,16 | |
| | | XIв | 1590,90 | 208,15 | 1378,59 | 122,50 | 4,16 | |
| | | XIг | 1589,20 | 208,15 | 1376,89 | 122,50 | 4,16 | |
| 37-02-013-56 | 125 кН (12,5 тс) | VIIIа | 1881,31 | 215,26 | 1661,74 | 147,22 | 4,31 | 22,90 |
| | | VIIIб | 1908,84 | 215,26 | 1689,27 | 147,22 | 4,31 | |
| | | VIIIв | 1991,05 | 215,26 | 1771,48 | 147,22 | 4,31 | |
| | | VIIIг | 1991,05 | 215,26 | 1771,48 | 147,22 | 4,31 | |
| | | VIIIе | 1936,18 | 215,26 | 1716,61 | 147,22 | 4,31 | |
| | | VIIIд | 1993,36 | 215,26 | 1773,79 | 147,22 | 4,31 | |
| | | IXа | 1828,75 | 215,26 | 1609,18 | 147,22 | 4,31 | |
| | | IXб | 1883,62 | 215,26 | 1664,05 | 147,22 | 4,31 | |
| | | IXв | 1993,36 | 215,26 | 1773,79 | 147,22 | 4,31 | |
| | | IXг | 2071,12 | 243,20 | 1823,06 | 166,37 | 4,86 | |
| | | IXд | 2019,04 | 224,42 | 1790,13 | 153,58 | 4,49 | |
| | | IXе | 1993,36 | 215,26 | 1773,79 | 147,22 | 4,31 | |
| | | Xа | 2019,04 | 224,42 | 1790,13 | 153,58 | 4,49 | |
| | | Xб | 2019,04 | 224,42 | 1790,13 | 153,58 | 4,49 | |
| | | Xв | 2125,99 | 243,20 | 1877,93 | 166,37 | 4,86 | |
| | | Xг | 2073,91 | 224,42 | 1845,00 | 153,58 | 4,49 | |
| | | XIа | 2123,68 | 243,20 | 1875,62 | 166,37 | 4,86 | |
| | | XIб | 2123,68 | 243,20 | 1875,62 | 166,37 | 4,86 | |
| | | XIв | 2125,99 | 243,20 | 1877,93 | 166,37 | 4,86 | |
| | | XIг | 2123,68 | 243,20 | 1875,62 | 166,37 | 4,86 | |
| 37-02-013-57 | 160 кН (16 тс) | VIIIа | 3259,94 | 359,08 | 2893,68 | 234,68 | 7,18 | 38,20 |
| | | VIIIб | 3313,85 | 359,08 | 2947,59 | 234,68 | 7,18 | |
| | | VIIIв | 3475,49 | 359,08 | 3109,23 | 234,68 | 7,18 | |
| | | VIIIг | 3475,49 | 359,08 | 3109,23 | 234,68 | 7,18 | |
| | | VIIIе | 3367,66 | 359,08 | 3001,40 | 234,68 | 7,18 | |
| | | VIIIд | 3480,02 | 359,08 | 3113,76 | 234,68 | 7,18 | |
| | | IXа | 3156,64 | 359,08 | 2790,38 | 234,68 | 7,18 | |
| | | IXб | 3264,47 | 359,08 | 2898,21 | 234,68 | 7,18 | |
| | | IXв | 3480,02 | 359,08 | 3113,76 | 234,68 | 7,18 | |
| | | IXг | 3588,23 | 405,68 | 3174,44 | 265,24 | 8,11 | |
| | | IXд | 3515,75 | 374,36 | 3133,90 | 244,87 | 7,49 | |
| | | IXе | 3480,02 | 359,08 | 3113,76 | 234,68 | 7,18 | |
| | | Xа | 3515,75 | 374,36 | 3133,90 | 244,87 | 7,49 | |
| | | Xб | 3515,75 | 374,36 | 3133,90 | 244,87 | 7,49 | |
| | | Xв | 3695,95 | 405,68 | 3282,16 | 265,24 | 8,11 | |
| | | Xг | 3623,48 | 374,36 | 3241,63 | 244,87 | 7,49 | |
| | | XIа | 3691,42 | 405,68 | 3277,63 | 265,24 | 8,11 | |
| | | XIб | 3691,42 | 405,68 | 3277,63 | 265,24 | 8,11 | |
| | | XIв | 3695,95 | 405,68 | 3282,16 | 265,24 | 8,11 | |
| | | XIг | 3691,42 | 405,68 | 3277,63 | 265,24 | 8,11 | |
| **Добавлять на каждый следующий 1 м при снятии с отметки свыше 3 м, тяговое усилие** | | | | | | | | |
| 37-02-013-58 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 11,63 | 2,73 | 8,85 | 1,24 | 0,05 | 0,29 |
| | | VIIIб | 11,79 | 2,73 | 9,01 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 11,94 | 2,73 | 9,16 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 11,33 | 2,73 | 8,55 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXб | 11,64 | 2,73 | 8,86 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXв | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXг | 12,79 | 3,08 | 9,65 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXд | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | IXе | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | Xа | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xб | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | Xг | 12,75 | 2,84 | 9,85 | 1,30 | 0,06 | |
| | | XIа | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIб | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIг | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| 37-02-013-59 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 11,63 | 2,73 | 8,85 | 1,24 | 0,05 | 0,29 |
| | | VIIIб | 11,79 | 2,73 | 9,01 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 11,94 | 2,73 | 9,16 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXа | 11,33 | 2,73 | 8,55 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXб | 11,64 | 2,73 | 8,86 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXв | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXг | 12,79 | 3,08 | 9,65 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXд | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | IXе | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | Xа | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xб | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | Xг | 12,75 | 2,84 | 9,85 | 1,30 | 0,06 | |
| | | XIа | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIб | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIг | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| 37-02-013-60 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 11,63 | 2,73 | 8,85 | 1,24 | 0,05 | 0,29 |
| | | VIIIб | 11,79 | 2,73 | 9,01 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 11,94 | 2,73 | 9,16 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXа | 11,33 | 2,73 | 8,55 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXб | 11,64 | 2,73 | 8,86 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXв | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXг | 12,79 | 3,08 | 9,65 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXд | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | IXе | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | Xа | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xб | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | Xг | 12,75 | 2,84 | 9,85 | 1,30 | 0,06 | |
| | | XIа | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIб | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIг | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| 37-02-013-61 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 19,27 | 4,79 | 14,38 | 2,02 | 0,10 | 0,51 |
| | | VIIIб | 19,52 | 4,79 | 14,63 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIв | 20,28 | 4,79 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIг | 20,28 | 4,79 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIе | 19,78 | 4,79 | 14,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIд | 20,30 | 4,79 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 18,78 | 4,79 | 13,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXб | 19,29 | 4,79 | 14,40 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXв | 20,30 | 4,79 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXг | 21,20 | 5,42 | 15,67 | 2,28 | 0,11 | |
| | | IXд | 20,60 | 5,00 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | IXе | 20,30 | 4,79 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | Xа | 20,60 | 5,00 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | Xб | 20,60 | 5,00 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | Xв | 21,71 | 5,42 | 16,18 | 2,28 | 0,11 | |
| | | Xг | 21,10 | 5,00 | 16,00 | 2,11 | 0,10 | |
| | | XIа | 21,69 | 5,42 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIб | 21,69 | 5,42 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIв | 21,71 | 5,42 | 16,18 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIг | 21,69 | 5,42 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| 37-02-013-62 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 19,65 | 5,17 | 14,38 | 2,02 | 0,10 | 0,55 |
| | | VIIIб | 19,90 | 5,17 | 14,63 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIв | 20,66 | 5,17 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIг | 20,66 | 5,17 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIе | 20,16 | 5,17 | 14,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIд | 20,68 | 5,17 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXа | 19,16 | 5,17 | 13,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXб | 19,67 | 5,17 | 14,40 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXв | 20,68 | 5,17 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXг | 21,63 | 5,84 | 15,67 | 2,28 | 0,12 | |
| | | IXд | 21,00 | 5,39 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | IXе | 20,68 | 5,17 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | Xа | 21,00 | 5,39 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | Xб | 21,00 | 5,39 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | Xв | 22,14 | 5,84 | 16,18 | 2,28 | 0,12 | |
| | | Xг | 21,50 | 5,39 | 16,00 | 2,11 | 0,11 | |
| | | XIа | 22,12 | 5,84 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIб | 22,12 | 5,84 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIв | 22,14 | 5,84 | 16,18 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIг | 22,12 | 5,84 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| 37-02-013-63 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 19,65 | 5,17 | 14,38 | 2,02 | 0,10 | 0,55 |
| | | VIIIб | 19,90 | 5,17 | 14,63 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIв | 20,66 | 5,17 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIг | 20,66 | 5,17 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIе | 20,16 | 5,17 | 14,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIд | 20,68 | 5,17 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXа | 19,16 | 5,17 | 13,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXб | 19,67 | 5,17 | 14,40 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXв | 20,68 | 5,17 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXг | 21,63 | 5,84 | 15,67 | 2,28 | 0,12 | |
| | | IXд | 21,00 | 5,39 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | IXе | 20,68 | 5,17 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | Xа | 21,00 | 5,39 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | Xб | 21,00 | 5,39 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | Xв | 22,14 | 5,84 | 16,18 | 2,28 | 0,12 | |
| | | Xг | 21,50 | 5,39 | 16,00 | 2,11 | 0,11 | |
| | | XIа | 22,12 | 5,84 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIб | 22,12 | 5,84 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIв | 22,14 | 5,84 | 16,18 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIг | 22,12 | 5,84 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| 37-02-013-64 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 22,25 | 5,55 | 16,59 | 2,33 | 0,11 | 0,59 |
| | | VIIIб | 22,55 | 5,55 | 16,89 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIв | 23,42 | 5,55 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 23,42 | 5,55 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIе | 22,84 | 5,55 | 17,18 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIд | 23,44 | 5,55 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 21,69 | 5,55 | 16,03 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXб | 22,28 | 5,55 | 16,62 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXв | 23,44 | 5,55 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXг | 24,49 | 6,27 | 18,09 | 2,63 | 0,13 | |
| | | IXд | 23,78 | 5,78 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | IXе | 23,44 | 5,55 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | Xа | 23,78 | 5,78 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xб | 23,78 | 5,78 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xв | 25,07 | 6,27 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | Xг | 24,37 | 5,78 | 18,47 | 2,43 | 0,12 | |
| | | XIа | 25,05 | 6,27 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIб | 25,05 | 6,27 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIв | 25,07 | 6,27 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIг | 25,05 | 6,27 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| 37-02-013-65 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 22,25 | 5,55 | 16,59 | 2,33 | 0,11 | 0,59 |
| | | VIIIб | 22,55 | 5,55 | 16,89 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIв | 23,42 | 5,55 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 23,42 | 5,55 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIе | 22,84 | 5,55 | 17,18 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIд | 23,44 | 5,55 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXа | 21,69 | 5,55 | 16,03 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXб | 22,28 | 5,55 | 16,62 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXв | 23,44 | 5,55 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXг | 24,49 | 6,27 | 18,09 | 2,63 | 0,13 | |
| | | IXд | 23,78 | 5,78 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | IXе | 23,44 | 5,55 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | Xа | 23,78 | 5,78 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xб | 23,78 | 5,78 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xв | 25,07 | 6,27 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | Xг | 24,37 | 5,78 | 18,47 | 2,43 | 0,12 | |
| | | XIа | 25,05 | 6,27 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIб | 25,05 | 6,27 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIв | 25,07 | 6,27 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIг | 25,05 | 6,27 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| 37-02-013-66 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 29,79 | 7,52 | 22,12 | 3,11 | 0,15 | 0,80 |
| | | VIIIб | 30,18 | 7,52 | 22,51 | 3,11 | 0,15 | |
| | | VIIIв | 31,35 | 7,52 | 23,68 | 3,11 | 0,15 | |
| | | VIIIг | 31,35 | 7,52 | 23,68 | 3,11 | 0,15 | |
| | | VIIIе | 30,57 | 7,52 | 22,90 | 3,11 | 0,15 | |
| | | VIIIд | 31,38 | 7,52 | 23,71 | 3,11 | 0,15 | |
| | | IXа | 29,05 | 7,52 | 21,38 | 3,11 | 0,15 | |
| | | IXб | 29,82 | 7,52 | 22,15 | 3,11 | 0,15 | |
| | | IXв | 31,38 | 7,52 | 23,71 | 3,11 | 0,15 | |
| | | IXг | 32,78 | 8,50 | 24,11 | 3,51 | 0,17 | |
| | | IXд | 31,84 | 7,84 | 23,84 | 3,24 | 0,16 | |
| | | IXе | 31,38 | 7,52 | 23,71 | 3,11 | 0,15 | |
| | | Xа | 31,84 | 7,84 | 23,84 | 3,24 | 0,16 | |
| | | Xб | 31,84 | 7,84 | 23,84 | 3,24 | 0,16 | |
| | | Xв | 33,56 | 8,50 | 24,89 | 3,51 | 0,17 | |
| | | Xг | 32,62 | 7,84 | 24,62 | 3,24 | 0,16 | |
| | | XIа | 33,53 | 8,50 | 24,86 | 3,51 | 0,17 | |
| | | XIб | 33,53 | 8,50 | 24,86 | 3,51 | 0,17 | |
| | | XIв | 33,56 | 8,50 | 24,89 | 3,51 | 0,17 | |
| | | XIг | 33,53 | 8,50 | 24,86 | 3,51 | 0,17 | |
| 37-02-013-67 | 125 кН (12,5 тс) | VIIIа | 31,29 | 7,90 | 23,23 | 3,26 | 0,16 | 0,84 |
| | | VIIIб | 31,70 | 7,90 | 23,64 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIв | 32,92 | 7,90 | 24,86 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIг | 32,92 | 7,90 | 24,86 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIе | 32,11 | 7,90 | 24,05 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIд | 32,96 | 7,90 | 24,90 | 3,26 | 0,16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 30,50 | 7,90 | 22,44 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXб | 31,32 | 7,90 | 23,26 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXв | 32,96 | 7,90 | 24,90 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXг | 34,42 | 8,92 | 25,32 | 3,69 | 0,18 | |
| | | IXд | 33,43 | 8,23 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | IXе | 32,96 | 7,90 | 24,90 | 3,26 | 0,16 | |
| | | Xа | 33,43 | 8,23 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | Xб | 33,43 | 8,23 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | Xв | 35,24 | 8,92 | 26,14 | 3,69 | 0,18 | |
| | | Xг | 34,24 | 8,23 | 25,85 | 3,40 | 0,16 | |
| | | XIа | 35,21 | 8,92 | 26,11 | 3,69 | 0,18 | |
| | | XIб | 35,21 | 8,92 | 26,11 | 3,69 | 0,18 | |
| | | XIв | 35,24 | 8,92 | 26,14 | 3,69 | 0,18 | |
| | | XIг | 35,21 | 8,92 | 26,11 | 3,69 | 0,18 | |
| 37-02-013-68 | 160 кН (16 тс) | VIIIа | 49,06 | 12,31 | 36,50 | 5,12 | 0,25 | 1,31 |
| | | VIIIб | 49,71 | 12,31 | 37,15 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIв | 51,63 | 12,31 | 39,07 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIг | 51,63 | 12,31 | 39,07 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIе | 50,35 | 12,31 | 37,79 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIд | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXа | 47,83 | 12,31 | 35,27 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXб | 49,11 | 12,31 | 36,55 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXв | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXг | 53,98 | 13,91 | 39,79 | 5,79 | 0,28 | |
| | | IXд | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | IXе | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | Xа | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | Xб | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | Xв | 55,26 | 13,91 | 41,07 | 5,79 | 0,28 | |
| | | Xг | 53,73 | 12,84 | 40,63 | 5,35 | 0,26 | |
| | | XIа | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIб | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIв | 55,26 | 13,91 | 41,07 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIг | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| **Таблица 37-02-014. Установка и снятие ручных лебедок** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 лебедка** | | | | | | | |
| | **Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие** | | | | | | | |
| 37-02-014-01 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 93,00 | 15,12 | 77,58 | 7,77 | 0,30 | 1,64 |
| | | VIIIб | 94,31 | 15,12 | 78,89 | 7,77 | 0,30 | |
| | | VIIIв | 98,20 | 15,12 | 82,78 | 7,77 | 0,30 | |
| | | VIIIг | 98,20 | 15,12 | 82,78 | 7,77 | 0,30 | |
| | | VIIIе | 95,60 | 15,12 | 80,18 | 7,77 | 0,30 | |
| | | VIIIд | 98,31 | 15,12 | 82,89 | 7,77 | 0,30 | |
| | | IXа | 90,51 | 15,12 | 75,09 | 7,77 | 0,30 | |
| | | IXб | 93,11 | 15,12 | 77,69 | 7,77 | 0,30 | |
| | | IXв | 98,31 | 15,12 | 82,89 | 7,77 | 0,30 | |
| | | IXг | 102,44 | 17,11 | 84,99 | 8,78 | 0,34 | |
| | | IXд | 99,68 | 15,78 | 83,58 | 8,10 | 0,32 | |
| | | IXе | 98,31 | 15,12 | 82,89 | 7,77 | 0,30 | |
| | | Xа | 99,68 | 15,78 | 83,58 | 8,10 | 0,32 | |
| | | Xб | 99,68 | 15,78 | 83,58 | 8,10 | 0,32 | |
| | | Xв | 105,04 | 17,11 | 87,59 | 8,78 | 0,34 | |
| | | Xг | 102,28 | 15,78 | 86,18 | 8,10 | 0,32 | |
| | | XIа | 104,93 | 17,11 | 87,48 | 8,78 | 0,34 | |
| | | XIб | 104,93 | 17,11 | 87,48 | 8,78 | 0,34 | |
| | | XIв | 105,04 | 17,11 | 87,59 | 8,78 | 0,34 | |
| | | XIг | 104,93 | 17,11 | 87,48 | 8,78 | 0,34 | |
| 37-02-014-02 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 143,31 | 21,11 | 121,78 | 11,34 | 0,42 | 2,29 |
| | | VIIIб | 145,34 | 21,11 | 123,81 | 11,34 | 0,42 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 151,40 | 21,11 | 129,87 | 11,34 | 0,42 | |
| | | VIIIг | 151,40 | 21,11 | 129,87 | 11,34 | 0,42 | |
| | | VIIIе | 147,35 | 21,11 | 125,82 | 11,34 | 0,42 | |
| | | VIIIд | 151,57 | 21,11 | 130,04 | 11,34 | 0,42 | |
| | | IXа | 139,43 | 21,11 | 117,90 | 11,34 | 0,42 | |
| | | IXб | 143,48 | 21,11 | 121,95 | 11,34 | 0,42 | |
| | | IXв | 151,57 | 21,11 | 130,04 | 11,34 | 0,42 | |
| | | IXг | 157,89 | 23,88 | 133,53 | 12,81 | 0,48 | |
| | | IXд | 153,66 | 22,03 | 131,19 | 11,83 | 0,44 | |
| | | IXе | 151,57 | 21,11 | 130,04 | 11,34 | 0,42 | |
| | | Xа | 153,66 | 22,03 | 131,19 | 11,83 | 0,44 | |
| | | Xб | 153,66 | 22,03 | 131,19 | 11,83 | 0,44 | |
| | | Xв | 161,93 | 23,88 | 137,57 | 12,81 | 0,48 | |
| | | Xг | 157,71 | 22,03 | 135,24 | 11,83 | 0,44 | |
| | | XIа | 161,76 | 23,88 | 137,40 | 12,81 | 0,48 | |
| | | XIб | 161,76 | 23,88 | 137,40 | 12,81 | 0,48 | |
| | | XIв | 161,93 | 23,88 | 137,57 | 12,81 | 0,48 | |
| | | XIг | 161,76 | 23,88 | 137,40 | 12,81 | 0,48 | |
| 37-02-014-03 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 160,72 | 25,17 | 135,05 | 13,20 | 0,50 | 2,73 |
| | | VIIIб | 162,99 | 25,17 | 137,32 | 13,20 | 0,50 | |
| | | VIIIв | 169,75 | 25,17 | 144,08 | 13,20 | 0,50 | |
| | | VIIIг | 169,75 | 25,17 | 144,08 | 13,20 | 0,50 | |
| | | VIIIе | 165,23 | 25,17 | 139,56 | 13,20 | 0,50 | |
| | | VIIIд | 169,93 | 25,17 | 144,26 | 13,20 | 0,50 | |
| | | IXа | 156,40 | 25,17 | 130,73 | 13,20 | 0,50 | |
| | | IXб | 160,91 | 25,17 | 135,24 | 13,20 | 0,50 | |
| | | IXв | 169,93 | 25,17 | 144,26 | 13,20 | 0,50 | |
| | | IXг | 177,04 | 28,47 | 148,00 | 14,92 | 0,57 | |
| | | IXд | 172,29 | 26,26 | 145,50 | 13,77 | 0,53 | |
| | | IXе | 169,93 | 25,17 | 144,26 | 13,20 | 0,50 | |
| | | Xа | 172,29 | 26,26 | 145,50 | 13,77 | 0,53 | |
| | | Xб | 172,29 | 26,26 | 145,50 | 13,77 | 0,53 | |
| | | Xв | 181,55 | 28,47 | 152,51 | 14,92 | 0,57 | |
| | | Xг | 176,80 | 26,26 | 150,01 | 13,77 | 0,53 | |
| | | XIа | 181,36 | 28,47 | 152,32 | 14,92 | 0,57 | |
| | | XIб | 181,36 | 28,47 | 152,32 | 14,92 | 0,57 | |
| | | XIв | 181,55 | 28,47 | 152,51 | 14,92 | 0,57 | |
| | | XIг | 181,36 | 28,47 | 152,32 | 14,92 | 0,57 | |
| 37-02-014-04 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 176,94 | 29,14 | 147,22 | 14,91 | 0,58 | 3,16 |
| | | VIIIб | 179,42 | 29,14 | 149,70 | 14,91 | 0,58 | |
| | | VIIIв | 186,82 | 29,14 | 157,10 | 14,91 | 0,58 | |
| | | VIIIг | 186,82 | 29,14 | 157,10 | 14,91 | 0,58 | |
| | | VIIIе | 181,88 | 29,14 | 152,16 | 14,91 | 0,58 | |
| | | VIIIд | 187,02 | 29,14 | 157,30 | 14,91 | 0,58 | |
| | | IXа | 172,21 | 29,14 | 142,49 | 14,91 | 0,58 | |
| | | IXб | 177,15 | 29,14 | 147,43 | 14,91 | 0,58 | |
| | | IXв | 187,02 | 29,14 | 157,30 | 14,91 | 0,58 | |
| | | IXг | 194,88 | 32,96 | 161,26 | 16,85 | 0,66 | |
| | | IXд | 189,62 | 30,40 | 158,61 | 15,55 | 0,61 | |
| | | IXе | 187,02 | 29,14 | 157,30 | 14,91 | 0,58 | |
| | | Xа | 189,62 | 30,40 | 158,61 | 15,55 | 0,61 | |
| | | Xб | 189,62 | 30,40 | 158,61 | 15,55 | 0,61 | |
| | | Xв | 199,82 | 32,96 | 166,20 | 16,85 | 0,66 | |
| | | Xг | 194,56 | 30,40 | 163,55 | 15,55 | 0,61 | |
| | | XIа | 199,61 | 32,96 | 165,99 | 16,85 | 0,66 | |
| | | XIб | 199,61 | 32,96 | 165,99 | 16,85 | 0,66 | |
| | | XIв | 199,82 | 32,96 | 166,20 | 16,85 | 0,66 | |
| | | XIг | 199,61 | 32,96 | 165,99 | 16,85 | 0,66 | |
| 37-02-014-05 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 236,46 | 39,19 | 196,49 | 20,34 | 0,78 | 4,25 |
| | | VIIIб | 239,77 | 39,19 | 199,80 | 20,34 | 0,78 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 249,68 | 39,19 | 209,71 | 20,34 | 0,78 | |
| | | VIIIг | 249,68 | 39,19 | 209,71 | 20,34 | 0,78 | |
| | | VIIIе | 243,07 | 39,19 | 203,10 | 20,34 | 0,78 | |
| | | VIIIд | 249,95 | 39,19 | 209,98 | 20,34 | 0,78 | |
| | | IXа | 230,12 | 39,19 | 190,15 | 20,34 | 0,78 | |
| | | IXб | 236,73 | 39,19 | 196,76 | 20,34 | 0,78 | |
| | | IXв | 249,95 | 39,19 | 209,98 | 20,34 | 0,78 | |
| | | IXг | 260,38 | 44,33 | 215,16 | 22,99 | 0,89 | |
| | | IXд | 253,41 | 40,89 | 211,70 | 21,22 | 0,82 | |
| | | IXе | 249,95 | 39,19 | 209,98 | 20,34 | 0,78 | |
| | | Xа | 253,41 | 40,89 | 211,70 | 21,22 | 0,82 | |
| | | Xб | 253,41 | 40,89 | 211,70 | 21,22 | 0,82 | |
| | | Xв | 266,99 | 44,33 | 221,77 | 22,99 | 0,89 | |
| | | Xг | 260,02 | 40,89 | 218,31 | 21,22 | 0,82 | |
| | | XIа | 266,72 | 44,33 | 221,50 | 22,99 | 0,89 | |
| | | XIб | 266,72 | 44,33 | 221,50 | 22,99 | 0,89 | |
| | | XIв | 266,99 | 44,33 | 221,77 | 22,99 | 0,89 | |
| | | XIг | 266,72 | 44,33 | 221,50 | 22,99 | 0,89 | |
| 37-02-014-06 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 313,38 | 55,32 | 256,95 | 27,02 | 1,11 | 6 |
| | | VIIIб | 317,72 | 55,32 | 261,29 | 27,02 | 1,11 | |
| | | VIIIв | 330,70 | 55,32 | 274,27 | 27,02 | 1,11 | |
| | | VIIIг | 330,70 | 55,32 | 274,27 | 27,02 | 1,11 | |
| | | VIIIе | 322,04 | 55,32 | 265,61 | 27,02 | 1,11 | |
| | | VIIIд | 331,06 | 55,32 | 274,63 | 27,02 | 1,11 | |
| | | IXа | 305,07 | 55,32 | 248,64 | 27,02 | 1,11 | |
| | | IXб | 313,73 | 55,32 | 257,30 | 27,02 | 1,11 | |
| | | IXв | 331,06 | 55,32 | 274,63 | 27,02 | 1,11 | |
| | | IXг | 345,14 | 62,58 | 281,31 | 30,54 | 1,25 | |
| | | IXд | 335,71 | 57,72 | 276,84 | 28,19 | 1,15 | |
| | | IXе | 331,06 | 55,32 | 274,63 | 27,02 | 1,11 | |
| | | Xа | 335,71 | 57,72 | 276,84 | 28,19 | 1,15 | |
| | | Xб | 335,71 | 57,72 | 276,84 | 28,19 | 1,15 | |
| | | Xв | 353,80 | 62,58 | 289,97 | 30,54 | 1,25 | |
| | | Xг | 344,37 | 57,72 | 285,50 | 28,19 | 1,15 | |
| | | XIа | 353,44 | 62,58 | 289,61 | 30,54 | 1,25 | |
| | | XIб | 353,44 | 62,58 | 289,61 | 30,54 | 1,25 | |
| | | XIв | 353,80 | 62,58 | 289,97 | 30,54 | 1,25 | |
| | | XIг | 353,44 | 62,58 | 289,61 | 30,54 | 1,25 | |
| 37-02-014-07 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 541,84 | 86,39 | 453,72 | 43,95 | 1,73 | 9,37 |
| | | VIIIб | 549,43 | 86,39 | 461,31 | 43,95 | 1,73 | |
| | | VIIIв | 572,11 | 86,39 | 483,99 | 43,95 | 1,73 | |
| | | VIIIг | 572,11 | 86,39 | 483,99 | 43,95 | 1,73 | |
| | | VIIIе | 556,98 | 86,39 | 468,86 | 43,95 | 1,73 | |
| | | VIIIд | 572,74 | 86,39 | 484,62 | 43,95 | 1,73 | |
| | | IXа | 527,33 | 86,39 | 439,21 | 43,95 | 1,73 | |
| | | IXб | 542,47 | 86,39 | 454,35 | 43,95 | 1,73 | |
| | | IXв | 572,74 | 86,39 | 484,62 | 43,95 | 1,73 | |
| | | IXг | 596,93 | 97,73 | 497,25 | 49,67 | 1,95 | |
| | | IXд | 580,75 | 90,14 | 488,81 | 45,85 | 1,80 | |
| | | IXе | 572,74 | 86,39 | 484,62 | 43,95 | 1,73 | |
| | | Xа | 580,75 | 90,14 | 488,81 | 45,85 | 1,80 | |
| | | Xб | 580,75 | 90,14 | 488,81 | 45,85 | 1,80 | |
| | | Xв | 612,07 | 97,73 | 512,39 | 49,67 | 1,95 | |
| | | Xг | 595,89 | 90,14 | 503,95 | 45,85 | 1,80 | |
| | | XIа | 611,44 | 97,73 | 511,76 | 49,67 | 1,95 | |
| | | XIб | 611,44 | 97,73 | 511,76 | 49,67 | 1,95 | |
| | | XIв | 612,07 | 97,73 | 512,39 | 49,67 | 1,95 | |
| | | XIг | 611,44 | 97,73 | 511,76 | 49,67 | 1,95 | |
| 37-02-014-08 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 655,75 | 100,50 | 553,24 | 52,49 | 2,01 | 10,90 |
| | | VIIIб | 664,99 | 100,50 | 562,48 | 52,49 | 2,01 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 692,58 | 100,50 | 590,07 | 52,49 | 2,01 | |
| | | VIIIг | 692,58 | 100,50 | 590,07 | 52,49 | 2,01 | |
| | | VIIIе | 674,16 | 100,50 | 571,65 | 52,49 | 2,01 | |
| | | VIIIд | 693,34 | 100,50 | 590,83 | 52,49 | 2,01 | |
| | | IXа | 638,11 | 100,50 | 535,60 | 52,49 | 2,01 | |
| | | IXб | 656,52 | 100,50 | 554,01 | 52,49 | 2,01 | |
| | | IXв | 693,34 | 100,50 | 590,83 | 52,49 | 2,01 | |
| | | IXг | 722,43 | 113,69 | 606,47 | 59,32 | 2,27 | |
| | | IXд | 702,98 | 104,86 | 596,02 | 54,76 | 2,10 | |
| | | IXе | 693,34 | 100,50 | 590,83 | 52,49 | 2,01 | |
| | | Xа | 702,98 | 104,86 | 596,02 | 54,76 | 2,10 | |
| | | Xб | 702,98 | 104,86 | 596,02 | 54,76 | 2,10 | |
| | | Xв | 740,84 | 113,69 | 624,88 | 59,32 | 2,27 | |
| | | Xг | 721,39 | 104,86 | 614,43 | 54,76 | 2,10 | |
| | | XIа | 740,08 | 113,69 | 624,12 | 59,32 | 2,27 | |
| | | XIб | 740,08 | 113,69 | 624,12 | 59,32 | 2,27 | |
| | | XIв | 740,84 | 113,69 | 624,88 | 59,32 | 2,27 | |
| | | XIг | 740,08 | 113,69 | 624,12 | 59,32 | 2,27 | |
| 37-02-014-09 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 832,70 | 130,92 | 699,16 | 67,71 | 2,62 | 14,20 |
| | | VIIIб | 844,40 | 130,92 | 710,86 | 67,71 | 2,62 | |
| | | VIIIв | 879,35 | 130,92 | 745,81 | 67,71 | 2,62 | |
| | | VIIIг | 879,35 | 130,92 | 745,81 | 67,71 | 2,62 | |
| | | VIIIе | 856,02 | 130,92 | 722,48 | 67,71 | 2,62 | |
| | | VIIIд | 880,32 | 130,92 | 746,78 | 67,71 | 2,62 | |
| | | IXа | 810,34 | 130,92 | 676,80 | 67,71 | 2,62 | |
| | | IXб | 833,67 | 130,92 | 700,13 | 67,71 | 2,62 | |
| | | IXв | 880,32 | 130,92 | 746,78 | 67,71 | 2,62 | |
| | | IXг | 917,31 | 148,11 | 766,24 | 76,52 | 2,96 | |
| | | IXд | 892,56 | 136,60 | 753,23 | 70,63 | 2,73 | |
| | | IXе | 880,32 | 130,92 | 746,78 | 67,71 | 2,62 | |
| | | Xа | 892,56 | 136,60 | 753,23 | 70,63 | 2,73 | |
| | | Xб | 892,56 | 136,60 | 753,23 | 70,63 | 2,73 | |
| | | Xв | 940,64 | 148,11 | 789,57 | 76,52 | 2,96 | |
| | | Xг | 915,89 | 136,60 | 776,56 | 70,63 | 2,73 | |
| | | XIа | 939,67 | 148,11 | 788,60 | 76,52 | 2,96 | |
| | | XIб | 939,67 | 148,11 | 788,60 | 76,52 | 2,96 | |
| | | XIв | 940,64 | 148,11 | 789,57 | 76,52 | 2,96 | |
| | | XIг | 939,67 | 148,11 | 788,60 | 76,52 | 2,96 | |
| | **Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие** | | | | | | | |
| 37-02-014-10 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 127,66 | 24,16 | 103,02 | 11,34 | 0,48 | 2,62 |
| | | VIIIб | 129,42 | 24,16 | 104,78 | 11,34 | 0,48 | |
| | | VIIIв | 134,65 | 24,16 | 110,01 | 11,34 | 0,48 | |
| | | VIIIг | 134,65 | 24,16 | 110,01 | 11,34 | 0,48 | |
| | | VIIIе | 131,16 | 24,16 | 106,52 | 11,34 | 0,48 | |
| | | VIIIд | 134,79 | 24,16 | 110,15 | 11,34 | 0,48 | |
| | | IXа | 124,31 | 24,16 | 99,67 | 11,34 | 0,48 | |
| | | IXб | 127,81 | 24,16 | 103,17 | 11,34 | 0,48 | |
| | | IXв | 134,79 | 24,16 | 110,15 | 11,34 | 0,48 | |
| | | IXг | 140,60 | 27,33 | 112,72 | 12,81 | 0,55 | |
| | | IXд | 136,70 | 25,20 | 111,00 | 11,83 | 0,50 | |
| | | IXе | 134,79 | 24,16 | 110,15 | 11,34 | 0,48 | |
| | | Xа | 136,70 | 25,20 | 111,00 | 11,83 | 0,50 | |
| | | Xб | 136,70 | 25,20 | 111,00 | 11,83 | 0,50 | |
| | | Xв | 144,10 | 27,33 | 116,22 | 12,81 | 0,55 | |
| | | Xг | 140,20 | 25,20 | 114,50 | 11,83 | 0,50 | |
| | | XIа | 143,95 | 27,33 | 116,07 | 12,81 | 0,55 | |
| | | XIб | 143,95 | 27,33 | 116,07 | 12,81 | 0,55 | |
| | | XIв | 144,10 | 27,33 | 116,22 | 12,81 | 0,55 | |
| | | XIг | 143,95 | 27,33 | 116,07 | 12,81 | 0,55 | |
| 37-02-014-11 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 192,21 | 32,18 | 159,39 | 16,62 | 0,64 | 3,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIб | 194,90 | 32,18 | 162,08 | 16,62 | 0,64 | |
| | | VIIIв | 202,94 | 32,18 | 170,12 | 16,62 | 0,64 | |
| | | VIIIг | 202,94 | 32,18 | 170,12 | 16,62 | 0,64 | |
| | | VIIIе | 197,58 | 32,18 | 164,76 | 16,62 | 0,64 | |
| | | VIIIд | 203,16 | 32,18 | 170,34 | 16,62 | 0,64 | |
| | | IXа | 187,06 | 32,18 | 154,24 | 16,62 | 0,64 | |
| | | IXб | 192,43 | 32,18 | 159,61 | 16,62 | 0,64 | |
| | | IXв | 203,16 | 32,18 | 170,34 | 16,62 | 0,64 | |
| | | IXг | 211,65 | 36,40 | 174,52 | 18,78 | 0,73 | |
| | | IXд | 205,97 | 33,57 | 171,73 | 17,33 | 0,67 | |
| | | IXе | 203,16 | 32,18 | 170,34 | 16,62 | 0,64 | |
| | | Xа | 205,97 | 33,57 | 171,73 | 17,33 | 0,67 | |
| | | Xб | 205,97 | 33,57 | 171,73 | 17,33 | 0,67 | |
| | | Xв | 217,02 | 36,40 | 179,89 | 18,78 | 0,73 | |
| | | Xг | 211,33 | 33,57 | 177,09 | 17,33 | 0,67 | |
| | | XIа | 216,80 | 36,40 | 179,67 | 18,78 | 0,73 | |
| | | XIб | 216,80 | 36,40 | 179,67 | 18,78 | 0,73 | |
| | | XIв | 217,02 | 36,40 | 179,89 | 18,78 | 0,73 | |
| | | XIг | 216,80 | 36,40 | 179,67 | 18,78 | 0,73 | |
| 37-02-014-12 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 224,73 | 40,20 | 183,73 | 20,03 | 0,80 | 4,36 |
| | | VIIIб | 227,85 | 40,20 | 186,85 | 20,03 | 0,80 | |
| | | VIIIв | 237,17 | 40,20 | 196,17 | 20,03 | 0,80 | |
| | | VIIIг | 237,17 | 40,20 | 196,17 | 20,03 | 0,80 | |
| | | VIIIе | 230,95 | 40,20 | 189,95 | 20,03 | 0,80 | |
| | | VIIIд | 237,42 | 40,20 | 196,42 | 20,03 | 0,80 | |
| | | IXа | 218,76 | 40,20 | 177,76 | 20,03 | 0,80 | |
| | | IXб | 224,98 | 40,20 | 183,98 | 20,03 | 0,80 | |
| | | IXв | 237,42 | 40,20 | 196,42 | 20,03 | 0,80 | |
| | | IXг | 247,43 | 45,47 | 201,05 | 22,64 | 0,91 | |
| | | IXд | 240,74 | 41,94 | 197,96 | 20,90 | 0,84 | |
| | | IXе | 237,42 | 40,20 | 196,42 | 20,03 | 0,80 | |
| | | Xа | 240,74 | 41,94 | 197,96 | 20,90 | 0,84 | |
| | | Xб | 240,74 | 41,94 | 197,96 | 20,90 | 0,84 | |
| | | Xв | 253,65 | 45,47 | 207,27 | 22,64 | 0,91 | |
| | | Xг | 246,96 | 41,94 | 204,18 | 20,90 | 0,84 | |
| | | XIа | 253,39 | 45,47 | 207,01 | 22,64 | 0,91 | |
| | | XIб | 253,39 | 45,47 | 207,01 | 22,64 | 0,91 | |
| | | XIв | 253,65 | 45,47 | 207,27 | 22,64 | 0,91 | |
| | | XIг | 253,39 | 45,47 | 207,01 | 22,64 | 0,91 | |
| 37-02-014-13 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 247,29 | 48,22 | 198,11 | 22,05 | 0,96 | 5,23 |
| | | VIIIб | 250,66 | 48,22 | 201,48 | 22,05 | 0,96 | |
| | | VIIIв | 260,74 | 48,22 | 211,56 | 22,05 | 0,96 | |
| | | VIIIг | 260,74 | 48,22 | 211,56 | 22,05 | 0,96 | |
| | | VIIIе | 254,02 | 48,22 | 204,84 | 22,05 | 0,96 | |
| | | VIIIд | 261,02 | 48,22 | 211,84 | 22,05 | 0,96 | |
| | | IXа | 240,83 | 48,22 | 191,65 | 22,05 | 0,96 | |
| | | IXб | 247,56 | 48,22 | 198,38 | 22,05 | 0,96 | |
| | | IXв | 261,02 | 48,22 | 211,84 | 22,05 | 0,96 | |
| | | IXг | 272,36 | 54,55 | 216,72 | 24,92 | 1,09 | |
| | | IXд | 264,78 | 50,31 | 213,46 | 23,00 | 1,01 | |
| | | IXе | 261,02 | 48,22 | 211,84 | 22,05 | 0,96 | |
| | | Xа | 264,78 | 50,31 | 213,46 | 23,00 | 1,01 | |
| | | Xб | 264,78 | 50,31 | 213,46 | 23,00 | 1,01 | |
| | | Xв | 279,09 | 54,55 | 223,45 | 24,92 | 1,09 | |
| | | Xг | 271,50 | 50,31 | 220,18 | 23,00 | 1,01 | |
| | | XIа | 278,82 | 54,55 | 223,18 | 24,92 | 1,09 | |
| | | XIб | 278,82 | 54,55 | 223,18 | 24,92 | 1,09 | |
| | | XIв | 279,09 | 54,55 | 223,45 | 24,92 | 1,09 | |
| | | XIг | 278,82 | 54,55 | 223,18 | 24,92 | 1,09 | |
| 37-02-014-14 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 305,57 | 60,30 | 244,06 | 27,02 | 1,21 | 6,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIб | 309,72 | 60,30 | 248,21 | 27,02 | 1,21 | |
| | | VIIIв | 322,13 | 60,30 | 260,62 | 27,02 | 1,21 | |
| | | VIIIг | 322,13 | 60,30 | 260,62 | 27,02 | 1,21 | |
| | | VIIIе | 313,85 | 60,30 | 252,34 | 27,02 | 1,21 | |
| | | VIIIд | 322,47 | 60,30 | 260,96 | 27,02 | 1,21 | |
| | | IXа | 297,62 | 60,30 | 236,11 | 27,02 | 1,21 | |
| | | IXб | 305,90 | 60,30 | 244,39 | 27,02 | 1,21 | |
| | | IXв | 322,47 | 60,30 | 260,96 | 27,02 | 1,21 | |
| | | IXг | 336,58 | 68,21 | 267,01 | 30,54 | 1,36 | |
| | | IXд | 327,13 | 62,91 | 262,96 | 28,19 | 1,26 | |
| | | IXе | 322,47 | 60,30 | 260,96 | 27,02 | 1,21 | |
| | | Xа | 327,13 | 62,91 | 262,96 | 28,19 | 1,26 | |
| | | Xб | 327,13 | 62,91 | 262,96 | 28,19 | 1,26 | |
| | | Xв | 344,86 | 68,21 | 275,29 | 30,54 | 1,36 | |
| | | Xг | 335,41 | 62,91 | 271,24 | 28,19 | 1,26 | |
| | | XIа | 344,52 | 68,21 | 274,95 | 30,54 | 1,36 | |
| | | XIб | 344,52 | 68,21 | 274,95 | 30,54 | 1,36 | |
| | | XIв | 344,86 | 68,21 | 275,29 | 30,54 | 1,36 | |
| | | XIг | 344,52 | 68,21 | 274,95 | 30,54 | 1,36 | |
| 37-02-014-15 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 445,52 | 89,43 | 354,30 | 40,69 | 1,79 | 9,70 |
| | | VIIIб | 451,58 | 89,43 | 360,36 | 40,69 | 1,79 | |
| | | VIIIв | 469,68 | 89,43 | 378,46 | 40,69 | 1,79 | |
| | | VIIIг | 469,68 | 89,43 | 378,46 | 40,69 | 1,79 | |
| | | VIIIе | 457,60 | 89,43 | 366,38 | 40,69 | 1,79 | |
| | | VIIIд | 470,17 | 89,43 | 378,95 | 40,69 | 1,79 | |
| | | IXа | 433,92 | 89,43 | 342,70 | 40,69 | 1,79 | |
| | | IXб | 446,00 | 89,43 | 354,78 | 40,69 | 1,79 | |
| | | IXв | 470,17 | 89,43 | 378,95 | 40,69 | 1,79 | |
| | | IXг | 490,60 | 101,17 | 387,41 | 45,98 | 2,02 | |
| | | IXд | 476,94 | 93,31 | 381,76 | 42,44 | 1,87 | |
| | | IXе | 470,17 | 89,43 | 378,95 | 40,69 | 1,79 | |
| | | Xа | 476,94 | 93,31 | 381,76 | 42,44 | 1,87 | |
| | | Xб | 476,94 | 93,31 | 381,76 | 42,44 | 1,87 | |
| | | Xв | 502,68 | 101,17 | 399,49 | 45,98 | 2,02 | |
| | | Xг | 489,02 | 93,31 | 393,84 | 42,44 | 1,87 | |
| | | XIа | 502,20 | 101,17 | 399,01 | 45,98 | 2,02 | |
| | | XIб | 502,20 | 101,17 | 399,01 | 45,98 | 2,02 | |
| | | XIв | 502,68 | 101,17 | 399,49 | 45,98 | 2,02 | |
| | | XIг | 502,20 | 101,17 | 399,01 | 45,98 | 2,02 | |
| 37-02-014-16 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 724,70 | 135,53 | 586,46 | 62,59 | 2,71 | 14,70 |
| | | VIIIб | 734,64 | 135,53 | 596,40 | 62,59 | 2,71 | |
| | | VIIIв | 764,31 | 135,53 | 626,07 | 62,59 | 2,71 | |
| | | VIIIг | 764,31 | 135,53 | 626,07 | 62,59 | 2,71 | |
| | | VIIIе | 744,51 | 135,53 | 606,27 | 62,59 | 2,71 | |
| | | VIIIд | 765,12 | 135,53 | 626,88 | 62,59 | 2,71 | |
| | | IXа | 705,71 | 135,53 | 567,47 | 62,59 | 2,71 | |
| | | IXб | 725,51 | 135,53 | 587,27 | 62,59 | 2,71 | |
| | | IXв | 765,12 | 135,53 | 626,88 | 62,59 | 2,71 | |
| | | IXг | 798,32 | 153,32 | 641,93 | 70,73 | 3,07 | |
| | | IXд | 776,11 | 141,41 | 631,87 | 65,29 | 2,83 | |
| | | IXе | 765,12 | 135,53 | 626,88 | 62,59 | 2,71 | |
| | | Xа | 776,11 | 141,41 | 631,87 | 65,29 | 2,83 | |
| | | Xб | 776,11 | 141,41 | 631,87 | 65,29 | 2,83 | |
| | | Xв | 818,13 | 153,32 | 661,74 | 70,73 | 3,07 | |
| | | Xг | 795,92 | 141,41 | 651,68 | 65,29 | 2,83 | |
| | | XIа | 817,32 | 153,32 | 660,93 | 70,73 | 3,07 | |
| | | XIб | 817,32 | 153,32 | 660,93 | 70,73 | 3,07 | |
| | | XIв | 818,13 | 153,32 | 661,74 | 70,73 | 3,07 | |
| | | XIг | 817,32 | 153,32 | 660,93 | 70,73 | 3,07 | |
| 37-02-014-17 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 869,26 | 155,82 | 710,32 | 74,54 | 3,12 | 16,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIб | 881,27 | 155,82 | 722,33 | 74,54 | 3,12 | |
| | | VIIIв | 917,13 | 155,82 | 758,19 | 74,54 | 3,12 | |
| | | VIIIг | 917,13 | 155,82 | 758,19 | 74,54 | 3,12 | |
| | | VIIIе | 893,20 | 155,82 | 734,26 | 74,54 | 3,12 | |
| | | VIIIд | 918,11 | 155,82 | 759,17 | 74,54 | 3,12 | |
| | | IXа | 846,31 | 155,82 | 687,37 | 74,54 | 3,12 | |
| | | IXб | 870,24 | 155,82 | 711,30 | 74,54 | 3,12 | |
| | | IXв | 918,11 | 155,82 | 759,17 | 74,54 | 3,12 | |
| | | IXг | 957,48 | 176,27 | 777,68 | 84,24 | 3,53 | |
| | | IXд | 931,14 | 162,58 | 765,31 | 77,76 | 3,25 | |
| | | IXе | 918,11 | 155,82 | 759,17 | 74,54 | 3,12 | |
| | | Xа | 931,14 | 162,58 | 765,31 | 77,76 | 3,25 | |
| | | Xб | 931,14 | 162,58 | 765,31 | 77,76 | 3,25 | |
| | | Xв | 981,42 | 176,27 | 801,62 | 84,24 | 3,53 | |
| | | Xг | 955,08 | 162,58 | 789,25 | 77,76 | 3,25 | |
| | | XIа | 980,44 | 176,27 | 800,64 | 84,24 | 3,53 | |
| | | XIб | 980,44 | 176,27 | 800,64 | 84,24 | 3,53 | |
| | | XIв | 981,42 | 176,27 | 801,62 | 84,24 | 3,53 | |
| | | XIг | 980,44 | 176,27 | 800,64 | 84,24 | 3,53 | |
| 37-02-014-18 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 1114,47 | 206,53 | 903,81 | 96,44 | 4,13 | 22,40 |
| | | VIIIб | 1129,78 | 206,53 | 919,12 | 96,44 | 4,13 | |
| | | VIIIв | 1175,51 | 206,53 | 964,85 | 96,44 | 4,13 | |
| | | VIIIг | 1175,51 | 206,53 | 964,85 | 96,44 | 4,13 | |
| | | VIIIе | 1144,99 | 206,53 | 934,33 | 96,44 | 4,13 | |
| | | VIIIд | 1176,76 | 206,53 | 966,10 | 96,44 | 4,13 | |
| | | IXа | 1085,19 | 206,53 | 874,53 | 96,44 | 4,13 | |
| | | IXб | 1115,71 | 206,53 | 905,05 | 96,44 | 4,13 | |
| | | IXв | 1176,76 | 206,53 | 966,10 | 96,44 | 4,13 | |
| | | IXг | 1227,60 | 233,63 | 989,30 | 108,99 | 4,67 | |
| | | IXд | 1193,59 | 215,49 | 973,79 | 100,60 | 4,31 | |
| | | IXе | 1176,76 | 206,53 | 966,10 | 96,44 | 4,13 | |
| | | Xа | 1193,59 | 215,49 | 973,79 | 100,60 | 4,31 | |
| | | Xб | 1193,59 | 215,49 | 973,79 | 100,60 | 4,31 | |
| | | Xв | 1258,12 | 233,63 | 1019,82 | 108,99 | 4,67 | |
| | | Xг | 1224,11 | 215,49 | 1004,31 | 100,60 | 4,31 | |
| | | XIа | 1256,87 | 233,63 | 1018,57 | 108,99 | 4,67 | |
| | | XIб | 1256,87 | 233,63 | 1018,57 | 108,99 | 4,67 | |
| | | XIв | 1258,12 | 233,63 | 1019,82 | 108,99 | 4,67 | |
| | | XIг | 1256,87 | 233,63 | 1018,57 | 108,99 | 4,67 | |
| | **Добавлять на каждый следующий 1 м подъема при установке лебедки на отметку свыше 3 м, тяговое усилие** | | | | | | | |
| 37-02-014-19 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 11,86 | 2,95 | 8,85 | 1,24 | 0,06 | 0,32 |
| | | VIIIб | 12,02 | 2,95 | 9,01 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIв | 12,48 | 2,95 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 12,48 | 2,95 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 12,17 | 2,95 | 9,16 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 12,49 | 2,95 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXа | 11,56 | 2,95 | 8,55 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXб | 11,87 | 2,95 | 8,86 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXв | 12,49 | 2,95 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXг | 13,06 | 3,34 | 9,65 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXд | 12,68 | 3,08 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | IXе | 12,49 | 2,95 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | Xа | 12,68 | 3,08 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xб | 12,68 | 3,08 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xв | 13,37 | 3,34 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | Xг | 12,99 | 3,08 | 9,85 | 1,30 | 0,06 | |
| | | XIа | 13,35 | 3,34 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIб | 13,35 | 3,34 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIв | 13,37 | 3,34 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIг | 13,35 | 3,34 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| 37-02-014-20 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 11,86 | 2,95 | 8,85 | 1,24 | 0,06 | 0,32 |
| | | VIIIб | 12,02 | 2,95 | 9,01 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIв | 12,48 | 2,95 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 12,48 | 2,95 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 12,17 | 2,95 | 9,16 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 12,49 | 2,95 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXа | 11,56 | 2,95 | 8,55 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXб | 11,87 | 2,95 | 8,86 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXв | 12,49 | 2,95 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXг | 13,06 | 3,34 | 9,65 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXд | 12,68 | 3,08 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | IXе | 12,49 | 2,95 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | Xа | 12,68 | 3,08 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xб | 12,68 | 3,08 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xв | 13,37 | 3,34 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | Xг | 12,99 | 3,08 | 9,85 | 1,30 | 0,06 | |
| | | XIа | 13,35 | 3,34 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIб | 13,35 | 3,34 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIв | 13,37 | 3,34 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIг | 13,35 | 3,34 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| 37-02-014-21 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 13,06 | 3,04 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | 0,33 |
| | | VIIIб | 13,23 | 3,04 | 10,13 | 1,40 | 0,06 | |
| | | VIIIв | 13,76 | 3,04 | 10,66 | 1,40 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 13,76 | 3,04 | 10,66 | 1,40 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 13,41 | 3,04 | 10,31 | 1,40 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 13,77 | 3,04 | 10,67 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXа | 12,72 | 3,04 | 9,62 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXб | 13,07 | 3,04 | 9,97 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXв | 13,77 | 3,04 | 10,67 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXг | 14,36 | 3,44 | 10,85 | 1,58 | 0,07 | |
| | | IXд | 13,96 | 3,17 | 10,73 | 1,46 | 0,06 | |
| | | IXе | 13,77 | 3,04 | 10,67 | 1,40 | 0,06 | |
| | | Xа | 13,96 | 3,17 | 10,73 | 1,46 | 0,06 | |
| | | Xб | 13,96 | 3,17 | 10,73 | 1,46 | 0,06 | |
| | | Xв | 14,71 | 3,44 | 11,20 | 1,58 | 0,07 | |
| | | Xг | 14,31 | 3,17 | 11,08 | 1,46 | 0,06 | |
| | | XIа | 14,70 | 3,44 | 11,19 | 1,58 | 0,07 | |
| | | XIб | 14,70 | 3,44 | 11,19 | 1,58 | 0,07 | |
| | | XIв | 14,71 | 3,44 | 11,20 | 1,58 | 0,07 | |
| | | XIг | 14,70 | 3,44 | 11,19 | 1,58 | 0,07 | |
| 37-02-014-22 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 13,25 | 3,23 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | 0,35 |
| | | VIIIб | 13,42 | 3,23 | 10,13 | 1,40 | 0,06 | |
| | | VIIIв | 13,95 | 3,23 | 10,66 | 1,40 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 13,95 | 3,23 | 10,66 | 1,40 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 13,60 | 3,23 | 10,31 | 1,40 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 13,96 | 3,23 | 10,67 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXа | 12,91 | 3,23 | 9,62 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXб | 13,26 | 3,23 | 9,97 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXв | 13,96 | 3,23 | 10,67 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXг | 14,57 | 3,65 | 10,85 | 1,58 | 0,07 | |
| | | IXд | 14,17 | 3,37 | 10,73 | 1,46 | 0,07 | |
| | | IXе | 13,96 | 3,23 | 10,67 | 1,40 | 0,06 | |
| | | Xа | 14,17 | 3,37 | 10,73 | 1,46 | 0,07 | |
| | | Xб | 14,17 | 3,37 | 10,73 | 1,46 | 0,07 | |
| | | Xв | 14,92 | 3,65 | 11,20 | 1,58 | 0,07 | |
| | | Xг | 14,52 | 3,37 | 11,08 | 1,46 | 0,07 | |
| | | XIа | 14,91 | 3,65 | 11,19 | 1,58 | 0,07 | |
| | | XIб | 14,91 | 3,65 | 11,19 | 1,58 | 0,07 | |
| | | XIв | 14,92 | 3,65 | 11,20 | 1,58 | 0,07 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIг | 14,91 | 3,65 | 11,19 | 1,58 | 0,07 | |
| 37-02-014-23 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 14,73 | 3,60 | 11,06 | 1,55 | 0,07 | 0,39 |
| | | VIIIб | 14,93 | 3,60 | 11,26 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIв | 15,51 | 3,60 | 11,84 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIг | 15,51 | 3,60 | 11,84 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIе | 15,12 | 3,60 | 11,45 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIд | 15,53 | 3,60 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXа | 14,36 | 3,60 | 10,69 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXб | 14,75 | 3,60 | 11,08 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXв | 15,53 | 3,60 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXг | 16,21 | 4,07 | 12,06 | 1,76 | 0,08 | |
| | | IXд | 15,75 | 3,75 | 11,92 | 1,62 | 0,08 | |
| | | IXе | 15,53 | 3,60 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | Xа | 15,75 | 3,75 | 11,92 | 1,62 | 0,08 | |
| | | Xб | 15,75 | 3,75 | 11,92 | 1,62 | 0,08 | |
| | | Xв | 16,60 | 4,07 | 12,45 | 1,76 | 0,08 | |
| | | Xг | 16,14 | 3,75 | 12,31 | 1,62 | 0,08 | |
| | | XIа | 16,58 | 4,07 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIб | 16,58 | 4,07 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIв | 16,60 | 4,07 | 12,45 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIг | 16,58 | 4,07 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| 37-02-014-24 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 19,75 | 5,26 | 14,38 | 2,02 | 0,11 | 0,57 |
| | | VIIIб | 20,00 | 5,26 | 14,63 | 2,02 | 0,11 | |
| | | VIIIв | 20,76 | 5,26 | 15,39 | 2,02 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 20,76 | 5,26 | 15,39 | 2,02 | 0,11 | |
| | | VIIIе | 20,26 | 5,26 | 14,89 | 2,02 | 0,11 | |
| | | VIIIд | 20,78 | 5,26 | 15,41 | 2,02 | 0,11 | |
| | | IXа | 19,26 | 5,26 | 13,89 | 2,02 | 0,11 | |
| | | IXб | 19,77 | 5,26 | 14,40 | 2,02 | 0,11 | |
| | | IXв | 20,78 | 5,26 | 15,41 | 2,02 | 0,11 | |
| | | IXг | 21,74 | 5,95 | 15,67 | 2,28 | 0,12 | |
| | | IXд | 21,09 | 5,48 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | IXе | 20,78 | 5,26 | 15,41 | 2,02 | 0,11 | |
| | | Xа | 21,09 | 5,48 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | Xб | 21,09 | 5,48 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | Xв | 22,25 | 5,95 | 16,18 | 2,28 | 0,12 | |
| | | Xг | 21,59 | 5,48 | 16,00 | 2,11 | 0,11 | |
| | | XIа | 22,23 | 5,95 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIб | 22,23 | 5,95 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIв | 22,25 | 5,95 | 16,18 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIг | 22,23 | 5,95 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| 37-02-014-25 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 28,26 | 7,10 | 21,02 | 2,95 | 0,14 | 0,77 |
| | | VIIIб | 28,63 | 7,10 | 21,39 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIв | 29,74 | 7,10 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIг | 29,74 | 7,10 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIе | 29,00 | 7,10 | 21,76 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIд | 29,76 | 7,10 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXа | 27,55 | 7,10 | 20,31 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXб | 28,29 | 7,10 | 21,05 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXв | 29,76 | 7,10 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXг | 31,10 | 8,03 | 22,91 | 3,33 | 0,16 | |
| | | IXд | 30,21 | 7,41 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | IXе | 29,76 | 7,10 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | Xа | 30,21 | 7,41 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | Xб | 30,21 | 7,41 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | Xв | 31,84 | 8,03 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | Xг | 30,95 | 7,41 | 23,39 | 3,08 | 0,15 | |
| | | XIа | 31,81 | 8,03 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIб | 31,81 | 8,03 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIв | 31,84 | 8,03 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIг | 31,81 | 8,03 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| 37-02-014-26 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 31,23 | 7,84 | 23,23 | 3,26 | 0,16 | 0,85 |
| | | VIIIб | 31,64 | 7,84 | 23,64 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIв | 32,86 | 7,84 | 24,86 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIг | 32,86 | 7,84 | 24,86 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIе | 32,05 | 7,84 | 24,05 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIд | 32,90 | 7,84 | 24,90 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXа | 30,44 | 7,84 | 22,44 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXб | 31,26 | 7,84 | 23,26 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXв | 32,90 | 7,84 | 24,90 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXг | 34,37 | 8,87 | 25,32 | 3,69 | 0,18 | |
| | | IXд | 33,38 | 8,18 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | IXе | 32,90 | 7,84 | 24,90 | 3,26 | 0,16 | |
| | | Xа | 33,38 | 8,18 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | Xб | 33,38 | 8,18 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | Xв | 35,19 | 8,87 | 26,14 | 3,69 | 0,18 | |
| | | Xг | 34,19 | 8,18 | 25,85 | 3,40 | 0,16 | |
| | | XIа | 35,16 | 8,87 | 26,11 | 3,69 | 0,18 | |
| | | XIб | 35,16 | 8,87 | 26,11 | 3,69 | 0,18 | |
| | | XIв | 35,19 | 8,87 | 26,14 | 3,69 | 0,18 | |
| | | XIг | 35,16 | 8,87 | 26,11 | 3,69 | 0,18 | |
| 37-02-014-27 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 32,81 | 8,30 | 24,34 | 3,42 | 0,17 | 0,90 |
| | | VIIIб | 33,24 | 8,30 | 24,77 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIв | 34,52 | 8,30 | 26,05 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIг | 34,52 | 8,30 | 26,05 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIе | 33,66 | 8,30 | 25,19 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIд | 34,55 | 8,30 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXа | 31,98 | 8,30 | 23,51 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXб | 32,84 | 8,30 | 24,37 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXв | 34,55 | 8,30 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXг | 36,11 | 9,39 | 26,53 | 3,86 | 0,19 | |
| | | IXд | 35,06 | 8,66 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | IXе | 34,55 | 8,30 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | Xа | 35,06 | 8,66 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Xб | 35,06 | 8,66 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Xв | 36,96 | 9,39 | 27,38 | 3,86 | 0,19 | |
| | | Xг | 35,91 | 8,66 | 27,08 | 3,56 | 0,17 | |
| | | XIа | 36,93 | 9,39 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIб | 36,93 | 9,39 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIв | 36,96 | 9,39 | 27,38 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIг | 36,93 | 9,39 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| | **Снятие ручных лебедок, тяговое усилие** | | | | | | | |
| 37-02-014-28 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 64,83 | 8,11 | 56,56 | 4,81 | 0,16 | 0,88 |
| | | VIIIб | 65,77 | 8,11 | 57,50 | 4,81 | 0,16 | |
| | | VIIIв | 68,55 | 8,11 | 60,28 | 4,81 | 0,16 | |
| | | VIIIг | 68,55 | 8,11 | 60,28 | 4,81 | 0,16 | |
| | | VIIIе | 66,69 | 8,11 | 58,42 | 4,81 | 0,16 | |
| | | VIIIд | 68,63 | 8,11 | 60,36 | 4,81 | 0,16 | |
| | | IXа | 63,05 | 8,11 | 54,78 | 4,81 | 0,16 | |
| | | IXб | 64,91 | 8,11 | 56,64 | 4,81 | 0,16 | |
| | | IXв | 68,63 | 8,11 | 60,36 | 4,81 | 0,16 | |
| | | IXг | 71,44 | 9,18 | 62,08 | 5,44 | 0,18 | |
| | | IXд | 69,57 | 8,47 | 60,93 | 5,02 | 0,17 | |
| | | IXе | 68,63 | 8,11 | 60,36 | 4,81 | 0,16 | |
| | | Xа | 69,57 | 8,47 | 60,93 | 5,02 | 0,17 | |
| | | Xб | 69,57 | 8,47 | 60,93 | 5,02 | 0,17 | |
| | | Xв | 73,30 | 9,18 | 63,94 | 5,44 | 0,18 | |
| | | Xг | 71,43 | 8,47 | 62,79 | 5,02 | 0,17 | |
| | | XIа | 73,22 | 9,18 | 63,86 | 5,44 | 0,18 | |
| | | XIб | 73,22 | 9,18 | 63,86 | 5,44 | 0,18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIв | 73,30 | 9,18 | 63,94 | 5,44 | 0,18 | |
| | | XIг | 73,22 | 9,18 | 63,86 | 5,44 | 0,18 | |
| 37-02-014-29 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 108,66 | 12,08 | 96,34 | 7,77 | 0,24 | 1,31 |
| | | VIIIб | 110,24 | 12,08 | 97,92 | 7,77 | 0,24 | |
| | | VIIIв | 114,96 | 12,08 | 102,64 | 7,77 | 0,24 | |
| | | VIIIг | 114,96 | 12,08 | 102,64 | 7,77 | 0,24 | |
| | | VIIIе | 111,81 | 12,08 | 99,49 | 7,77 | 0,24 | |
| | | VIIIд | 115,09 | 12,08 | 102,77 | 7,77 | 0,24 | |
| | | IXа | 105,64 | 12,08 | 93,32 | 7,77 | 0,24 | |
| | | IXб | 108,79 | 12,08 | 96,47 | 7,77 | 0,24 | |
| | | IXв | 115,09 | 12,08 | 102,77 | 7,77 | 0,24 | |
| | | IXг | 119,73 | 13,66 | 105,80 | 8,78 | 0,27 | |
| | | IXд | 116,62 | 12,60 | 103,77 | 8,10 | 0,25 | |
| | | IXе | 115,09 | 12,08 | 102,77 | 7,77 | 0,24 | |
| | | Xа | 116,62 | 12,60 | 103,77 | 8,10 | 0,25 | |
| | | Xб | 116,62 | 12,60 | 103,77 | 8,10 | 0,25 | |
| | | Xв | 122,87 | 13,66 | 108,94 | 8,78 | 0,27 | |
| | | Xг | 119,77 | 12,60 | 106,92 | 8,10 | 0,25 | |
| | | XIа | 122,74 | 13,66 | 108,81 | 8,78 | 0,27 | |
| | | XIб | 122,74 | 13,66 | 108,81 | 8,78 | 0,27 | |
| | | XIв | 122,87 | 13,66 | 108,94 | 8,78 | 0,27 | |
| | | XIг | 122,74 | 13,66 | 108,81 | 8,78 | 0,27 | |
| 37-02-014-30 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 121,71 | 15,12 | 106,29 | 9,16 | 0,30 | 1,64 |
| | | VIIIб | 123,47 | 15,12 | 108,05 | 9,16 | 0,30 | |
| | | VIIIв | 128,71 | 15,12 | 113,29 | 9,16 | 0,30 | |
| | | VIIIг | 128,71 | 15,12 | 113,29 | 9,16 | 0,30 | |
| | | VIIIе | 125,21 | 15,12 | 109,79 | 9,16 | 0,30 | |
| | | VIIIд | 128,86 | 15,12 | 113,44 | 9,16 | 0,30 | |
| | | IXа | 118,36 | 15,12 | 102,94 | 9,16 | 0,30 | |
| | | IXб | 121,86 | 15,12 | 106,44 | 9,16 | 0,30 | |
| | | IXв | 128,86 | 15,12 | 113,44 | 9,16 | 0,30 | |
| | | IXг | 134,10 | 17,11 | 116,65 | 10,35 | 0,34 | |
| | | IXд | 130,60 | 15,78 | 114,50 | 9,56 | 0,32 | |
| | | IXе | 128,86 | 15,12 | 113,44 | 9,16 | 0,30 | |
| | | Xа | 130,60 | 15,78 | 114,50 | 9,56 | 0,32 | |
| | | Xб | 130,60 | 15,78 | 114,50 | 9,56 | 0,32 | |
| | | Xв | 137,60 | 17,11 | 120,15 | 10,35 | 0,34 | |
| | | Xг | 134,10 | 15,78 | 118,00 | 9,56 | 0,32 | |
| | | XIа | 137,45 | 17,11 | 120,00 | 10,35 | 0,34 | |
| | | XIб | 137,45 | 17,11 | 120,00 | 10,35 | 0,34 | |
| | | XIв | 137,60 | 17,11 | 120,15 | 10,35 | 0,34 | |
| | | XIг | 137,45 | 17,11 | 120,00 | 10,35 | 0,34 | |
| 37-02-014-31 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 127,01 | 17,06 | 109,61 | 9,63 | 0,34 | 1,85 |
| | | VIIIб | 128,83 | 17,06 | 111,43 | 9,63 | 0,34 | |
| | | VIIIв | 134,24 | 17,06 | 116,84 | 9,63 | 0,34 | |
| | | VIIIг | 134,24 | 17,06 | 116,84 | 9,63 | 0,34 | |
| | | VIIIе | 130,63 | 17,06 | 113,23 | 9,63 | 0,34 | |
| | | VIIIд | 134,40 | 17,06 | 117,00 | 9,63 | 0,34 | |
| | | IXа | 123,55 | 17,06 | 106,15 | 9,63 | 0,34 | |
| | | IXб | 127,16 | 17,06 | 109,76 | 9,63 | 0,34 | |
| | | IXв | 134,40 | 17,06 | 117,00 | 9,63 | 0,34 | |
| | | IXг | 139,95 | 19,30 | 120,26 | 10,88 | 0,39 | |
| | | IXд | 136,24 | 17,80 | 118,08 | 10,04 | 0,36 | |
| | | IXе | 134,40 | 17,06 | 117,00 | 9,63 | 0,34 | |
| | | Xа | 136,24 | 17,80 | 118,08 | 10,04 | 0,36 | |
| | | Xб | 136,24 | 17,80 | 118,08 | 10,04 | 0,36 | |
| | | Xв | 143,57 | 19,30 | 123,88 | 10,88 | 0,39 | |
| | | Xг | 139,86 | 17,80 | 121,70 | 10,04 | 0,36 | |
| | | XIа | 143,42 | 19,30 | 123,73 | 10,88 | 0,39 | |
| | | XIб | 143,42 | 19,30 | 123,73 | 10,88 | 0,39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIв | 143,57 | 19,30 | 123,88 | 10,88 | 0,39 | |
| | | XIг | 143,42 | 19,30 | 123,73 | 10,88 | 0,39 | |
| 37-02-014-32 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 157,18 | 21,11 | 135,65 | 11,80 | 0,42 | 2,29 |
| | | VIIIб | 159,42 | 21,11 | 137,89 | 11,80 | 0,42 | |
| | | VIIIв | 166,12 | 21,11 | 144,59 | 11,80 | 0,42 | |
| | | VIIIг | 166,12 | 21,11 | 144,59 | 11,80 | 0,42 | |
| | | VIIIе | 161,65 | 21,11 | 140,12 | 11,80 | 0,42 | |
| | | VIIIд | 166,31 | 21,11 | 144,78 | 11,80 | 0,42 | |
| | | IXа | 152,90 | 21,11 | 131,37 | 11,80 | 0,42 | |
| | | IXб | 157,37 | 21,11 | 135,84 | 11,80 | 0,42 | |
| | | IXв | 166,31 | 21,11 | 144,78 | 11,80 | 0,42 | |
| | | IXг | 173,21 | 23,88 | 148,85 | 13,34 | 0,48 | |
| | | IXд | 168,60 | 22,03 | 146,13 | 12,31 | 0,44 | |
| | | IXе | 166,31 | 21,11 | 144,78 | 11,80 | 0,42 | |
| | | Xа | 168,60 | 22,03 | 146,13 | 12,31 | 0,44 | |
| | | Xб | 168,60 | 22,03 | 146,13 | 12,31 | 0,44 | |
| | | Xв | 177,68 | 23,88 | 153,32 | 13,34 | 0,48 | |
| | | Xг | 173,07 | 22,03 | 150,60 | 12,31 | 0,44 | |
| | | XIа | 177,49 | 23,88 | 153,13 | 13,34 | 0,48 | |
| | | XIб | 177,49 | 23,88 | 153,13 | 13,34 | 0,48 | |
| | | XIв | 177,68 | 23,88 | 153,32 | 13,34 | 0,48 | |
| | | XIг | 177,49 | 23,88 | 153,13 | 13,34 | 0,48 | |
| 37-02-014-33 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 214,77 | 29,14 | 185,05 | 16,93 | 0,58 | 3,16 |
| | | VIIIб | 217,84 | 29,14 | 188,12 | 16,93 | 0,58 | |
| | | VIIIв | 227,03 | 29,14 | 197,31 | 16,93 | 0,58 | |
| | | VIIIг | 227,03 | 29,14 | 197,31 | 16,93 | 0,58 | |
| | | VIIIе | 220,90 | 29,14 | 191,18 | 16,93 | 0,58 | |
| | | VIIIд | 227,29 | 29,14 | 197,57 | 16,93 | 0,58 | |
| | | IXа | 208,89 | 29,14 | 179,17 | 16,93 | 0,58 | |
| | | IXб | 215,02 | 29,14 | 185,30 | 16,93 | 0,58 | |
| | | IXв | 227,29 | 29,14 | 197,57 | 16,93 | 0,58 | |
| | | IXг | 236,56 | 32,96 | 202,94 | 19,13 | 0,66 | |
| | | IXд | 230,36 | 30,40 | 199,35 | 17,66 | 0,61 | |
| | | IXе | 227,29 | 29,14 | 197,57 | 16,93 | 0,58 | |
| | | Xа | 230,36 | 30,40 | 199,35 | 17,66 | 0,61 | |
| | | Xб | 230,36 | 30,40 | 199,35 | 17,66 | 0,61 | |
| | | Xв | 242,69 | 32,96 | 209,07 | 19,13 | 0,66 | |
| | | Xг | 236,49 | 30,40 | 205,48 | 17,66 | 0,61 | |
| | | XIа | 242,43 | 32,96 | 208,81 | 19,13 | 0,66 | |
| | | XIб | 242,43 | 32,96 | 208,81 | 19,13 | 0,66 | |
| | | XIв | 242,69 | 32,96 | 209,07 | 19,13 | 0,66 | |
| | | XIг | 242,43 | 32,96 | 208,81 | 19,13 | 0,66 | |
| 37-02-014-34 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 395,52 | 49,23 | 345,31 | 28,73 | 0,98 | 5,34 |
| | | VIIIб | 401,20 | 49,23 | 350,99 | 28,73 | 0,98 | |
| | | VIIIв | 418,17 | 49,23 | 367,96 | 28,73 | 0,98 | |
| | | VIIIг | 418,17 | 49,23 | 367,96 | 28,73 | 0,98 | |
| | | VIIIе | 406,85 | 49,23 | 356,64 | 28,73 | 0,98 | |
| | | VIIIд | 418,65 | 49,23 | 368,44 | 28,73 | 0,98 | |
| | | IXа | 384,68 | 49,23 | 334,47 | 28,73 | 0,98 | |
| | | IXб | 396,00 | 49,23 | 345,79 | 28,73 | 0,98 | |
| | | IXв | 418,65 | 49,23 | 368,44 | 28,73 | 0,98 | |
| | | IXг | 435,90 | 55,70 | 379,09 | 32,47 | 1,11 | |
| | | IXд | 424,37 | 51,37 | 371,97 | 29,97 | 1,03 | |
| | | IXе | 418,65 | 49,23 | 368,44 | 28,73 | 0,98 | |
| | | Xа | 424,37 | 51,37 | 371,97 | 29,97 | 1,03 | |
| | | Xб | 424,37 | 51,37 | 371,97 | 29,97 | 1,03 | |
| | | Xв | 447,23 | 55,70 | 390,42 | 32,47 | 1,11 | |
| | | Xг | 435,70 | 51,37 | 383,30 | 29,97 | 1,03 | |
| | | XIа | 446,74 | 55,70 | 389,93 | 32,47 | 1,11 | |
| | | XIб | 446,74 | 55,70 | 389,93 | 32,47 | 1,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIв | 447,23 | 55,70 | 390,42 | 32,47 | 1,11 | |
| | | XIг | 446,74 | 55,70 | 389,93 | 32,47 | 1,11 | |
| 37-02-014-35 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 492,11 | 58,27 | 432,67 | 35,56 | 1,17 | 6,32 |
| | | VIIIб | 499,22 | 58,27 | 439,78 | 35,56 | 1,17 | |
| | | VIIIв | 520,45 | 58,27 | 461,01 | 35,56 | 1,17 | |
| | | VIIIг | 520,45 | 58,27 | 461,01 | 35,56 | 1,17 | |
| | | VIIIе | 506,28 | 58,27 | 446,84 | 35,56 | 1,17 | |
| | | VIIIд | 521,05 | 58,27 | 461,61 | 35,56 | 1,17 | |
| | | IXа | 478,54 | 58,27 | 419,10 | 35,56 | 1,17 | |
| | | IXб | 492,71 | 58,27 | 433,27 | 35,56 | 1,17 | |
| | | IXв | 521,05 | 58,27 | 461,61 | 35,56 | 1,17 | |
| | | IXг | 542,29 | 65,92 | 475,05 | 40,19 | 1,32 | |
| | | IXд | 528,09 | 60,80 | 466,07 | 37,10 | 1,22 | |
| | | IXе | 521,05 | 58,27 | 461,61 | 35,56 | 1,17 | |
| | | Xа | 528,09 | 60,80 | 466,07 | 37,10 | 1,22 | |
| | | Xб | 528,09 | 60,80 | 466,07 | 37,10 | 1,22 | |
| | | Xв | 556,46 | 65,92 | 489,22 | 40,19 | 1,32 | |
| | | Xг | 542,26 | 60,80 | 480,24 | 37,10 | 1,22 | |
| | | XIа | 555,86 | 65,92 | 488,62 | 40,19 | 1,32 | |
| | | XIб | 555,86 | 65,92 | 488,62 | 40,19 | 1,32 | |
| | | XIв | 556,46 | 65,92 | 489,22 | 40,19 | 1,32 | |
| | | XIг | 555,86 | 65,92 | 488,62 | 40,19 | 1,32 | |
| 37-02-014-36 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 606,84 | 75,42 | 529,91 | 43,95 | 1,51 | 8,18 |
| | | VIIIб | 615,56 | 75,42 | 538,63 | 43,95 | 1,51 | |
| | | VIIIв | 641,59 | 75,42 | 564,66 | 43,95 | 1,51 | |
| | | VIIIг | 641,59 | 75,42 | 564,66 | 43,95 | 1,51 | |
| | | VIIIе | 624,21 | 75,42 | 547,28 | 43,95 | 1,51 | |
| | | VIIIд | 642,33 | 75,42 | 565,40 | 43,95 | 1,51 | |
| | | IXа | 590,21 | 75,42 | 513,28 | 43,95 | 1,51 | |
| | | IXб | 607,58 | 75,42 | 530,65 | 43,95 | 1,51 | |
| | | IXв | 642,33 | 75,42 | 565,40 | 43,95 | 1,51 | |
| | | IXг | 668,80 | 85,32 | 581,77 | 49,67 | 1,71 | |
| | | IXд | 651,09 | 78,69 | 570,83 | 45,85 | 1,57 | |
| | | IXе | 642,33 | 75,42 | 565,40 | 43,95 | 1,51 | |
| | | Xа | 651,09 | 78,69 | 570,83 | 45,85 | 1,57 | |
| | | Xб | 651,09 | 78,69 | 570,83 | 45,85 | 1,57 | |
| | | Xв | 686,17 | 85,32 | 599,14 | 49,67 | 1,71 | |
| | | Xг | 668,46 | 78,69 | 588,20 | 45,85 | 1,57 | |
| | | XIа | 685,43 | 85,32 | 598,40 | 49,67 | 1,71 | |
| | | XIб | 685,43 | 85,32 | 598,40 | 49,67 | 1,71 | |
| | | XIв | 686,17 | 85,32 | 599,14 | 49,67 | 1,71 | |
| | | XIг | 685,43 | 85,32 | 598,40 | 49,67 | 1,71 | |
| | **Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие** | | | | | | | |
| 37-02-014-37 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 116,37 | 13,09 | 103,02 | 11,34 | 0,26 | 1,42 |
| | | VIIIб | 118,13 | 13,09 | 104,78 | 11,34 | 0,26 | |
| | | VIIIв | 123,36 | 13,09 | 110,01 | 11,34 | 0,26 | |
| | | VIIIг | 123,36 | 13,09 | 110,01 | 11,34 | 0,26 | |
| | | VIIIе | 119,87 | 13,09 | 106,52 | 11,34 | 0,26 | |
| | | VIIIд | 123,50 | 13,09 | 110,15 | 11,34 | 0,26 | |
| | | IXа | 113,02 | 13,09 | 99,67 | 11,34 | 0,26 | |
| | | IXб | 116,52 | 13,09 | 103,17 | 11,34 | 0,26 | |
| | | IXв | 123,50 | 13,09 | 110,15 | 11,34 | 0,26 | |
| | | IXг | 127,83 | 14,81 | 112,72 | 12,81 | 0,30 | |
| | | IXд | 124,93 | 13,66 | 111,00 | 11,83 | 0,27 | |
| | | IXе | 123,50 | 13,09 | 110,15 | 11,34 | 0,26 | |
| | | Xа | 124,93 | 13,66 | 111,00 | 11,83 | 0,27 | |
| | | Xб | 124,93 | 13,66 | 111,00 | 11,83 | 0,27 | |
| | | Xв | 131,33 | 14,81 | 116,22 | 12,81 | 0,30 | |
| | | Xг | 128,43 | 13,66 | 114,50 | 11,83 | 0,27 | |
| | | XIа | 131,18 | 14,81 | 116,07 | 12,81 | 0,30 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIб | 131,18 | 14,81 | 116,07 | 12,81 | 0,30 | |
| | | XIв | 131,33 | 14,81 | 116,22 | 12,81 | 0,30 | |
| | | XIг | 131,18 | 14,81 | 116,07 | 12,81 | 0,30 | |
| 37-02-014-38 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 193,24 | 19,09 | 173,77 | 18,64 | 0,38 | 2,07 |
| | | VIIIб | 196,19 | 19,09 | 176,72 | 18,64 | 0,38 | |
| | | VIIIв | 204,99 | 19,09 | 185,52 | 18,64 | 0,38 | |
| | | VIIIг | 204,99 | 19,09 | 185,52 | 18,64 | 0,38 | |
| | | VIIIе | 199,11 | 19,09 | 179,64 | 18,64 | 0,38 | |
| | | VIIIд | 205,22 | 19,09 | 185,75 | 18,64 | 0,38 | |
| | | IXа | 187,61 | 19,09 | 168,14 | 18,64 | 0,38 | |
| | | IXб | 193,48 | 19,09 | 174,01 | 18,64 | 0,38 | |
| | | IXв | 205,22 | 19,09 | 185,75 | 18,64 | 0,38 | |
| | | IXг | 212,21 | 21,59 | 190,19 | 21,06 | 0,43 | |
| | | IXд | 207,54 | 19,91 | 187,23 | 19,44 | 0,40 | |
| | | IXе | 205,22 | 19,09 | 185,75 | 18,64 | 0,38 | |
| | | Xа | 207,54 | 19,91 | 187,23 | 19,44 | 0,40 | |
| | | Xб | 207,54 | 19,91 | 187,23 | 19,44 | 0,40 | |
| | | Xв | 218,09 | 21,59 | 196,07 | 21,06 | 0,43 | |
| | | Xг | 213,41 | 19,91 | 193,10 | 19,44 | 0,40 | |
| | | XIа | 217,85 | 21,59 | 195,83 | 21,06 | 0,43 | |
| | | XIб | 217,85 | 21,59 | 195,83 | 21,06 | 0,43 | |
| | | XIв | 218,09 | 21,59 | 196,07 | 21,06 | 0,43 | |
| | | XIг | 217,85 | 21,59 | 195,83 | 21,06 | 0,43 | |
| 37-02-014-39 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 210,58 | 24,16 | 185,94 | 20,34 | 0,48 | 2,62 |
| | | VIIIб | 213,74 | 24,16 | 189,10 | 20,34 | 0,48 | |
| | | VIIIв | 223,18 | 24,16 | 198,54 | 20,34 | 0,48 | |
| | | VIIIг | 223,18 | 24,16 | 198,54 | 20,34 | 0,48 | |
| | | VIIIе | 216,88 | 24,16 | 192,24 | 20,34 | 0,48 | |
| | | VIIIд | 223,44 | 24,16 | 198,80 | 20,34 | 0,48 | |
| | | IXа | 204,54 | 24,16 | 179,90 | 20,34 | 0,48 | |
| | | IXб | 210,84 | 24,16 | 186,20 | 20,34 | 0,48 | |
| | | IXв | 223,44 | 24,16 | 198,80 | 20,34 | 0,48 | |
| | | IXг | 231,34 | 27,33 | 203,46 | 22,99 | 0,55 | |
| | | IXд | 226,04 | 25,20 | 200,34 | 21,22 | 0,50 | |
| | | IXе | 223,44 | 24,16 | 198,80 | 20,34 | 0,48 | |
| | | Xа | 226,04 | 25,20 | 200,34 | 21,22 | 0,50 | |
| | | Xб | 226,04 | 25,20 | 200,34 | 21,22 | 0,50 | |
| | | Xв | 237,64 | 27,33 | 209,76 | 22,99 | 0,55 | |
| | | Xг | 232,34 | 25,20 | 206,64 | 21,22 | 0,50 | |
| | | XIа | 237,38 | 27,33 | 209,50 | 22,99 | 0,55 | |
| | | XIб | 237,38 | 27,33 | 209,50 | 22,99 | 0,55 | |
| | | XIв | 237,64 | 27,33 | 209,76 | 22,99 | 0,55 | |
| | | XIг | 237,38 | 27,33 | 209,50 | 22,99 | 0,55 | |
| 37-02-014-40 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 213,59 | 27,11 | 185,94 | 20,34 | 0,54 | 2,94 |
| | | VIIIб | 216,75 | 27,11 | 189,10 | 20,34 | 0,54 | |
| | | VIIIв | 226,19 | 27,11 | 198,54 | 20,34 | 0,54 | |
| | | VIIIг | 226,19 | 27,11 | 198,54 | 20,34 | 0,54 | |
| | | VIIIе | 219,89 | 27,11 | 192,24 | 20,34 | 0,54 | |
| | | VIIIд | 226,45 | 27,11 | 198,80 | 20,34 | 0,54 | |
| | | IXа | 207,55 | 27,11 | 179,90 | 20,34 | 0,54 | |
| | | IXб | 213,85 | 27,11 | 186,20 | 20,34 | 0,54 | |
| | | IXв | 226,45 | 27,11 | 198,80 | 20,34 | 0,54 | |
| | | IXг | 234,73 | 30,66 | 203,46 | 22,99 | 0,61 | |
| | | IXд | 229,19 | 28,28 | 200,34 | 21,22 | 0,57 | |
| | | IXе | 226,45 | 27,11 | 198,80 | 20,34 | 0,54 | |
| | | Xа | 229,19 | 28,28 | 200,34 | 21,22 | 0,57 | |
| | | Xб | 229,19 | 28,28 | 200,34 | 21,22 | 0,57 | |
| | | Xв | 241,03 | 30,66 | 209,76 | 22,99 | 0,61 | |
| | | Xг | 235,49 | 28,28 | 206,64 | 21,22 | 0,57 | |
| | | XIа | 240,77 | 30,66 | 209,50 | 22,99 | 0,61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIб | 240,77 | 30,66 | 209,50 | 22,99 | 0,61 | |
| | | XIв | 241,03 | 30,66 | 209,76 | 22,99 | 0,61 | |
| | | XIг | 240,77 | 30,66 | 209,50 | 22,99 | 0,61 | |
| 37-02-014-41 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 231,38 | 34,21 | 196,49 | 20,34 | 0,68 | 3,71 |
| | | VIIIб | 234,69 | 34,21 | 199,80 | 20,34 | 0,68 | |
| | | VIIIв | 244,60 | 34,21 | 209,71 | 20,34 | 0,68 | |
| | | VIIIг | 244,60 | 34,21 | 209,71 | 20,34 | 0,68 | |
| | | VIIIе | 237,99 | 34,21 | 203,10 | 20,34 | 0,68 | |
| | | VIIIд | 244,87 | 34,21 | 209,98 | 20,34 | 0,68 | |
| | | IXа | 225,04 | 34,21 | 190,15 | 20,34 | 0,68 | |
| | | IXб | 231,65 | 34,21 | 196,76 | 20,34 | 0,68 | |
| | | IXв | 244,87 | 34,21 | 209,98 | 20,34 | 0,68 | |
| | | IXг | 254,63 | 38,70 | 215,16 | 22,99 | 0,77 | |
| | | IXд | 248,10 | 35,69 | 211,70 | 21,22 | 0,71 | |
| | | IXе | 244,87 | 34,21 | 209,98 | 20,34 | 0,68 | |
| | | Xа | 248,10 | 35,69 | 211,70 | 21,22 | 0,71 | |
| | | Xб | 248,10 | 35,69 | 211,70 | 21,22 | 0,71 | |
| | | Xв | 261,24 | 38,70 | 221,77 | 22,99 | 0,77 | |
| | | Xг | 254,71 | 35,69 | 218,31 | 21,22 | 0,71 | |
| | | XIа | 260,97 | 38,70 | 221,50 | 22,99 | 0,77 | |
| | | XIб | 260,97 | 38,70 | 221,50 | 22,99 | 0,77 | |
| | | XIв | 261,24 | 38,70 | 221,77 | 22,99 | 0,77 | |
| | | XIг | 260,97 | 38,70 | 221,50 | 22,99 | 0,77 | |
| 37-02-014-42 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 268,66 | 46,19 | 221,55 | 22,05 | 0,92 | 5,01 |
| | | VIIIб | 272,38 | 46,19 | 225,27 | 22,05 | 0,92 | |
| | | VIIIв | 283,49 | 46,19 | 236,38 | 22,05 | 0,92 | |
| | | VIIIг | 283,49 | 46,19 | 236,38 | 22,05 | 0,92 | |
| | | VIIIе | 276,08 | 46,19 | 228,97 | 22,05 | 0,92 | |
| | | VIIIд | 283,80 | 46,19 | 236,69 | 22,05 | 0,92 | |
| | | IXа | 261,55 | 46,19 | 214,44 | 22,05 | 0,92 | |
| | | IXб | 268,97 | 46,19 | 221,86 | 22,05 | 0,92 | |
| | | IXв | 283,80 | 46,19 | 236,69 | 22,05 | 0,92 | |
| | | IXг | 296,03 | 52,25 | 242,73 | 24,92 | 1,05 | |
| | | IXд | 287,85 | 48,20 | 238,69 | 23,00 | 0,96 | |
| | | IXе | 283,80 | 46,19 | 236,69 | 22,05 | 0,92 | |
| | | Xа | 287,85 | 48,20 | 238,69 | 23,00 | 0,96 | |
| | | Xб | 287,85 | 48,20 | 238,69 | 23,00 | 0,96 | |
| | | Xв | 303,44 | 52,25 | 250,14 | 24,92 | 1,05 | |
| | | Xг | 295,27 | 48,20 | 246,11 | 23,00 | 0,96 | |
| | | XIа | 303,14 | 52,25 | 249,84 | 24,92 | 1,05 | |
| | | XIб | 303,14 | 52,25 | 249,84 | 24,92 | 1,05 | |
| | | XIв | 303,44 | 52,25 | 250,14 | 24,92 | 1,05 | |
| | | XIг | 303,14 | 52,25 | 249,84 | 24,92 | 1,05 | |
| 37-02-014-43 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 510,43 | 78,37 | 430,49 | 40,69 | 1,57 | 8,50 |
| | | VIIIб | 517,61 | 78,37 | 437,67 | 40,69 | 1,57 | |
| | | VIIIв | 539,07 | 78,37 | 459,13 | 40,69 | 1,57 | |
| | | VIIIг | 539,07 | 78,37 | 459,13 | 40,69 | 1,57 | |
| | | VIIIе | 524,75 | 78,37 | 444,81 | 40,69 | 1,57 | |
| | | VIIIд | 539,67 | 78,37 | 459,73 | 40,69 | 1,57 | |
| | | IXа | 496,71 | 78,37 | 416,77 | 40,69 | 1,57 | |
| | | IXб | 511,03 | 78,37 | 431,09 | 40,69 | 1,57 | |
| | | IXв | 539,67 | 78,37 | 459,73 | 40,69 | 1,57 | |
| | | IXг | 562,36 | 88,66 | 471,93 | 45,98 | 1,77 | |
| | | IXд | 547,18 | 81,77 | 463,77 | 42,44 | 1,64 | |
| | | IXе | 539,67 | 78,37 | 459,73 | 40,69 | 1,57 | |
| | | Xа | 547,18 | 81,77 | 463,77 | 42,44 | 1,64 | |
| | | Xб | 547,18 | 81,77 | 463,77 | 42,44 | 1,64 | |
| | | Xв | 576,68 | 88,66 | 486,25 | 45,98 | 1,77 | |
| | | Xг | 561,50 | 81,77 | 478,09 | 42,44 | 1,64 | |
| | | XIа | 576,08 | 88,66 | 485,65 | 45,98 | 1,77 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIб | 576,08 | 88,66 | 485,65 | 45,98 | 1,77 | |
| | | XIв | 576,68 | 88,66 | 486,25 | 45,98 | 1,77 | |
| | | XIг | 576,08 | 88,66 | 485,65 | 45,98 | 1,77 | |
| 37-02-014-44 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 623,89 | 93,12 | 528,91 | 49,07 | 1,86 | 10,10 |
| | | VIIIб | 632,69 | 93,12 | 537,71 | 49,07 | 1,86 | |
| | | VIIIв | 659,00 | 93,12 | 564,02 | 49,07 | 1,86 | |
| | | VIIIг | 659,00 | 93,12 | 564,02 | 49,07 | 1,86 | |
| | | VIIIе | 641,44 | 93,12 | 546,46 | 49,07 | 1,86 | |
| | | VIIIд | 659,73 | 93,12 | 564,75 | 49,07 | 1,86 | |
| | | IXа | 607,06 | 93,12 | 512,08 | 49,07 | 1,86 | |
| | | IXб | 624,62 | 93,12 | 529,64 | 49,07 | 1,86 | |
| | | IXв | 659,73 | 93,12 | 564,75 | 49,07 | 1,86 | |
| | | IXг | 687,40 | 105,34 | 579,95 | 55,46 | 2,11 | |
| | | IXд | 668,89 | 97,16 | 569,79 | 51,19 | 1,94 | |
| | | IXе | 659,73 | 93,12 | 564,75 | 49,07 | 1,86 | |
| | | Xа | 668,89 | 97,16 | 569,79 | 51,19 | 1,94 | |
| | | Xб | 668,89 | 97,16 | 569,79 | 51,19 | 1,94 | |
| | | Xв | 704,95 | 105,34 | 597,50 | 55,46 | 2,11 | |
| | | Xг | 686,45 | 97,16 | 587,35 | 51,19 | 1,94 | |
| | | XIа | 704,22 | 105,34 | 596,77 | 55,46 | 2,11 | |
| | | XIб | 704,22 | 105,34 | 596,77 | 55,46 | 2,11 | |
| | | XIв | 704,95 | 105,34 | 597,50 | 55,46 | 2,11 | |
| | | XIг | 704,22 | 105,34 | 596,77 | 55,46 | 2,11 | |
| 37-02-014-45 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 773,69 | 120,78 | 650,49 | 60,88 | 2,42 | 13,10 |
| | | VIIIб | 784,53 | 120,78 | 661,33 | 60,88 | 2,42 | |
| | | VIIIв | 816,91 | 120,78 | 693,71 | 60,88 | 2,42 | |
| | | VIIIг | 816,91 | 120,78 | 693,71 | 60,88 | 2,42 | |
| | | VIIIе | 795,30 | 120,78 | 672,10 | 60,88 | 2,42 | |
| | | VIIIд | 817,82 | 120,78 | 694,62 | 60,88 | 2,42 | |
| | | IXа | 752,98 | 120,78 | 629,78 | 60,88 | 2,42 | |
| | | IXб | 774,59 | 120,78 | 651,39 | 60,88 | 2,42 | |
| | | IXв | 817,82 | 120,78 | 694,62 | 60,88 | 2,42 | |
| | | IXг | 852,55 | 136,63 | 713,19 | 68,80 | 2,73 | |
| | | IXд | 829,32 | 126,02 | 700,78 | 63,50 | 2,52 | |
| | | IXе | 817,82 | 120,78 | 694,62 | 60,88 | 2,42 | |
| | | Xа | 829,32 | 126,02 | 700,78 | 63,50 | 2,52 | |
| | | Xб | 829,32 | 126,02 | 700,78 | 63,50 | 2,52 | |
| | | Xв | 874,16 | 136,63 | 734,80 | 68,80 | 2,73 | |
| | | Xг | 850,93 | 126,02 | 722,39 | 63,50 | 2,52 | |
| | | XIа | 873,26 | 136,63 | 733,90 | 68,80 | 2,73 | |
| | | XIб | 873,26 | 136,63 | 733,90 | 68,80 | 2,73 | |
| | | XIв | 874,16 | 136,63 | 734,80 | 68,80 | 2,73 | |
| | | XIг | 873,26 | 136,63 | 733,90 | 68,80 | 2,73 | |
| **Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, тяговое усилие** | | | | | | | | |
| 37-02-014-46 | 12,5 кН (1,25 тс) | VIIIа | 7,60 | 2,03 | 5,53 | 0,78 | 0,04 | 0,22 |
| | | VIIIб | 7,70 | 2,03 | 5,63 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIв | 7,99 | 2,03 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIг | 7,99 | 2,03 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIе | 7,80 | 2,03 | 5,73 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIд | 8,00 | 2,03 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXа | 7,41 | 2,03 | 5,34 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXб | 7,61 | 2,03 | 5,54 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXв | 8,00 | 2,03 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXг | 8,37 | 2,29 | 6,03 | 0,88 | 0,05 | |
| | | IXд | 8,12 | 2,12 | 5,96 | 0,81 | 0,04 | |
| | | IXе | 8,00 | 2,03 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | Xа | 8,12 | 2,12 | 5,96 | 0,81 | 0,04 | |
| | | Xб | 8,12 | 2,12 | 5,96 | 0,81 | 0,04 | |
| | | Xв | 8,56 | 2,29 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | Xг | 8,32 | 2,12 | 6,16 | 0,81 | 0,04 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIа | 8,56 | 2,29 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | XIб | 8,56 | 2,29 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | XIв | 8,56 | 2,29 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | XIг | 8,56 | 2,29 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| 37-02-014-47 | 15 кН (1,5 тс) | VIIIа | 10,19 | 2,40 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,26 |
| | | VIIIб | 10,33 | 2,40 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,74 | 2,40 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,74 | 2,40 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 10,47 | 2,40 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 10,75 | 2,40 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXа | 9,93 | 2,40 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,20 | 2,40 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,75 | 2,40 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,20 | 2,71 | 8,44 | 1,23 | 0,05 | |
| | | IXд | 10,90 | 2,50 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,75 | 2,40 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 10,90 | 2,50 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 10,90 | 2,50 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,47 | 2,71 | 8,71 | 1,23 | 0,05 | |
| | | Xг | 11,17 | 2,50 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |
| | | XIа | 11,46 | 2,71 | 8,70 | 1,23 | 0,05 | |
| | | XIб | 11,46 | 2,71 | 8,70 | 1,23 | 0,05 | |
| | | XIв | 11,47 | 2,71 | 8,71 | 1,23 | 0,05 | |
| | | XIг | 11,46 | 2,71 | 8,70 | 1,23 | 0,05 | |
| 37-02-014-48 | 20 кН (2 тс) | VIIIа | 10,28 | 2,49 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,27 |
| | | VIIIб | 10,42 | 2,49 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,83 | 2,49 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,83 | 2,49 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 10,56 | 2,49 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 10,84 | 2,49 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXа | 10,02 | 2,49 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,29 | 2,49 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,84 | 2,49 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,32 | 2,82 | 8,44 | 1,23 | 0,06 | |
| | | IXд | 11,00 | 2,60 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,84 | 2,49 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 11,00 | 2,60 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 11,00 | 2,60 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,59 | 2,82 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | Xг | 11,27 | 2,60 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |
| | | XIа | 11,58 | 2,82 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIб | 11,58 | 2,82 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIв | 11,59 | 2,82 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIг | 11,58 | 2,82 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| 37-02-014-49 | 25 кН (2,5 тс) | VIIIа | 10,28 | 2,49 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,27 |
| | | VIIIб | 10,42 | 2,49 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,83 | 2,49 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,83 | 2,49 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 10,56 | 2,49 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 10,84 | 2,49 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXа | 10,02 | 2,49 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,29 | 2,49 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,84 | 2,49 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,32 | 2,82 | 8,44 | 1,23 | 0,06 | |
| | | IXд | 11,00 | 2,60 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,84 | 2,49 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 11,00 | 2,60 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 11,00 | 2,60 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,59 | 2,82 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | Xг | 11,27 | 2,60 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIа | 11,58 | 2,82 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIб | 11,58 | 2,82 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIв | 11,59 | 2,82 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIг | 11,58 | 2,82 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| 37-02-014-50 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 11,48 | 2,58 | 8,85 | 1,24 | 0,05 | 0,28 |
| | | VIIIб | 11,64 | 2,58 | 9,01 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 12,10 | 2,58 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 12,10 | 2,58 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 11,79 | 2,58 | 9,16 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 12,11 | 2,58 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXа | 11,18 | 2,58 | 8,55 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXб | 11,49 | 2,58 | 8,86 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXв | 12,11 | 2,58 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXг | 12,63 | 2,92 | 9,65 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXд | 12,28 | 2,69 | 9,54 | 1,30 | 0,05 | |
| | | IXе | 12,11 | 2,58 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | Xа | 12,28 | 2,69 | 9,54 | 1,30 | 0,05 | |
| | | Xб | 12,28 | 2,69 | 9,54 | 1,30 | 0,05 | |
| | | Xв | 12,94 | 2,92 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | Xг | 12,59 | 2,69 | 9,85 | 1,30 | 0,05 | |
| | | XIа | 12,92 | 2,92 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIб | 12,92 | 2,92 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIв | 12,94 | 2,92 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIг | 12,92 | 2,92 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| 37-02-014-51 | 50 кН (5 тс) | VIIIа | 14,54 | 3,41 | 11,06 | 1,55 | 0,07 | 0,37 |
| | | VIIIб | 14,74 | 3,41 | 11,26 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIв | 15,32 | 3,41 | 11,84 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIг | 15,32 | 3,41 | 11,84 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIе | 14,93 | 3,41 | 11,45 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIд | 15,34 | 3,41 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXа | 14,17 | 3,41 | 10,69 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXб | 14,56 | 3,41 | 11,08 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXв | 15,34 | 3,41 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXг | 16,00 | 3,86 | 12,06 | 1,76 | 0,08 | |
| | | IXд | 15,55 | 3,56 | 11,92 | 1,62 | 0,07 | |
| | | IXе | 15,34 | 3,41 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | Xа | 15,55 | 3,56 | 11,92 | 1,62 | 0,07 | |
| | | Xб | 15,55 | 3,56 | 11,92 | 1,62 | 0,07 | |
| | | Xв | 16,39 | 3,86 | 12,45 | 1,76 | 0,08 | |
| | | Xг | 15,94 | 3,56 | 12,31 | 1,62 | 0,07 | |
| | | XIа | 16,37 | 3,86 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIб | 16,37 | 3,86 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIв | 16,39 | 3,86 | 12,45 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIг | 16,37 | 3,86 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| 37-02-014-52 | 70 кН (7 тс) | VIIIа | 22,23 | 5,53 | 16,59 | 2,33 | 0,11 | 0,60 |
| | | VIIIб | 22,53 | 5,53 | 16,89 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIв | 23,40 | 5,53 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 23,40 | 5,53 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIе | 22,82 | 5,53 | 17,18 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIд | 23,42 | 5,53 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXа | 21,67 | 5,53 | 16,03 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXб | 22,26 | 5,53 | 16,62 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXв | 23,42 | 5,53 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXг | 24,48 | 6,26 | 18,09 | 2,63 | 0,13 | |
| | | IXд | 23,77 | 5,77 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | IXе | 23,42 | 5,53 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | Xа | 23,77 | 5,77 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xб | 23,77 | 5,77 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xв | 25,06 | 6,26 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | Xг | 24,36 | 5,77 | 18,47 | 2,43 | 0,12 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIа | 25,04 | 6,26 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIб | 25,04 | 6,26 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIв | 25,06 | 6,26 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIг | 25,04 | 6,26 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| 37-02-014-53 | 80 кН (8 тс) | VIIIа | 25,21 | 6,27 | 18,81 | 2,64 | 0,13 | 0,68 |
| | | VIIIб | 25,54 | 6,27 | 19,14 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIв | 26,53 | 6,27 | 20,13 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIг | 26,53 | 6,27 | 20,13 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIе | 25,87 | 6,27 | 19,47 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIд | 26,55 | 6,27 | 20,15 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXа | 24,57 | 6,27 | 18,17 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXб | 25,23 | 6,27 | 18,83 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXв | 26,55 | 6,27 | 20,15 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXг | 27,73 | 7,09 | 20,50 | 2,98 | 0,14 | |
| | | IXд | 26,94 | 6,54 | 20,27 | 2,75 | 0,13 | |
| | | IXе | 26,55 | 6,27 | 20,15 | 2,64 | 0,13 | |
| | | Xа | 26,94 | 6,54 | 20,27 | 2,75 | 0,13 | |
| | | Xб | 26,94 | 6,54 | 20,27 | 2,75 | 0,13 | |
| | | Xв | 28,39 | 7,09 | 21,16 | 2,98 | 0,14 | |
| | | Xг | 27,60 | 6,54 | 20,93 | 2,75 | 0,13 | |
| | | XIа | 28,36 | 7,09 | 21,13 | 2,98 | 0,14 | |
| | | XIб | 28,36 | 7,09 | 21,13 | 2,98 | 0,14 | |
| | | XIв | 28,39 | 7,09 | 21,16 | 2,98 | 0,14 | |
| | | XIг | 28,36 | 7,09 | 21,13 | 2,98 | 0,14 | |
| 37-02-014-54 | 100 кН (10 тс) | VIIIа | 25,49 | 6,55 | 18,81 | 2,64 | 0,13 | 0,71 |
| | | VIIIб | 25,82 | 6,55 | 19,14 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIв | 26,81 | 6,55 | 20,13 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIг | 26,81 | 6,55 | 20,13 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIе | 26,15 | 6,55 | 19,47 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIд | 26,83 | 6,55 | 20,15 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXа | 24,85 | 6,55 | 18,17 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXб | 25,51 | 6,55 | 18,83 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXв | 26,83 | 6,55 | 20,15 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXг | 28,06 | 7,41 | 20,50 | 2,98 | 0,15 | |
| | | IXд | 27,24 | 6,83 | 20,27 | 2,75 | 0,14 | |
| | | IXе | 26,83 | 6,55 | 20,15 | 2,64 | 0,13 | |
| | | Xа | 27,24 | 6,83 | 20,27 | 2,75 | 0,14 | |
| | | Xб | 27,24 | 6,83 | 20,27 | 2,75 | 0,14 | |
| | | Xв | 28,72 | 7,41 | 21,16 | 2,98 | 0,15 | |
| | | Xг | 27,90 | 6,83 | 20,93 | 2,75 | 0,14 | |
| | | XIа | 28,69 | 7,41 | 21,13 | 2,98 | 0,15 | |
| | | XIб | 28,69 | 7,41 | 21,13 | 2,98 | 0,15 | |
| | | XIв | 28,72 | 7,41 | 21,16 | 2,98 | 0,15 | |
| | | XIг | 28,69 | 7,41 | 21,13 | 2,98 | 0,15 | |
| **Таблица 37-02-015. Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 таль (нормы 01-24), 1 рычажная лебедка (нормы 25-36)** | | | | | | | |
| | **Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали** | | | | | | | |
| 37-02-015-01 | 2 т | VIIIа | 63,00 | 8,30 | 54,53 | 6,83 | 0,17 | 0,90 |
| | | VIIIб | 63,95 | 8,30 | 55,48 | 6,83 | 0,17 | |
| | | VIIIв | 66,77 | 8,30 | 58,30 | 6,83 | 0,17 | |
| | | VIIIг | 66,77 | 8,30 | 58,30 | 6,83 | 0,17 | |
| | | VIIIе | 64,89 | 8,30 | 56,42 | 6,83 | 0,17 | |
| | | VIIIд | 66,85 | 8,30 | 58,38 | 6,83 | 0,17 | |
| | | IXа | 61,19 | 8,30 | 52,72 | 6,83 | 0,17 | |
| | | IXб | 63,08 | 8,30 | 54,61 | 6,83 | 0,17 | |
| | | IXв | 66,85 | 8,30 | 58,38 | 6,83 | 0,17 | |
| | | IXг | 69,13 | 9,39 | 59,55 | 7,72 | 0,19 | |
| | | IXд | 67,60 | 8,66 | 58,77 | 7,13 | 0,17 | |
| | | IXе | 66,85 | 8,30 | 58,38 | 6,83 | 0,17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ха | 67,60 | 8,66 | 58,77 | 7,13 | 0,17 | |
| | | Хб | 67,60 | 8,66 | 58,77 | 7,13 | 0,17 | |
| | | Хв | 71,02 | 9,39 | 61,44 | 7,72 | 0,19 | |
| | | Хг | 69,48 | 8,66 | 60,65 | 7,13 | 0,17 | |
| | | XIа | 70,94 | 9,39 | 61,36 | 7,72 | 0,19 | |
| | | XIб | 70,94 | 9,39 | 61,36 | 7,72 | 0,19 | |
| | | XIв | 71,02 | 9,39 | 61,44 | 7,72 | 0,19 | |
| | | XIг | 70,94 | 9,39 | 61,36 | 7,72 | 0,19 | |
| 37-02-015-02 | 3 т | VIIIа | 65,81 | 11,06 | 54,53 | 6,83 | 0,22 | 1,20 |
| | | VIIIб | 66,76 | 11,06 | 55,48 | 6,83 | 0,22 | |
| | | VIIIв | 69,58 | 11,06 | 58,30 | 6,83 | 0,22 | |
| | | VIIIг | 69,58 | 11,06 | 58,30 | 6,83 | 0,22 | |
| | | VIIIе | 67,70 | 11,06 | 56,42 | 6,83 | 0,22 | |
| | | VIIIд | 69,66 | 11,06 | 58,38 | 6,83 | 0,22 | |
| | | IXа | 64,00 | 11,06 | 52,72 | 6,83 | 0,22 | |
| | | IXб | 65,89 | 11,06 | 54,61 | 6,83 | 0,22 | |
| | | IXв | 69,66 | 11,06 | 58,38 | 6,83 | 0,22 | |
| | | IXг | 72,32 | 12,52 | 59,55 | 7,72 | 0,25 | |
| | | IXд | 70,54 | 11,54 | 58,77 | 7,13 | 0,23 | |
| | | IXе | 69,66 | 11,06 | 58,38 | 6,83 | 0,22 | |
| | | Ха | 70,54 | 11,54 | 58,77 | 7,13 | 0,23 | |
| | | Хб | 70,54 | 11,54 | 58,77 | 7,13 | 0,23 | |
| | | Хв | 74,21 | 12,52 | 61,44 | 7,72 | 0,25 | |
| | | Хг | 72,42 | 11,54 | 60,65 | 7,13 | 0,23 | |
| | | XIа | 74,13 | 12,52 | 61,36 | 7,72 | 0,25 | |
| | | XIб | 74,13 | 12,52 | 61,36 | 7,72 | 0,25 | |
| | | XIв | 74,21 | 12,52 | 61,44 | 7,72 | 0,25 | |
| | | XIг | 74,13 | 12,52 | 61,36 | 7,72 | 0,25 | |
| 37-02-015-03 | 5 т | VIIIа | 94,45 | 16,04 | 78,09 | 9,32 | 0,32 | 1,74 |
| | | VIIIб | 95,80 | 16,04 | 79,44 | 9,32 | 0,32 | |
| | | VIIIв | 99,81 | 16,04 | 83,45 | 9,32 | 0,32 | |
| | | VIIIг | 99,81 | 16,04 | 83,45 | 9,32 | 0,32 | |
| | | VIIIе | 97,13 | 16,04 | 80,77 | 9,32 | 0,32 | |
| | | VIIIд | 99,92 | 16,04 | 83,56 | 9,32 | 0,32 | |
| | | IXа | 91,88 | 16,04 | 75,52 | 9,32 | 0,32 | |
| | | IXб | 94,56 | 16,04 | 78,20 | 9,32 | 0,32 | |
| | | IXв | 99,92 | 16,04 | 83,56 | 9,32 | 0,32 | |
| | | IXг | 103,86 | 18,15 | 85,35 | 10,53 | 0,36 | |
| | | IXд | 101,22 | 16,74 | 84,15 | 9,72 | 0,33 | |
| | | IXе | 99,92 | 16,04 | 83,56 | 9,32 | 0,32 | |
| | | Ха | 101,22 | 16,74 | 84,15 | 9,72 | 0,33 | |
| | | Хб | 101,22 | 16,74 | 84,15 | 9,72 | 0,33 | |
| | | Хв | 106,53 | 18,15 | 88,02 | 10,53 | 0,36 | |
| | | Хг | 103,90 | 16,74 | 86,83 | 9,72 | 0,33 | |
| | | XIа | 106,43 | 18,15 | 87,92 | 10,53 | 0,36 | |
| | | XIб | 106,43 | 18,15 | 87,92 | 10,53 | 0,36 | |
| | | XIв | 106,53 | 18,15 | 88,02 | 10,53 | 0,36 | |
| | | XIг | 106,43 | 18,15 | 87,92 | 10,53 | 0,36 | |
| 37-02-015-04 | 10 т | VIIIа | 136,77 | 25,17 | 111,10 | 11,65 | 0,50 | 2,73 |
| | | VIIIб | 138,65 | 25,17 | 112,98 | 11,65 | 0,50 | |
| | | VIIIв | 144,25 | 25,17 | 118,58 | 11,65 | 0,50 | |
| | | VIIIг | 144,25 | 25,17 | 118,58 | 11,65 | 0,50 | |
| | | VIIIе | 140,51 | 25,17 | 114,84 | 11,65 | 0,50 | |
| | | VIIIд | 144,41 | 25,17 | 118,74 | 11,65 | 0,50 | |
| | | IXа | 133,18 | 25,17 | 107,51 | 11,65 | 0,50 | |
| | | IXб | 136,92 | 25,17 | 111,25 | 11,65 | 0,50 | |
| | | IXв | 144,41 | 25,17 | 118,74 | 11,65 | 0,50 | |
| | | IXг | 150,67 | 28,47 | 121,63 | 13,16 | 0,57 | |
| | | IXд | 146,49 | 26,26 | 119,70 | 12,15 | 0,53 | |
| | | IXе | 144,41 | 25,17 | 118,74 | 11,65 | 0,50 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ха | 146,49 | 26,26 | 119,70 | 12,15 | 0,53 | |
| | | Хб | 146,49 | 26,26 | 119,70 | 12,15 | 0,53 | |
| | | Хв | 154,42 | 28,47 | 125,38 | 13,16 | 0,57 | |
| | | Хг | 150,23 | 26,26 | 123,44 | 12,15 | 0,53 | |
| | | XIа | 154,26 | 28,47 | 125,22 | 13,16 | 0,57 | |
| | | XIб | 154,26 | 28,47 | 125,22 | 13,16 | 0,57 | |
| | | XIв | 154,42 | 28,47 | 125,38 | 13,16 | 0,57 | |
| | | XIг | 154,26 | 28,47 | 125,22 | 13,16 | 0,57 | |
| | **Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали** | | | | | | | |
| 37-02-015-05 | 2 т | VIIIа | 51,54 | 6,82 | 44,58 | 5,44 | 0,14 | 0,74 |
| | | VIIIб | 52,31 | 6,82 | 45,35 | 5,44 | 0,14 | |
| | | VIIIв | 54,61 | 6,82 | 47,65 | 5,44 | 0,14 | |
| | | VIIIг | 54,61 | 6,82 | 47,65 | 5,44 | 0,14 | |
| | | VIIIе | 53,07 | 6,82 | 46,11 | 5,44 | 0,14 | |
| | | VIIIд | 54,67 | 6,82 | 47,71 | 5,44 | 0,14 | |
| | | IXа | 50,07 | 6,82 | 43,11 | 5,44 | 0,14 | |
| | | IXб | 51,60 | 6,82 | 44,64 | 5,44 | 0,14 | |
| | | IXв | 54,67 | 6,82 | 47,71 | 5,44 | 0,14 | |
| | | IXг | 56,57 | 7,72 | 48,70 | 6,14 | 0,15 | |
| | | IXд | 55,30 | 7,12 | 48,04 | 5,67 | 0,14 | |
| | | IXе | 54,67 | 6,82 | 47,71 | 5,44 | 0,14 | |
| | | Ха | 55,30 | 7,12 | 48,04 | 5,67 | 0,14 | |
| | | Хб | 55,30 | 7,12 | 48,04 | 5,67 | 0,14 | |
| | | Хв | 58,10 | 7,72 | 50,23 | 6,14 | 0,15 | |
| | | Хг | 56,83 | 7,12 | 49,57 | 5,67 | 0,14 | |
| | | XIа | 58,04 | 7,72 | 50,17 | 6,14 | 0,15 | |
| | | XIб | 58,04 | 7,72 | 50,17 | 6,14 | 0,15 | |
| | | XIв | 58,10 | 7,72 | 50,23 | 6,14 | 0,15 | |
| | | XIг | 58,04 | 7,72 | 50,17 | 6,14 | 0,15 | |
| 37-02-015-06 | 3 т | VIIIа | 54,17 | 9,40 | 44,58 | 5,44 | 0,19 | 1,02 |
| | | VIIIб | 54,94 | 9,40 | 45,35 | 5,44 | 0,19 | |
| | | VIIIв | 57,24 | 9,40 | 47,65 | 5,44 | 0,19 | |
| | | VIIIг | 57,24 | 9,40 | 47,65 | 5,44 | 0,19 | |
| | | VIIIе | 55,70 | 9,40 | 46,11 | 5,44 | 0,19 | |
| | | VIIIд | 57,30 | 9,40 | 47,71 | 5,44 | 0,19 | |
| | | IXа | 52,70 | 9,40 | 43,11 | 5,44 | 0,19 | |
| | | IXб | 54,23 | 9,40 | 44,64 | 5,44 | 0,19 | |
| | | IXв | 57,30 | 9,40 | 47,71 | 5,44 | 0,19 | |
| | | IXг | 59,55 | 10,64 | 48,70 | 6,14 | 0,21 | |
| | | IXд | 58,05 | 9,81 | 48,04 | 5,67 | 0,20 | |
| | | IXе | 57,30 | 9,40 | 47,71 | 5,44 | 0,19 | |
| | | Ха | 58,05 | 9,81 | 48,04 | 5,67 | 0,20 | |
| | | Хб | 58,05 | 9,81 | 48,04 | 5,67 | 0,20 | |
| | | Хв | 61,08 | 10,64 | 50,23 | 6,14 | 0,21 | |
| | | Хг | 59,58 | 9,81 | 49,57 | 5,67 | 0,20 | |
| | | XIа | 61,02 | 10,64 | 50,17 | 6,14 | 0,21 | |
| | | XIб | 61,02 | 10,64 | 50,17 | 6,14 | 0,21 | |
| | | XIв | 61,08 | 10,64 | 50,23 | 6,14 | 0,21 | |
| | | XIг | 61,02 | 10,64 | 50,17 | 6,14 | 0,21 | |
| 37-02-015-07 | 5 т | VIIIа | 81,42 | 14,11 | 67,03 | 7,77 | 0,28 | 1,53 |
| | | VIIIб | 82,57 | 14,11 | 68,18 | 7,77 | 0,28 | |
| | | VIIIв | 86,00 | 14,11 | 71,61 | 7,77 | 0,28 | |
| | | VIIIг | 86,00 | 14,11 | 71,61 | 7,77 | 0,28 | |
| | | VIIIе | 83,71 | 14,11 | 69,32 | 7,77 | 0,28 | |
| | | VIIIд | 86,09 | 14,11 | 71,70 | 7,77 | 0,28 | |
| | | IXа | 79,23 | 14,11 | 64,84 | 7,77 | 0,28 | |
| | | IXб | 81,51 | 14,11 | 67,12 | 7,77 | 0,28 | |
| | | IXв | 86,09 | 14,11 | 71,70 | 7,77 | 0,28 | |
| | | IXг | 89,57 | 15,96 | 73,29 | 8,78 | 0,32 | |
| | | IXд | 87,24 | 14,72 | 72,23 | 8,10 | 0,29 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 86,09 | 14,11 | 71,70 | 7,77 | 0,28 | |
| | | Ха | 87,24 | 14,72 | 72,23 | 8,10 | 0,29 | |
| | | Хб | 87,24 | 14,72 | 72,23 | 8,10 | 0,29 | |
| | | Хв | 91,86 | 15,96 | 75,58 | 8,78 | 0,32 | |
| | | Хг | 89,53 | 14,72 | 74,52 | 8,10 | 0,29 | |
| | | XIа | 91,77 | 15,96 | 75,49 | 8,78 | 0,32 | |
| | | XIб | 91,77 | 15,96 | 75,49 | 8,78 | 0,32 | |
| | | XIв | 91,86 | 15,96 | 75,58 | 8,78 | 0,32 | |
| | | XIг | 91,77 | 15,96 | 75,49 | 8,78 | 0,32 | |
| 37-02-015-08 | 10 т | VIIIа | 120,54 | 20,10 | 100,04 | 10,09 | 0,40 | 2,18 |
| | | VIIIб | 122,22 | 20,10 | 101,72 | 10,09 | 0,40 | |
| | | VIIIв | 127,24 | 20,10 | 106,74 | 10,09 | 0,40 | |
| | | VIIIг | 127,24 | 20,10 | 106,74 | 10,09 | 0,40 | |
| | | VIIIе | 123,89 | 20,10 | 103,39 | 10,09 | 0,40 | |
| | | VIIIд | 127,38 | 20,10 | 106,88 | 10,09 | 0,40 | |
| | | IXа | 117,32 | 20,10 | 96,82 | 10,09 | 0,40 | |
| | | IXб | 120,67 | 20,10 | 100,17 | 10,09 | 0,40 | |
| | | IXв | 127,38 | 20,10 | 106,88 | 10,09 | 0,40 | |
| | | IXг | 132,77 | 22,74 | 109,58 | 11,41 | 0,45 | |
| | | IXд | 129,17 | 20,97 | 107,78 | 10,53 | 0,42 | |
| | | IXе | 127,38 | 20,10 | 106,88 | 10,09 | 0,40 | |
| | | Ха | 129,17 | 20,97 | 107,78 | 10,53 | 0,42 | |
| | | Хб | 129,17 | 20,97 | 107,78 | 10,53 | 0,42 | |
| | | Хв | 136,12 | 22,74 | 112,93 | 11,41 | 0,45 | |
| | | Хг | 132,52 | 20,97 | 111,13 | 10,53 | 0,42 | |
| | | XIа | 135,98 | 22,74 | 112,79 | 11,41 | 0,45 | |
| | | XIб | 135,98 | 22,74 | 112,79 | 11,41 | 0,45 | |
| | | XIв | 136,12 | 22,74 | 112,93 | 11,41 | 0,45 | |
| | | XIг | 135,98 | 22,74 | 112,79 | 11,41 | 0,45 | |
| | **Подвешивание тали на высоте до 5 м, грузоподъемность тали** | | | | | | | |
| 37-02-015-09 | 2 т | VIIIа | 73,63 | 10,05 | 63,38 | 8,08 | 0,20 | 1,09 |
| | | VIIIб | 74,73 | 10,05 | 64,48 | 8,08 | 0,20 | |
| | | VIIIв | 78,02 | 10,05 | 67,77 | 8,08 | 0,20 | |
| | | VIIIг | 78,02 | 10,05 | 67,77 | 8,08 | 0,20 | |
| | | VIIIе | 75,83 | 10,05 | 65,58 | 8,08 | 0,20 | |
| | | VIIIд | 78,11 | 10,05 | 67,86 | 8,08 | 0,20 | |
| | | IXа | 71,53 | 10,05 | 61,28 | 8,08 | 0,20 | |
| | | IXб | 73,72 | 10,05 | 63,47 | 8,08 | 0,20 | |
| | | IXв | 78,11 | 10,05 | 67,86 | 8,08 | 0,20 | |
| | | IXг | 80,80 | 11,37 | 69,20 | 9,13 | 0,23 | |
| | | IXд | 79,00 | 10,49 | 68,30 | 8,42 | 0,21 | |
| | | IXе | 78,11 | 10,05 | 67,86 | 8,08 | 0,20 | |
| | | Ха | 79,00 | 10,49 | 68,30 | 8,42 | 0,21 | |
| | | Хб | 79,00 | 10,49 | 68,30 | 8,42 | 0,21 | |
| | | Хв | 82,99 | 11,37 | 71,39 | 9,13 | 0,23 | |
| | | Хг | 81,20 | 10,49 | 70,50 | 8,42 | 0,21 | |
| | | XIа | 82,91 | 11,37 | 71,31 | 9,13 | 0,23 | |
| | | XIб | 82,91 | 11,37 | 71,31 | 9,13 | 0,23 | |
| | | XIв | 82,99 | 11,37 | 71,39 | 9,13 | 0,23 | |
| | | XIг | 82,91 | 11,37 | 71,31 | 9,13 | 0,23 | |
| 37-02-015-10 | 3 т | VIIIа | 77,77 | 14,11 | 63,38 | 8,08 | 0,28 | 1,53 |
| | | VIIIб | 78,87 | 14,11 | 64,48 | 8,08 | 0,28 | |
| | | VIIIв | 82,16 | 14,11 | 67,77 | 8,08 | 0,28 | |
| | | VIIIг | 82,16 | 14,11 | 67,77 | 8,08 | 0,28 | |
| | | VIIIе | 79,97 | 14,11 | 65,58 | 8,08 | 0,28 | |
| | | VIIIд | 82,25 | 14,11 | 67,86 | 8,08 | 0,28 | |
| | | IXа | 75,67 | 14,11 | 61,28 | 8,08 | 0,28 | |
| | | IXб | 77,86 | 14,11 | 63,47 | 8,08 | 0,28 | |
| | | IXв | 82,25 | 14,11 | 67,86 | 8,08 | 0,28 | |
| | | IXг | 85,48 | 15,96 | 69,20 | 9,13 | 0,32 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 83,31 | 14,72 | 68,30 | 8,42 | 0,29 | |
| | | IXе | 82,25 | 14,11 | 67,86 | 8,08 | 0,28 | |
| | | Ха | 83,31 | 14,72 | 68,30 | 8,42 | 0,29 | |
| | | Хб | 83,31 | 14,72 | 68,30 | 8,42 | 0,29 | |
| | | Хв | 87,67 | 15,96 | 71,39 | 9,13 | 0,32 | |
| | | Хг | 85,51 | 14,72 | 70,50 | 8,42 | 0,29 | |
| | | XIа | 87,59 | 15,96 | 71,31 | 9,13 | 0,32 | |
| | | XIб | 87,59 | 15,96 | 71,31 | 9,13 | 0,32 | |
| | | XIв | 87,67 | 15,96 | 71,39 | 9,13 | 0,32 | |
| | | XIг | 87,59 | 15,96 | 71,31 | 9,13 | 0,32 | |
| 37-02-015-11 | 5 т | VIIIа | 106,41 | 19,09 | 86,94 | 10,56 | 0,38 | 2,07 |
| | | VIIIб | 107,91 | 19,09 | 88,44 | 10,56 | 0,38 | |
| | | VIIIв | 112,39 | 19,09 | 92,92 | 10,56 | 0,38 | |
| | | VIIIг | 112,39 | 19,09 | 92,92 | 10,56 | 0,38 | |
| | | VIIIе | 109,40 | 19,09 | 89,93 | 10,56 | 0,38 | |
| | | VIIIд | 112,51 | 19,09 | 93,04 | 10,56 | 0,38 | |
| | | IXа | 103,54 | 19,09 | 84,07 | 10,56 | 0,38 | |
| | | IXб | 106,53 | 19,09 | 87,06 | 10,56 | 0,38 | |
| | | IXв | 112,51 | 19,09 | 93,04 | 10,56 | 0,38 | |
| | | IXг | 117,01 | 21,59 | 94,99 | 11,93 | 0,43 | |
| | | IXд | 114,00 | 19,91 | 93,69 | 11,02 | 0,40 | |
| | | IXе | 112,51 | 19,09 | 93,04 | 10,56 | 0,38 | |
| | | Ха | 114,00 | 19,91 | 93,69 | 11,02 | 0,40 | |
| | | Хб | 114,00 | 19,91 | 93,69 | 11,02 | 0,40 | |
| | | Хв | 120,00 | 21,59 | 97,98 | 11,93 | 0,43 | |
| | | Хг | 116,99 | 19,91 | 96,68 | 11,02 | 0,40 | |
| | | XIа | 119,88 | 21,59 | 97,86 | 11,93 | 0,43 | |
| | | XIб | 119,88 | 21,59 | 97,86 | 11,93 | 0,43 | |
| | | XIв | 120,00 | 21,59 | 97,98 | 11,93 | 0,43 | |
| | | XIг | 119,88 | 21,59 | 97,86 | 11,93 | 0,43 | |
| 37-02-015-12 | 10 т | VIIIа | 151,88 | 29,14 | 122,16 | 13,20 | 0,58 | 3,16 |
| | | VIIIб | 153,95 | 29,14 | 124,23 | 13,20 | 0,58 | |
| | | VIIIв | 160,14 | 29,14 | 130,42 | 13,20 | 0,58 | |
| | | VIIIг | 160,14 | 29,14 | 130,42 | 13,20 | 0,58 | |
| | | VIIIе | 156,01 | 29,14 | 126,29 | 13,20 | 0,58 | |
| | | VIIIд | 160,31 | 29,14 | 130,59 | 13,20 | 0,58 | |
| | | IXа | 147,92 | 29,14 | 118,20 | 13,20 | 0,58 | |
| | | IXб | 152,05 | 29,14 | 122,33 | 13,20 | 0,58 | |
| | | IXв | 160,31 | 29,14 | 130,59 | 13,20 | 0,58 | |
| | | IXг | 167,31 | 32,96 | 133,69 | 14,92 | 0,66 | |
| | | IXд | 162,63 | 30,40 | 131,62 | 13,77 | 0,61 | |
| | | IXе | 160,31 | 29,14 | 130,59 | 13,20 | 0,58 | |
| | | Ха | 162,63 | 30,40 | 131,62 | 13,77 | 0,61 | |
| | | Хб | 162,63 | 30,40 | 131,62 | 13,77 | 0,61 | |
| | | Хв | 171,44 | 32,96 | 137,82 | 14,92 | 0,66 | |
| | | Хг | 166,76 | 30,40 | 135,75 | 13,77 | 0,61 | |
| | | XIа | 171,28 | 32,96 | 137,66 | 14,92 | 0,66 | |
| | | XIб | 171,28 | 32,96 | 137,66 | 14,92 | 0,66 | |
| | | XIв | 171,44 | 32,96 | 137,82 | 14,92 | 0,66 | |
| | | XIг | 171,28 | 32,96 | 137,66 | 14,92 | 0,66 | |
| | **Снятие тали с высоты до 5 м, грузоподъемность тали** | | | | | | | |
| 37-02-015-13 | 2 т | VIIIа | 63,00 | 8,30 | 54,53 | 6,83 | 0,17 | 0,90 |
| | | VIIIб | 63,95 | 8,30 | 55,48 | 6,83 | 0,17 | |
| | | VIIIв | 66,77 | 8,30 | 58,30 | 6,83 | 0,17 | |
| | | VIIIг | 66,77 | 8,30 | 58,30 | 6,83 | 0,17 | |
| | | VIIIе | 64,89 | 8,30 | 56,42 | 6,83 | 0,17 | |
| | | VIIIд | 66,85 | 8,30 | 58,38 | 6,83 | 0,17 | |
| | | IXа | 61,19 | 8,30 | 52,72 | 6,83 | 0,17 | |
| | | IXб | 63,08 | 8,30 | 54,61 | 6,83 | 0,17 | |
| | | IXв | 66,85 | 8,30 | 58,38 | 6,83 | 0,17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 69,13 | 9,39 | 59,55 | 7,72 | 0,19 | |
| | | IXд | 67,60 | 8,66 | 58,77 | 7,13 | 0,17 | |
| | | IXе | 66,85 | 8,30 | 58,38 | 6,83 | 0,17 | |
| | | Xа | 67,60 | 8,66 | 58,77 | 7,13 | 0,17 | |
| | | Xб | 67,60 | 8,66 | 58,77 | 7,13 | 0,17 | |
| | | Xв | 71,02 | 9,39 | 61,44 | 7,72 | 0,19 | |
| | | Xг | 69,48 | 8,66 | 60,65 | 7,13 | 0,17 | |
| | | XIа | 70,94 | 9,39 | 61,36 | 7,72 | 0,19 | |
| | | XIб | 70,94 | 9,39 | 61,36 | 7,72 | 0,19 | |
| | | XIв | 71,02 | 9,39 | 61,44 | 7,72 | 0,19 | |
| | | XIг | 70,94 | 9,39 | 61,36 | 7,72 | 0,19 | |
| 37-02-015-14 | 3 т | VIIIа | 65,81 | 11,06 | 54,53 | 6,83 | 0,22 | 1,20 |
| | | VIIIб | 66,76 | 11,06 | 55,48 | 6,83 | 0,22 | |
| | | VIIIв | 69,58 | 11,06 | 58,30 | 6,83 | 0,22 | |
| | | VIIIг | 69,58 | 11,06 | 58,30 | 6,83 | 0,22 | |
| | | VIIIе | 67,70 | 11,06 | 56,42 | 6,83 | 0,22 | |
| | | VIIIд | 69,66 | 11,06 | 58,38 | 6,83 | 0,22 | |
| | | IXа | 64,00 | 11,06 | 52,72 | 6,83 | 0,22 | |
| | | IXб | 65,89 | 11,06 | 54,61 | 6,83 | 0,22 | |
| | | IXв | 69,66 | 11,06 | 58,38 | 6,83 | 0,22 | |
| | | IXг | 72,32 | 12,52 | 59,55 | 7,72 | 0,25 | |
| | | IXд | 70,54 | 11,54 | 58,77 | 7,13 | 0,23 | |
| | | IXе | 69,66 | 11,06 | 58,38 | 6,83 | 0,22 | |
| | | Xа | 70,54 | 11,54 | 58,77 | 7,13 | 0,23 | |
| | | Xб | 70,54 | 11,54 | 58,77 | 7,13 | 0,23 | |
| | | Xв | 74,21 | 12,52 | 61,44 | 7,72 | 0,25 | |
| | | Xг | 72,42 | 11,54 | 60,65 | 7,13 | 0,23 | |
| | | XIа | 74,13 | 12,52 | 61,36 | 7,72 | 0,25 | |
| | | XIб | 74,13 | 12,52 | 61,36 | 7,72 | 0,25 | |
| | | XIв | 74,21 | 12,52 | 61,44 | 7,72 | 0,25 | |
| | | XIг | 74,13 | 12,52 | 61,36 | 7,72 | 0,25 | |
| 37-02-015-15 | 5 т | VIIIа | 94,45 | 16,04 | 78,09 | 9,32 | 0,32 | 1,74 |
| | | VIIIб | 95,80 | 16,04 | 79,44 | 9,32 | 0,32 | |
| | | VIIIв | 99,81 | 16,04 | 83,45 | 9,32 | 0,32 | |
| | | VIIIг | 99,81 | 16,04 | 83,45 | 9,32 | 0,32 | |
| | | VIIIе | 97,13 | 16,04 | 80,77 | 9,32 | 0,32 | |
| | | VIIIд | 99,92 | 16,04 | 83,56 | 9,32 | 0,32 | |
| | | IXа | 91,88 | 16,04 | 75,52 | 9,32 | 0,32 | |
| | | IXб | 94,56 | 16,04 | 78,20 | 9,32 | 0,32 | |
| | | IXв | 99,92 | 16,04 | 83,56 | 9,32 | 0,32 | |
| | | IXг | 103,86 | 18,15 | 85,35 | 10,53 | 0,36 | |
| | | IXд | 101,22 | 16,74 | 84,15 | 9,72 | 0,33 | |
| | | IXе | 99,92 | 16,04 | 83,56 | 9,32 | 0,32 | |
| | | Xа | 101,22 | 16,74 | 84,15 | 9,72 | 0,33 | |
| | | Xб | 101,22 | 16,74 | 84,15 | 9,72 | 0,33 | |
| | | Xв | 106,53 | 18,15 | 88,02 | 10,53 | 0,36 | |
| | | Xг | 103,90 | 16,74 | 86,83 | 9,72 | 0,33 | |
| | | XIа | 106,43 | 18,15 | 87,92 | 10,53 | 0,36 | |
| | | XIб | 106,43 | 18,15 | 87,92 | 10,53 | 0,36 | |
| | | XIв | 106,53 | 18,15 | 88,02 | 10,53 | 0,36 | |
| | | XIг | 106,43 | 18,15 | 87,92 | 10,53 | 0,36 | |
| 37-02-015-16 | 10 т | VIIIа | 132,42 | 24,16 | 107,78 | 11,18 | 0,48 | 2,62 |
| | | VIIIб | 134,24 | 24,16 | 109,60 | 11,18 | 0,48 | |
| | | VIIIв | 139,67 | 24,16 | 115,03 | 11,18 | 0,48 | |
| | | VIIIг | 139,67 | 24,16 | 115,03 | 11,18 | 0,48 | |
| | | VIIIе | 136,05 | 24,16 | 111,41 | 11,18 | 0,48 | |
| | | VIIIд | 139,82 | 24,16 | 115,18 | 11,18 | 0,48 | |
| | | IXа | 128,94 | 24,16 | 104,30 | 11,18 | 0,48 | |
| | | IXб | 132,57 | 24,16 | 107,93 | 11,18 | 0,48 | |
| | | IXв | 139,82 | 24,16 | 115,18 | 11,18 | 0,48 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 145,90 | 27,33 | 118,02 | 12,64 | 0,55 | |
| | | IXд | 141,82 | 25,20 | 116,12 | 11,66 | 0,50 | |
| | | IXе | 139,82 | 24,16 | 115,18 | 11,18 | 0,48 | |
| | | Xа | 141,82 | 25,20 | 116,12 | 11,66 | 0,50 | |
| | | Xб | 141,82 | 25,20 | 116,12 | 11,66 | 0,50 | |
| | | Xв | 149,52 | 27,33 | 121,64 | 12,64 | 0,55 | |
| | | Xг | 145,45 | 25,20 | 119,75 | 11,66 | 0,50 | |
| | | XIа | 149,38 | 27,33 | 121,50 | 12,64 | 0,55 | |
| | | XIб | 149,38 | 27,33 | 121,50 | 12,64 | 0,55 | |
| | | XIв | 149,52 | 27,33 | 121,64 | 12,64 | 0,55 | |
| | | XIг | 149,38 | 27,33 | 121,50 | 12,64 | 0,55 | |
| **Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, подвешивание тали, грузоподъемность тали** | | | | | | | | |
| 37-02-015-17 | 2 т | VIIIа | 10,36 | 1,48 | 8,85 | 1,24 | 0,03 | 0,16 |
| | | VIIIб | 10,52 | 1,48 | 9,01 | 1,24 | 0,03 | |
| | | VIIIв | 10,98 | 1,48 | 9,47 | 1,24 | 0,03 | |
| | | VIIIг | 10,98 | 1,48 | 9,47 | 1,24 | 0,03 | |
| | | VIIIе | 10,67 | 1,48 | 9,16 | 1,24 | 0,03 | |
| | | VIIIд | 10,99 | 1,48 | 9,48 | 1,24 | 0,03 | |
| | | IXа | 10,06 | 1,48 | 8,55 | 1,24 | 0,03 | |
| | | IXб | 10,37 | 1,48 | 8,86 | 1,24 | 0,03 | |
| | | IXв | 10,99 | 1,48 | 9,48 | 1,24 | 0,03 | |
| | | IXг | 11,35 | 1,67 | 9,65 | 1,40 | 0,03 | |
| | | IXд | 11,11 | 1,54 | 9,54 | 1,30 | 0,03 | |
| | | IXе | 10,99 | 1,48 | 9,48 | 1,24 | 0,03 | |
| | | Xа | 11,11 | 1,54 | 9,54 | 1,30 | 0,03 | |
| | | Xб | 11,11 | 1,54 | 9,54 | 1,30 | 0,03 | |
| | | Xв | 11,66 | 1,67 | 9,96 | 1,40 | 0,03 | |
| | | Xг | 11,42 | 1,54 | 9,85 | 1,30 | 0,03 | |
| | | XIа | 11,64 | 1,67 | 9,94 | 1,40 | 0,03 | |
| | | XIб | 11,64 | 1,67 | 9,94 | 1,40 | 0,03 | |
| | | XIв | 11,66 | 1,67 | 9,96 | 1,40 | 0,03 | |
| | | XIг | 11,64 | 1,67 | 9,94 | 1,40 | 0,03 | |
| 37-02-015-18 | 3 т | VIIIа | 10,45 | 1,57 | 8,85 | 1,24 | 0,03 | 0,17 |
| | | VIIIб | 10,61 | 1,57 | 9,01 | 1,24 | 0,03 | |
| | | VIIIв | 11,07 | 1,57 | 9,47 | 1,24 | 0,03 | |
| | | VIIIг | 11,07 | 1,57 | 9,47 | 1,24 | 0,03 | |
| | | VIIIе | 10,76 | 1,57 | 9,16 | 1,24 | 0,03 | |
| | | VIIIд | 11,08 | 1,57 | 9,48 | 1,24 | 0,03 | |
| | | IXа | 10,15 | 1,57 | 8,55 | 1,24 | 0,03 | |
| | | IXб | 10,46 | 1,57 | 8,86 | 1,24 | 0,03 | |
| | | IXв | 11,08 | 1,57 | 9,48 | 1,24 | 0,03 | |
| | | IXг | 11,46 | 1,77 | 9,65 | 1,40 | 0,04 | |
| | | IXд | 11,21 | 1,64 | 9,54 | 1,30 | 0,03 | |
| | | IXе | 11,08 | 1,57 | 9,48 | 1,24 | 0,03 | |
| | | Xа | 11,21 | 1,64 | 9,54 | 1,30 | 0,03 | |
| | | Xб | 11,21 | 1,64 | 9,54 | 1,30 | 0,03 | |
| | | Xв | 11,77 | 1,77 | 9,96 | 1,40 | 0,04 | |
| | | Xг | 11,52 | 1,64 | 9,85 | 1,30 | 0,03 | |
| | | XIа | 11,75 | 1,77 | 9,94 | 1,40 | 0,04 | |
| | | XIб | 11,75 | 1,77 | 9,94 | 1,40 | 0,04 | |
| | | XIв | 11,77 | 1,77 | 9,96 | 1,40 | 0,04 | |
| | | XIг | 11,75 | 1,77 | 9,94 | 1,40 | 0,04 | |
| 37-02-015-19 | 5 т | VIIIа | 15,81 | 2,49 | 13,27 | 1,86 | 0,05 | 0,27 |
| | | VIIIб | 16,05 | 2,49 | 13,51 | 1,86 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 16,75 | 2,49 | 14,21 | 1,86 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 16,75 | 2,49 | 14,21 | 1,86 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 16,28 | 2,49 | 13,74 | 1,86 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 16,77 | 2,49 | 14,23 | 1,86 | 0,05 | |
| | | IXа | 15,37 | 2,49 | 12,83 | 1,86 | 0,05 | |
| | | IXб | 15,83 | 2,49 | 13,29 | 1,86 | 0,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 16,77 | 2,49 | 14,23 | 1,86 | 0,05 | |
| | | IXг | 17,35 | 2,82 | 14,47 | 2,11 | 0,06 | |
| | | IXд | 16,96 | 2,60 | 14,31 | 1,94 | 0,05 | |
| | | IXе | 16,77 | 2,49 | 14,23 | 1,86 | 0,05 | |
| | | Xа | 16,96 | 2,60 | 14,31 | 1,94 | 0,05 | |
| | | Xб | 16,96 | 2,60 | 14,31 | 1,94 | 0,05 | |
| | | Xв | 17,82 | 2,82 | 14,94 | 2,11 | 0,06 | |
| | | Xг | 17,42 | 2,60 | 14,77 | 1,94 | 0,05 | |
| | | XIа | 17,80 | 2,82 | 14,92 | 2,11 | 0,06 | |
| | | XIб | 17,80 | 2,82 | 14,92 | 2,11 | 0,06 | |
| | | XIв | 17,82 | 2,82 | 14,94 | 2,11 | 0,06 | |
| | | XIг | 17,80 | 2,82 | 14,92 | 2,11 | 0,06 | |
| 37-02-015-20 | 10 т | VIIIа | 35,98 | 5,99 | 29,87 | 4,19 | 0,12 | 0,65 |
| | | VIIIб | 36,50 | 5,99 | 30,39 | 4,19 | 0,12 | |
| | | VIIIв | 38,08 | 5,99 | 31,97 | 4,19 | 0,12 | |
| | | VIIIг | 38,08 | 5,99 | 31,97 | 4,19 | 0,12 | |
| | | VIIIе | 37,03 | 5,99 | 30,92 | 4,19 | 0,12 | |
| | | VIIIд | 38,12 | 5,99 | 32,01 | 4,19 | 0,12 | |
| | | IXа | 34,97 | 5,99 | 28,86 | 4,19 | 0,12 | |
| | | IXб | 36,02 | 5,99 | 29,91 | 4,19 | 0,12 | |
| | | IXв | 38,12 | 5,99 | 32,01 | 4,19 | 0,12 | |
| | | IXг | 39,47 | 6,78 | 32,55 | 4,74 | 0,14 | |
| | | IXд | 38,57 | 6,25 | 32,19 | 4,37 | 0,13 | |
| | | IXе | 38,12 | 5,99 | 32,01 | 4,19 | 0,12 | |
| | | Xа | 38,57 | 6,25 | 32,19 | 4,37 | 0,13 | |
| | | Xб | 38,57 | 6,25 | 32,19 | 4,37 | 0,13 | |
| | | Xв | 40,52 | 6,78 | 33,60 | 4,74 | 0,14 | |
| | | Xг | 39,62 | 6,25 | 33,24 | 4,37 | 0,13 | |
| | | XIа | 40,48 | 6,78 | 33,56 | 4,74 | 0,14 | |
| | | XIб | 40,48 | 6,78 | 33,56 | 4,74 | 0,14 | |
| | | XIв | 40,52 | 6,78 | 33,60 | 4,74 | 0,14 | |
| | | XIг | 40,48 | 6,78 | 33,56 | 4,74 | 0,14 | |
| **Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, снятие тали, грузоподъемность тали** | | | | | | | | |
| 37-02-015-21 | 2 т | VIIIа | 9,15 | 1,38 | 7,74 | 1,09 | 0,03 | 0,15 |
| | | VIIIб | 9,29 | 1,38 | 7,88 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIв | 9,70 | 1,38 | 8,29 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIг | 9,70 | 1,38 | 8,29 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIе | 9,43 | 1,38 | 8,02 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIд | 9,71 | 1,38 | 8,30 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXа | 8,89 | 1,38 | 7,48 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXб | 9,16 | 1,38 | 7,75 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXв | 9,71 | 1,38 | 8,30 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXг | 10,03 | 1,56 | 8,44 | 1,23 | 0,03 | |
| | | IXд | 9,82 | 1,44 | 8,35 | 1,13 | 0,03 | |
| | | IXе | 9,71 | 1,38 | 8,30 | 1,09 | 0,03 | |
| | | Xа | 9,82 | 1,44 | 8,35 | 1,13 | 0,03 | |
| | | Xб | 9,82 | 1,44 | 8,35 | 1,13 | 0,03 | |
| | | Xв | 10,30 | 1,56 | 8,71 | 1,23 | 0,03 | |
| | | Xг | 10,09 | 1,44 | 8,62 | 1,13 | 0,03 | |
| | | XIа | 10,29 | 1,56 | 8,70 | 1,23 | 0,03 | |
| | | XIб | 10,29 | 1,56 | 8,70 | 1,23 | 0,03 | |
| | | XIв | 10,30 | 1,56 | 8,71 | 1,23 | 0,03 | |
| | | XIг | 10,29 | 1,56 | 8,70 | 1,23 | 0,03 | |
| 37-02-015-22 | 3 т | VIIIа | 9,25 | 1,48 | 7,74 | 1,09 | 0,03 | 0,16 |
| | | VIIIб | 9,39 | 1,48 | 7,88 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIв | 9,80 | 1,48 | 8,29 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIг | 9,80 | 1,48 | 8,29 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIе | 9,53 | 1,48 | 8,02 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIд | 9,81 | 1,48 | 8,30 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXа | 8,99 | 1,48 | 7,48 | 1,09 | 0,03 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 9,26 | 1,48 | 7,75 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXв | 9,81 | 1,48 | 8,30 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXг | 10,14 | 1,67 | 8,44 | 1,23 | 0,03 | |
| | | IXд | 9,92 | 1,54 | 8,35 | 1,13 | 0,03 | |
| | | IXе | 9,81 | 1,48 | 8,30 | 1,09 | 0,03 | |
| | | Xа | 9,92 | 1,54 | 8,35 | 1,13 | 0,03 | |
| | | Xб | 9,92 | 1,54 | 8,35 | 1,13 | 0,03 | |
| | | Xв | 10,41 | 1,67 | 8,71 | 1,23 | 0,03 | |
| | | Xг | 10,19 | 1,54 | 8,62 | 1,13 | 0,03 | |
| | | XIа | 10,40 | 1,67 | 8,70 | 1,23 | 0,03 | |
| | | XIб | 10,40 | 1,67 | 8,70 | 1,23 | 0,03 | |
| | | XIв | 10,41 | 1,67 | 8,71 | 1,23 | 0,03 | |
| | | XIг | 10,40 | 1,67 | 8,70 | 1,23 | 0,03 | |
| 37-02-015-23 | 5 т | VIIIа | 14,62 | 2,40 | 12,17 | 1,71 | 0,05 | 0,26 |
| | | VIIIб | 14,83 | 2,40 | 12,38 | 1,71 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 15,47 | 2,40 | 13,02 | 1,71 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 15,47 | 2,40 | 13,02 | 1,71 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 15,05 | 2,40 | 12,60 | 1,71 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 15,49 | 2,40 | 13,04 | 1,71 | 0,05 | |
| | | IXа | 14,21 | 2,40 | 11,76 | 1,71 | 0,05 | |
| | | IXб | 14,63 | 2,40 | 12,18 | 1,71 | 0,05 | |
| | | IXв | 15,49 | 2,40 | 13,04 | 1,71 | 0,05 | |
| | | IXг | 16,02 | 2,71 | 13,26 | 1,93 | 0,05 | |
| | | IXд | 15,66 | 2,50 | 13,11 | 1,78 | 0,05 | |
| | | IXе | 15,49 | 2,40 | 13,04 | 1,71 | 0,05 | |
| | | Xа | 15,66 | 2,50 | 13,11 | 1,78 | 0,05 | |
| | | Xб | 15,66 | 2,50 | 13,11 | 1,78 | 0,05 | |
| | | Xв | 16,45 | 2,71 | 13,69 | 1,93 | 0,05 | |
| | | Xг | 16,09 | 2,50 | 13,54 | 1,78 | 0,05 | |
| | | XIа | 16,43 | 2,71 | 13,67 | 1,93 | 0,05 | |
| | | XIб | 16,43 | 2,71 | 13,67 | 1,93 | 0,05 | |
| | | XIв | 16,45 | 2,71 | 13,69 | 1,93 | 0,05 | |
| | | XIг | 16,43 | 2,71 | 13,67 | 1,93 | 0,05 | |
| 37-02-015-24 | 10 т | VIIIа | 35,70 | 5,72 | 29,87 | 4,19 | 0,11 | 0,62 |
| | | VIIIб | 36,22 | 5,72 | 30,39 | 4,19 | 0,11 | |
| | | VIIIв | 37,80 | 5,72 | 31,97 | 4,19 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 37,80 | 5,72 | 31,97 | 4,19 | 0,11 | |
| | | VIIIе | 36,75 | 5,72 | 30,92 | 4,19 | 0,11 | |
| | | VIIIд | 37,84 | 5,72 | 32,01 | 4,19 | 0,11 | |
| | | IXа | 34,69 | 5,72 | 28,86 | 4,19 | 0,11 | |
| | | IXб | 35,74 | 5,72 | 29,91 | 4,19 | 0,11 | |
| | | IXв | 37,84 | 5,72 | 32,01 | 4,19 | 0,11 | |
| | | IXг | 39,15 | 6,47 | 32,55 | 4,74 | 0,13 | |
| | | IXд | 38,27 | 5,96 | 32,19 | 4,37 | 0,12 | |
| | | IXе | 37,84 | 5,72 | 32,01 | 4,19 | 0,11 | |
| | | Xа | 38,27 | 5,96 | 32,19 | 4,37 | 0,12 | |
| | | Xб | 38,27 | 5,96 | 32,19 | 4,37 | 0,12 | |
| | | Xв | 40,20 | 6,47 | 33,60 | 4,74 | 0,13 | |
| | | Xг | 39,32 | 5,96 | 33,24 | 4,37 | 0,12 | |
| | | XIа | 40,16 | 6,47 | 33,56 | 4,74 | 0,13 | |
| | | XIб | 40,16 | 6,47 | 33,56 | 4,74 | 0,13 | |
| | | XIв | 40,20 | 6,47 | 33,60 | 4,74 | 0,13 | |
| | | XIг | 40,16 | 6,47 | 33,56 | 4,74 | 0,13 | |
| | **Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием до** | | | | | | | |
| 37-02-015-25 | 16 кН (1,6 тс) | VIIIа | 62,24 | 8,76 | 53,30 | 6,99 | 0,18 | 0,95 |
| | | VIIIб | 63,17 | 8,76 | 54,23 | 6,99 | 0,18 | |
| | | VIIIв | 65,94 | 8,76 | 57,00 | 6,99 | 0,18 | |
| | | VIIIг | 65,94 | 8,76 | 57,00 | 6,99 | 0,18 | |
| | | VIIIе | 64,09 | 8,76 | 55,15 | 6,99 | 0,18 | |
| | | VIIIд | 66,02 | 8,76 | 57,08 | 6,99 | 0,18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 60,45 | 8,76 | 51,51 | 6,99 | 0,18 | |
| | | IXб | 62,31 | 8,76 | 53,37 | 6,99 | 0,18 | |
| | | IXв | 66,02 | 8,76 | 57,08 | 6,99 | 0,18 | |
| | | IXг | 68,27 | 9,91 | 58,16 | 7,90 | 0,20 | |
| | | IXд | 66,75 | 9,14 | 57,43 | 7,29 | 0,18 | |
| | | IXе | 66,02 | 8,76 | 57,08 | 6,99 | 0,18 | |
| | | Xа | 66,75 | 9,14 | 57,43 | 7,29 | 0,18 | |
| | | Xб | 66,75 | 9,14 | 57,43 | 7,29 | 0,18 | |
| | | Xв | 70,12 | 9,91 | 60,01 | 7,90 | 0,20 | |
| | | Xг | 68,61 | 9,14 | 59,29 | 7,29 | 0,18 | |
| | | XIа | 70,05 | 9,91 | 59,94 | 7,90 | 0,20 | |
| | | XIб | 70,05 | 9,91 | 59,94 | 7,90 | 0,20 | |
| | | XIв | 70,12 | 9,91 | 60,01 | 7,90 | 0,20 | |
| | | XIг | 70,05 | 9,91 | 59,94 | 7,90 | 0,20 | |
| 37-02-015-26 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 80,04 | 15,12 | 64,62 | 7,92 | 0,30 | 1,64 |
| | | VIIIб | 81,16 | 15,12 | 65,74 | 7,92 | 0,30 | |
| | | VIIIв | 84,49 | 15,12 | 69,07 | 7,92 | 0,30 | |
| | | VIIIг | 84,49 | 15,12 | 69,07 | 7,92 | 0,30 | |
| | | VIIIе | 82,27 | 15,12 | 66,85 | 7,92 | 0,30 | |
| | | VIIIд | 84,58 | 15,12 | 69,16 | 7,92 | 0,30 | |
| | | IXа | 77,91 | 15,12 | 62,49 | 7,92 | 0,30 | |
| | | IXб | 80,13 | 15,12 | 64,71 | 7,92 | 0,30 | |
| | | IXв | 84,58 | 15,12 | 69,16 | 7,92 | 0,30 | |
| | | IXг | 88,04 | 17,11 | 70,59 | 8,95 | 0,34 | |
| | | IXд | 85,73 | 15,78 | 69,63 | 8,26 | 0,32 | |
| | | IXе | 84,58 | 15,12 | 69,16 | 7,92 | 0,30 | |
| | | Xа | 85,73 | 15,78 | 69,63 | 8,26 | 0,32 | |
| | | Xб | 85,73 | 15,78 | 69,63 | 8,26 | 0,32 | |
| | | Xв | 90,27 | 17,11 | 72,82 | 8,95 | 0,34 | |
| | | Xг | 87,96 | 15,78 | 71,86 | 8,26 | 0,32 | |
| | | XIа | 90,18 | 17,11 | 72,73 | 8,95 | 0,34 | |
| | | XIб | 90,18 | 17,11 | 72,73 | 8,95 | 0,34 | |
| | | XIв | 90,27 | 17,11 | 72,82 | 8,95 | 0,34 | |
| | | XIг | 90,18 | 17,11 | 72,73 | 8,95 | 0,34 | |
| | **Снятие на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием до** | | | | | | | |
| 37-02-015-27 | 16 кН (1,6 тс) | VIIIа | 36,06 | 4,79 | 31,17 | 3,88 | 0,10 | 0,52 |
| | | VIIIб | 36,60 | 4,79 | 31,71 | 3,88 | 0,10 | |
| | | VIIIв | 38,21 | 4,79 | 33,32 | 3,88 | 0,10 | |
| | | VIIIг | 38,21 | 4,79 | 33,32 | 3,88 | 0,10 | |
| | | VIIIе | 37,14 | 4,79 | 32,25 | 3,88 | 0,10 | |
| | | VIIIд | 38,26 | 4,79 | 33,37 | 3,88 | 0,10 | |
| | | IXа | 35,03 | 4,79 | 30,14 | 3,88 | 0,10 | |
| | | IXб | 36,10 | 4,79 | 31,21 | 3,88 | 0,10 | |
| | | IXв | 38,26 | 4,79 | 33,37 | 3,88 | 0,10 | |
| | | IXг | 39,57 | 5,42 | 34,04 | 4,39 | 0,11 | |
| | | IXд | 38,69 | 5,00 | 33,59 | 4,05 | 0,10 | |
| | | IXе | 38,26 | 4,79 | 33,37 | 3,88 | 0,10 | |
| | | Xа | 38,69 | 5,00 | 33,59 | 4,05 | 0,10 | |
| | | Xб | 38,69 | 5,00 | 33,59 | 4,05 | 0,10 | |
| | | Xв | 40,65 | 5,42 | 35,12 | 4,39 | 0,11 | |
| | | Xг | 39,77 | 5,00 | 34,67 | 4,05 | 0,10 | |
| | | XIа | 40,61 | 5,42 | 35,08 | 4,39 | 0,11 | |
| | | XIб | 40,61 | 5,42 | 35,08 | 4,39 | 0,11 | |
| | | XIв | 40,65 | 5,42 | 35,12 | 4,39 | 0,11 | |
| | | XIг | 40,61 | 5,42 | 35,08 | 4,39 | 0,11 | |
| 37-02-015-28 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 48,29 | 7,84 | 40,29 | 4,50 | 0,16 | 0,85 |
| | | VIIIб | 48,97 | 7,84 | 40,97 | 4,50 | 0,16 | |
| | | VIIIв | 51,02 | 7,84 | 43,02 | 4,50 | 0,16 | |
| | | VIIIг | 51,02 | 7,84 | 43,02 | 4,50 | 0,16 | |
| | | VIIIе | 49,65 | 7,84 | 41,65 | 4,50 | 0,16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIд | 51,08 | 7,84 | 43,08 | 4,50 | 0,16 | |
| | | IXа | 46,97 | 7,84 | 38,97 | 4,50 | 0,16 | |
| | | IXб | 48,34 | 7,84 | 40,34 | 4,50 | 0,16 | |
| | | IXв | 51,08 | 7,84 | 43,08 | 4,50 | 0,16 | |
| | | IXг | 53,12 | 8,87 | 44,07 | 5,09 | 0,18 | |
| | | IXд | 51,75 | 8,18 | 43,41 | 4,70 | 0,16 | |
| | | IXе | 51,08 | 7,84 | 43,08 | 4,50 | 0,16 | |
| | | Xа | 51,75 | 8,18 | 43,41 | 4,70 | 0,16 | |
| | | Xб | 51,75 | 8,18 | 43,41 | 4,70 | 0,16 | |
| | | Xв | 54,49 | 8,87 | 45,44 | 5,09 | 0,18 | |
| | | Xг | 53,12 | 8,18 | 44,78 | 4,70 | 0,16 | |
| | | XIа | 54,43 | 8,87 | 45,38 | 5,09 | 0,18 | |
| | | XIб | 54,43 | 8,87 | 45,38 | 5,09 | 0,18 | |
| | | XIв | 54,49 | 8,87 | 45,44 | 5,09 | 0,18 | |
| | | XIг | 54,43 | 8,87 | 45,38 | 5,09 | 0,18 | |
| | **Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием до** | | | | | | | |
| 37-02-015-29 | 16 кН (1,6 тс) | VIIIа | 87,74 | 12,08 | 75,42 | 10,09 | 0,24 | 1,31 |
| | | VIIIб | 89,06 | 12,08 | 76,74 | 10,09 | 0,24 | |
| | | VIIIв | 93,00 | 12,08 | 80,68 | 10,09 | 0,24 | |
| | | VIIIг | 93,00 | 12,08 | 80,68 | 10,09 | 0,24 | |
| | | VIIIе | 90,37 | 12,08 | 78,05 | 10,09 | 0,24 | |
| | | VIIIд | 93,11 | 12,08 | 80,79 | 10,09 | 0,24 | |
| | | IXа | 85,21 | 12,08 | 72,89 | 10,09 | 0,24 | |
| | | IXб | 87,84 | 12,08 | 75,52 | 10,09 | 0,24 | |
| | | IXв | 93,11 | 12,08 | 80,79 | 10,09 | 0,24 | |
| | | IXг | 96,20 | 13,66 | 82,27 | 11,41 | 0,27 | |
| | | IXд | 94,13 | 12,60 | 81,28 | 10,53 | 0,25 | |
| | | IXе | 93,11 | 12,08 | 80,79 | 10,09 | 0,24 | |
| | | Xа | 94,13 | 12,60 | 81,28 | 10,53 | 0,25 | |
| | | Xб | 94,13 | 12,60 | 81,28 | 10,53 | 0,25 | |
| | | Xв | 98,83 | 13,66 | 84,90 | 11,41 | 0,27 | |
| | | Xг | 96,76 | 12,60 | 83,91 | 10,53 | 0,25 | |
| | | XIа | 98,73 | 13,66 | 84,80 | 11,41 | 0,27 | |
| | | XIб | 98,73 | 13,66 | 84,80 | 11,41 | 0,27 | |
| | | XIв | 98,83 | 13,66 | 84,90 | 11,41 | 0,27 | |
| | | XIг | 98,73 | 13,66 | 84,80 | 11,41 | 0,27 | |
| 37-02-015-30 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 99,58 | 19,09 | 80,11 | 10,09 | 0,38 | 2,07 |
| | | VIIIб | 100,97 | 19,09 | 81,50 | 10,09 | 0,38 | |
| | | VIIIв | 105,12 | 19,09 | 85,65 | 10,09 | 0,38 | |
| | | VIIIг | 105,12 | 19,09 | 85,65 | 10,09 | 0,38 | |
| | | VIIIе | 102,35 | 19,09 | 82,88 | 10,09 | 0,38 | |
| | | VIIIд | 105,23 | 19,09 | 85,76 | 10,09 | 0,38 | |
| | | IXа | 96,92 | 19,09 | 77,45 | 10,09 | 0,38 | |
| | | IXб | 99,69 | 19,09 | 80,22 | 10,09 | 0,38 | |
| | | IXв | 105,23 | 19,09 | 85,76 | 10,09 | 0,38 | |
| | | IXг | 109,49 | 21,59 | 87,47 | 11,41 | 0,43 | |
| | | IXд | 106,64 | 19,91 | 86,33 | 10,53 | 0,40 | |
| | | IXе | 105,23 | 19,09 | 85,76 | 10,09 | 0,38 | |
| | | Xа | 106,64 | 19,91 | 86,33 | 10,53 | 0,40 | |
| | | Xб | 106,64 | 19,91 | 86,33 | 10,53 | 0,40 | |
| | | Xв | 112,26 | 21,59 | 90,24 | 11,41 | 0,43 | |
| | | Xг | 109,40 | 19,91 | 89,09 | 10,53 | 0,40 | |
| | | XIа | 112,15 | 21,59 | 90,13 | 11,41 | 0,43 | |
| | | XIб | 112,15 | 21,59 | 90,13 | 11,41 | 0,43 | |
| | | XIв | 112,26 | 21,59 | 90,24 | 11,41 | 0,43 | |
| | | XIг | 112,15 | 21,59 | 90,13 | 11,41 | 0,43 | |
| | **Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием до** | | | | | | | |
| 37-02-015-31 | 16 кН (1,6 тс) | VIIIа | 47,99 | 6,73 | 41,13 | 5,28 | 0,13 | 0,73 |
| | | VIIIб | 48,70 | 6,73 | 41,84 | 5,28 | 0,13 | |
| | | VIIIв | 50,84 | 6,73 | 43,98 | 5,28 | 0,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIг | 50,84 | 6,73 | 43,98 | 5,28 | 0,13 | |
| | | VIIIе | 49,41 | 6,73 | 42,55 | 5,28 | 0,13 | |
| | | VIIIд | 50,90 | 6,73 | 44,04 | 5,28 | 0,13 | |
| | | IXа | 46,62 | 6,73 | 39,76 | 5,28 | 0,13 | |
| | | IXб | 48,04 | 6,73 | 41,18 | 5,28 | 0,13 | |
| | | IXв | 50,90 | 6,73 | 44,04 | 5,28 | 0,13 | |
| | | IXг | 52,65 | 7,61 | 44,89 | 5,97 | 0,15 | |
| | | IXд | 51,48 | 7,02 | 44,32 | 5,51 | 0,14 | |
| | | IXе | 50,90 | 6,73 | 44,04 | 5,28 | 0,13 | |
| | | Xа | 51,48 | 7,02 | 44,32 | 5,51 | 0,14 | |
| | | Xб | 51,48 | 7,02 | 44,32 | 5,51 | 0,14 | |
| | | Xв | 54,08 | 7,61 | 46,32 | 5,97 | 0,15 | |
| | | Xг | 52,91 | 7,02 | 45,75 | 5,51 | 0,14 | |
| | | XIа | 54,02 | 7,61 | 46,26 | 5,97 | 0,15 | |
| | | XIб | 54,02 | 7,61 | 46,26 | 5,97 | 0,15 | |
| | | XIв | 54,08 | 7,61 | 46,32 | 5,97 | 0,15 | |
| | | XIг | 54,02 | 7,61 | 46,26 | 5,97 | 0,15 | |
| 37-02-015-32 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 58,19 | 9,96 | 48,03 | 5,59 | 0,20 | 1,08 |
| | | VIIIб | 59,01 | 9,96 | 48,85 | 5,59 | 0,20 | |
| | | VIIIв | 61,47 | 9,96 | 51,31 | 5,59 | 0,20 | |
| | | VIIIг | 61,47 | 9,96 | 51,31 | 5,59 | 0,20 | |
| | | VIIIе | 59,83 | 9,96 | 49,67 | 5,59 | 0,20 | |
| | | VIIIд | 61,54 | 9,96 | 51,38 | 5,59 | 0,20 | |
| | | IXа | 56,61 | 9,96 | 46,45 | 5,59 | 0,20 | |
| | | IXб | 58,25 | 9,96 | 48,09 | 5,59 | 0,20 | |
| | | IXв | 61,54 | 9,96 | 51,38 | 5,59 | 0,20 | |
| | | IXг | 64,00 | 11,26 | 52,51 | 6,32 | 0,23 | |
| | | IXд | 62,35 | 10,39 | 51,75 | 5,83 | 0,21 | |
| | | IXе | 61,54 | 9,96 | 51,38 | 5,59 | 0,20 | |
| | | Xа | 62,35 | 10,39 | 51,75 | 5,83 | 0,21 | |
| | | Xб | 62,35 | 10,39 | 51,75 | 5,83 | 0,21 | |
| | | Xв | 65,64 | 11,26 | 54,15 | 6,32 | 0,23 | |
| | | Xг | 63,99 | 10,39 | 53,39 | 5,83 | 0,21 | |
| | | XIа | 65,57 | 11,26 | 54,08 | 6,32 | 0,23 | |
| | | XIб | 65,57 | 11,26 | 54,08 | 6,32 | 0,23 | |
| | | XIв | 65,64 | 11,26 | 54,15 | 6,32 | 0,23 | |
| | | XIг | 65,57 | 11,26 | 54,08 | 6,32 | 0,23 | |
| | **Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, подвешивание рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки до** | | | | | | | |
| 37-02-015-33 | 16 кН (1,6 тс) | VIIIа | 9,25 | 1,48 | 7,74 | 1,09 | 0,03 | 0,16 |
| | | VIIIб | 9,39 | 1,48 | 7,88 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIв | 9,80 | 1,48 | 8,29 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIг | 9,80 | 1,48 | 8,29 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIе | 9,53 | 1,48 | 8,02 | 1,09 | 0,03 | |
| | | VIIIд | 9,81 | 1,48 | 8,30 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXа | 8,99 | 1,48 | 7,48 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXб | 9,26 | 1,48 | 7,75 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXв | 9,81 | 1,48 | 8,30 | 1,09 | 0,03 | |
| | | IXг | 10,14 | 1,67 | 8,44 | 1,23 | 0,03 | |
| | | IXд | 9,92 | 1,54 | 8,35 | 1,13 | 0,03 | |
| | | IXе | 9,81 | 1,48 | 8,30 | 1,09 | 0,03 | |
| | | Xа | 9,92 | 1,54 | 8,35 | 1,13 | 0,03 | |
| | | Xб | 9,92 | 1,54 | 8,35 | 1,13 | 0,03 | |
| | | Xв | 10,41 | 1,67 | 8,71 | 1,23 | 0,03 | |
| | | Xг | 10,19 | 1,54 | 8,62 | 1,13 | 0,03 | |
| | | XIа | 10,40 | 1,67 | 8,70 | 1,23 | 0,03 | |
| | | XIб | 10,40 | 1,67 | 8,70 | 1,23 | 0,03 | |
| | | XIв | 10,41 | 1,67 | 8,71 | 1,23 | 0,03 | |
| | | XIг | 10,40 | 1,67 | 8,70 | 1,23 | 0,03 | |
| 37-02-015-34 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 13,22 | 2,12 | 11,06 | 1,55 | 0,04 | 0,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIб | 13,42 | 2,12 | 11,26 | 1,55 | 0,04 | |
| | | VIIIв | 14,00 | 2,12 | 11,84 | 1,55 | 0,04 | |
| | | VIIIг | 14,00 | 2,12 | 11,84 | 1,55 | 0,04 | |
| | | VIIIе | 13,61 | 2,12 | 11,45 | 1,55 | 0,04 | |
| | | VIIIд | 14,02 | 2,12 | 11,86 | 1,55 | 0,04 | |
| | | IXа | 12,85 | 2,12 | 10,69 | 1,55 | 0,04 | |
| | | IXб | 13,24 | 2,12 | 11,08 | 1,55 | 0,04 | |
| | | IXв | 14,02 | 2,12 | 11,86 | 1,55 | 0,04 | |
| | | IXг | 14,51 | 2,40 | 12,06 | 1,76 | 0,05 | |
| | | IXд | 14,17 | 2,21 | 11,92 | 1,62 | 0,04 | |
| | | IXе | 14,02 | 2,12 | 11,86 | 1,55 | 0,04 | |
| | | Xа | 14,17 | 2,21 | 11,92 | 1,62 | 0,04 | |
| | | Xб | 14,17 | 2,21 | 11,92 | 1,62 | 0,04 | |
| | | Xв | 14,90 | 2,40 | 12,45 | 1,76 | 0,05 | |
| | | Xг | 14,56 | 2,21 | 12,31 | 1,62 | 0,04 | |
| | | XIа | 14,88 | 2,40 | 12,43 | 1,76 | 0,05 | |
| | | XIб | 14,88 | 2,40 | 12,43 | 1,76 | 0,05 | |
| | | XIв | 14,90 | 2,40 | 12,45 | 1,76 | 0,05 | |
| | | XIг | 14,88 | 2,40 | 12,43 | 1,76 | 0,05 | |
| **Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, снятие рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки до** | | | | | | | | |
| 37-02-015-35 | 16 кН (1,6 тс) | VIIIа | 5,45 | 1,01 | 4,42 | 0,62 | 0,02 | 0,11 |
| | | VIIIб | 5,53 | 1,01 | 4,50 | 0,62 | 0,02 | |
| | | VIIIв | 5,77 | 1,01 | 4,74 | 0,62 | 0,02 | |
| | | VIIIг | 5,77 | 1,01 | 4,74 | 0,62 | 0,02 | |
| | | VIIIе | 5,61 | 1,01 | 4,58 | 0,62 | 0,02 | |
| | | VIIIд | 5,77 | 1,01 | 4,74 | 0,62 | 0,02 | |
| | | IXа | 5,31 | 1,01 | 4,28 | 0,62 | 0,02 | |
| | | IXб | 5,46 | 1,01 | 4,43 | 0,62 | 0,02 | |
| | | IXв | 5,77 | 1,01 | 4,74 | 0,62 | 0,02 | |
| | | IXг | 5,99 | 1,15 | 4,82 | 0,70 | 0,02 | |
| | | IXд | 5,85 | 1,06 | 4,77 | 0,65 | 0,02 | |
| | | IXе | 5,77 | 1,01 | 4,74 | 0,62 | 0,02 | |
| | | Xа | 5,85 | 1,06 | 4,77 | 0,65 | 0,02 | |
| | | Xб | 5,85 | 1,06 | 4,77 | 0,65 | 0,02 | |
| | | Xв | 6,15 | 1,15 | 4,98 | 0,70 | 0,02 | |
| | | Xг | 6,00 | 1,06 | 4,92 | 0,65 | 0,02 | |
| | | XIа | 6,14 | 1,15 | 4,97 | 0,70 | 0,02 | |
| | | XIб | 6,14 | 1,15 | 4,97 | 0,70 | 0,02 | |
| | | XIв | 6,15 | 1,15 | 4,98 | 0,70 | 0,02 | |
| | | XIг | 6,14 | 1,15 | 4,97 | 0,70 | 0,02 | |
| 37-02-015-36 | 32 кН (3,2 тс) | VIIIа | 10,64 | 1,75 | 8,85 | 1,24 | 0,04 | 0,19 |
| | | VIIIб | 10,80 | 1,75 | 9,01 | 1,24 | 0,04 | |
| | | VIIIв | 11,26 | 1,75 | 9,47 | 1,24 | 0,04 | |
| | | VIIIг | 11,26 | 1,75 | 9,47 | 1,24 | 0,04 | |
| | | VIIIе | 10,95 | 1,75 | 9,16 | 1,24 | 0,04 | |
| | | VIIIд | 11,27 | 1,75 | 9,48 | 1,24 | 0,04 | |
| | | IXа | 10,34 | 1,75 | 8,55 | 1,24 | 0,04 | |
| | | IXб | 10,65 | 1,75 | 8,86 | 1,24 | 0,04 | |
| | | IXв | 11,27 | 1,75 | 9,48 | 1,24 | 0,04 | |
| | | IXг | 11,67 | 1,98 | 9,65 | 1,40 | 0,04 | |
| | | IXд | 11,41 | 1,83 | 9,54 | 1,30 | 0,04 | |
| | | IXе | 11,27 | 1,75 | 9,48 | 1,24 | 0,04 | |
| | | Xа | 11,41 | 1,83 | 9,54 | 1,30 | 0,04 | |
| | | Xб | 11,41 | 1,83 | 9,54 | 1,30 | 0,04 | |
| | | Xв | 11,98 | 1,98 | 9,96 | 1,40 | 0,04 | |
| | | Xг | 11,72 | 1,83 | 9,85 | 1,30 | 0,04 | |
| | | XIа | 11,96 | 1,98 | 9,94 | 1,40 | 0,04 | |
| | | XIб | 11,96 | 1,98 | 9,94 | 1,40 | 0,04 | |
| | | XIв | 11,98 | 1,98 | 9,96 | 1,40 | 0,04 | |
| | | XIг | 11,96 | 1,98 | 9,94 | 1,40 | 0,04 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ** | | | | | | | | |
| **Таблица 37-02-026. Разматывание, наматывание и перемещение стального каната** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м каната** | | | | | | | |
| | **Разматывание стального каната диаметром до** | | | | | | | |
| 37-02-026-01 | 20 мм | VIIIа | 330,66 | 40,20 | 283,04 | 25,15 | 7,42 | 4,36 |
| | | VIIIб | 334,81 | 40,20 | 286,94 | 25,15 | 7,67 | |
| | | VIIIв | 346,68 | 40,20 | 298,58 | 25,15 | 7,90 | |
| | | VIIIг | 346,68 | 40,20 | 298,58 | 25,15 | 7,90 | |
| | | VIIIе | 338,91 | 40,20 | 290,81 | 25,15 | 7,90 | |
| | | VIIIд | 347,17 | 40,20 | 299,30 | 25,15 | 7,67 | |
| | | IXа | 323,97 | 40,20 | 276,00 | 25,15 | 7,77 | |
| | | IXб | 330,72 | 40,20 | 283,77 | 25,15 | 6,75 | |
| | | IXв | 347,27 | 40,20 | 299,30 | 25,15 | 7,77 | |
| | | IXг | 360,30 | 45,47 | 306,95 | 28,42 | 7,88 | |
| | | IXд | 351,59 | 41,94 | 301,84 | 26,24 | 7,81 | |
| | | IXе | 347,27 | 40,20 | 299,30 | 25,15 | 7,77 | |
| | | Xа | 352,44 | 41,94 | 301,84 | 26,24 | 8,66 | |
| | | Xб | 351,85 | 41,94 | 301,84 | 26,24 | 8,07 | |
| | | Xв | 369,82 | 45,47 | 314,72 | 28,42 | 9,63 | |
| | | Xг | 361,11 | 41,94 | 309,61 | 26,24 | 9,56 | |
| | | XIа | 368,93 | 45,47 | 314,00 | 28,42 | 9,46 | |
| | | XIб | 368,93 | 45,47 | 314,00 | 28,42 | 9,46 | |
| | | XIв | 369,65 | 45,47 | 314,72 | 28,42 | 9,46 | |
| | | XIг | 368,93 | 45,47 | 314,00 | 28,42 | 9,46 | |
| 37-02-026-02 | 28 мм | VIIIа | 453,82 | 64,36 | 381,55 | 33,03 | 7,91 | 6,98 |
| | | VIIIб | 459,39 | 64,36 | 386,87 | 33,03 | 8,16 | |
| | | VIIIв | 475,49 | 64,36 | 402,74 | 33,03 | 8,39 | |
| | | VIIIг | 475,49 | 64,36 | 402,74 | 33,03 | 8,39 | |
| | | VIIIе | 464,89 | 64,36 | 392,14 | 33,03 | 8,39 | |
| | | VIIIд | 476,20 | 64,36 | 403,68 | 33,03 | 8,16 | |
| | | IXа | 444,52 | 64,36 | 371,90 | 33,03 | 8,26 | |
| | | IXб | 454,10 | 64,36 | 382,50 | 33,03 | 7,24 | |
| | | IXв | 476,30 | 64,36 | 403,68 | 33,03 | 8,26 | |
| | | IXг | 495,48 | 72,80 | 414,25 | 37,32 | 8,43 | |
| | | IXд | 482,65 | 67,15 | 407,19 | 34,45 | 8,31 | |
| | | IXе | 476,30 | 64,36 | 403,68 | 33,03 | 8,26 | |
| | | Xа | 483,50 | 67,15 | 407,19 | 34,45 | 9,16 | |
| | | Xб | 482,91 | 67,15 | 407,19 | 34,45 | 8,57 | |
| | | Xв | 507,82 | 72,80 | 424,84 | 37,32 | 10,18 | |
| | | Xг | 494,99 | 67,15 | 417,78 | 34,45 | 10,06 | |
| | | XIа | 506,71 | 72,80 | 423,90 | 37,32 | 10,01 | |
| | | XIб | 506,71 | 72,80 | 423,90 | 37,32 | 10,01 | |
| | | XIв | 507,65 | 72,80 | 424,84 | 37,32 | 10,01 | |
| | | XIг | 506,71 | 72,80 | 423,90 | 37,32 | 10,01 | |
| 37-02-026-03 | 40 мм | VIIIа | 688,79 | 93,12 | 533,30 | 46,45 | 62,37 | 10,10 |
| | | VIIIб | 690,62 | 93,12 | 540,89 | 46,45 | 56,61 | |
| | | VIIIв | 712,71 | 93,12 | 563,53 | 46,45 | 56,06 | |
| | | VIIIг | 712,71 | 93,12 | 563,53 | 46,45 | 56,06 | |
| | | VIIIе | 697,60 | 93,12 | 548,42 | 46,45 | 56,06 | |
| | | VIIIд | 714,50 | 93,12 | 564,79 | 46,45 | 56,59 | |
| | | IXа | 673,32 | 93,12 | 519,44 | 46,45 | 60,76 | |
| | | IXб | 674,09 | 93,12 | 534,55 | 46,45 | 46,42 | |
| | | IXв | 718,67 | 93,12 | 564,79 | 46,45 | 60,76 | |
| | | IXг | 746,00 | 105,34 | 579,65 | 52,50 | 61,01 | |
| | | IXд | 727,72 | 97,16 | 569,72 | 48,44 | 60,84 | |
| | | IXе | 718,67 | 93,12 | 564,79 | 46,45 | 60,76 | |
| | | Xа | 724,23 | 97,16 | 569,72 | 48,44 | 57,35 | |
| | | Xб | 724,23 | 97,16 | 569,72 | 48,44 | 57,35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хв | 746,77 | 105,34 | 594,76 | 52,50 | 46,67 | |
| | | Хг | 728,49 | 97,16 | 584,83 | 48,44 | 46,50 | |
| | | XIа | 759,45 | 105,34 | 593,51 | 52,50 | 60,60 | |
| | | XIб | 759,45 | 105,34 | 593,51 | 52,50 | 60,60 | |
| | | XIв | 760,70 | 105,34 | 594,76 | 52,50 | 60,60 | |
| | | XIг | 759,45 | 105,34 | 593,51 | 52,50 | 60,60 | |
| 37-02-026-04 | 44 мм | VIIIа | 736,46 | 110,64 | 563,10 | 50,42 | 62,72 | 12 |
| | | VIIIб | 738,72 | 110,64 | 571,12 | 50,42 | 56,96 | |
| | | VIIIв | 762,11 | 110,64 | 595,06 | 50,42 | 56,41 | |
| | | VIIIг | 762,11 | 110,64 | 595,06 | 50,42 | 56,41 | |
| | | VIIIе | 746,13 | 110,64 | 579,08 | 50,42 | 56,41 | |
| | | VIIIд | 763,97 | 110,64 | 596,39 | 50,42 | 56,94 | |
| | | IXа | 720,20 | 110,64 | 548,45 | 50,42 | 61,11 | |
| | | IXб | 721,84 | 110,64 | 564,43 | 50,42 | 46,77 | |
| | | IXв | 768,14 | 110,64 | 596,39 | 50,42 | 61,11 | |
| | | IXг | 798,32 | 125,16 | 611,76 | 56,94 | 61,40 | |
| | | IXд | 778,14 | 115,44 | 601,49 | 52,58 | 61,21 | |
| | | IXе | 768,14 | 110,64 | 596,39 | 50,42 | 61,11 | |
| | | Ха | 774,65 | 115,44 | 601,49 | 52,58 | 57,72 | |
| | | Хб | 774,65 | 115,44 | 601,49 | 52,58 | 57,72 | |
| | | Хв | 799,96 | 125,16 | 627,74 | 56,94 | 47,06 | |
| | | Хг | 779,78 | 115,44 | 617,47 | 52,58 | 46,87 | |
| | | XIа | 812,56 | 125,16 | 626,41 | 56,94 | 60,99 | |
| | | XIб | 812,56 | 125,16 | 626,41 | 56,94 | 60,99 | |
| | | XIв | 813,89 | 125,16 | 627,74 | 56,94 | 60,99 | |
| | | XIг | 812,56 | 125,16 | 626,41 | 56,94 | 60,99 | |
| 37-02-026-05 | 52 мм | VIIIа | 908,88 | 145,68 | 699,78 | 60,11 | 63,42 | 15,80 |
| | | VIIIб | 913,14 | 145,68 | 709,80 | 60,11 | 57,66 | |
| | | VIIIв | 942,48 | 145,68 | 739,69 | 60,11 | 57,11 | |
| | | VIIIг | 942,48 | 145,68 | 739,69 | 60,11 | 57,11 | |
| | | VIIIе | 922,53 | 145,68 | 719,74 | 60,11 | 57,11 | |
| | | VIIIд | 944,63 | 145,68 | 741,31 | 60,11 | 57,64 | |
| | | IXа | 888,93 | 145,68 | 681,44 | 60,11 | 61,81 | |
| | | IXб | 894,55 | 145,68 | 701,40 | 60,11 | 47,47 | |
| | | IXв | 948,80 | 145,68 | 741,31 | 60,11 | 61,81 | |
| | | IXг | 988,04 | 164,79 | 761,05 | 67,93 | 62,20 | |
| | | IXд | 961,80 | 152,00 | 747,86 | 62,73 | 61,94 | |
| | | IXе | 948,80 | 145,68 | 741,31 | 60,11 | 61,81 | |
| | | Ха | 958,31 | 152,00 | 747,86 | 62,73 | 58,45 | |
| | | Хб | 958,31 | 152,00 | 747,86 | 62,73 | 58,45 | |
| | | Хв | 993,66 | 164,79 | 781,01 | 67,93 | 47,86 | |
| | | Хг | 967,41 | 152,00 | 767,81 | 62,73 | 47,60 | |
| | | XIа | 1005,97 | 164,79 | 779,39 | 67,93 | 61,79 | |
| | | XIб | 1005,97 | 164,79 | 779,39 | 67,93 | 61,79 | |
| | | XIв | 1007,59 | 164,79 | 781,01 | 67,93 | 61,79 | |
| | | XIг | 1005,97 | 164,79 | 779,39 | 67,93 | 61,79 | |
| | **Наматывание стального каната диаметром до** | | | | | | | |
| 37-02-026-06 | 20 мм | VIIIа | 352,61 | 45,27 | 306,43 | 28,05 | 0,91 | 4,91 |
| | | VIIIб | 356,73 | 45,27 | 310,55 | 28,05 | 0,91 | |
| | | VIIIв | 369,02 | 45,27 | 322,84 | 28,05 | 0,91 | |
| | | VIIIг | 369,02 | 45,27 | 322,84 | 28,05 | 0,91 | |
| | | VIIIе | 360,81 | 45,27 | 314,63 | 28,05 | 0,91 | |
| | | VIIIд | 369,83 | 45,27 | 323,65 | 28,05 | 0,91 | |
| | | IXа | 345,21 | 45,27 | 299,03 | 28,05 | 0,91 | |
| | | IXб | 353,42 | 45,27 | 307,24 | 28,05 | 0,91 | |
| | | IXв | 369,83 | 45,27 | 323,65 | 28,05 | 0,91 | |
| | | IXг | 383,91 | 51,21 | 331,68 | 31,72 | 1,02 | |
| | | IXд | 374,48 | 47,23 | 326,31 | 29,27 | 0,94 | |
| | | IXе | 369,83 | 45,27 | 323,65 | 28,05 | 0,91 | |
| | | Ха | 374,48 | 47,23 | 326,31 | 29,27 | 0,94 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 374,48 | 47,23 | 326,31 | 29,27 | 0,94 | |
| | | Хв | 392,11 | 51,21 | 339,88 | 31,72 | 1,02 | |
| | | Хг | 382,69 | 47,23 | 334,52 | 29,27 | 0,94 | |
| | | XIа | 391,30 | 51,21 | 339,07 | 31,72 | 1,02 | |
| | | XIб | 391,30 | 51,21 | 339,07 | 31,72 | 1,02 | |
| | | XIв | 392,11 | 51,21 | 339,88 | 31,72 | 1,02 | |
| | | XIг | 391,30 | 51,21 | 339,07 | 31,72 | 1,02 | |
| 37-02-026-07 | 28 мм | VIIIа | 487,73 | 71,36 | 414,94 | 35,67 | 1,43 | 7,74 |
| | | VIIIб | 493,46 | 71,36 | 420,67 | 35,67 | 1,43 | |
| | | VIIIв | 510,54 | 71,36 | 437,75 | 35,67 | 1,43 | |
| | | VIIIг | 510,54 | 71,36 | 437,75 | 35,67 | 1,43 | |
| | | VIIIе | 499,14 | 71,36 | 426,35 | 35,67 | 1,43 | |
| | | VIIIд | 511,56 | 71,36 | 438,77 | 35,67 | 1,43 | |
| | | IXа | 477,35 | 71,36 | 404,56 | 35,67 | 1,43 | |
| | | IXб | 488,76 | 71,36 | 415,97 | 35,67 | 1,43 | |
| | | IXв | 511,56 | 71,36 | 438,77 | 35,67 | 1,43 | |
| | | IXг | 532,67 | 80,73 | 450,33 | 40,31 | 1,61 | |
| | | IXд | 518,55 | 74,46 | 442,60 | 37,21 | 1,49 | |
| | | IXе | 511,56 | 71,36 | 438,77 | 35,67 | 1,43 | |
| | | Ха | 518,55 | 74,46 | 442,60 | 37,21 | 1,49 | |
| | | Хб | 518,55 | 74,46 | 442,60 | 37,21 | 1,49 | |
| | | Хв | 544,07 | 80,73 | 461,73 | 40,31 | 1,61 | |
| | | Хг | 529,96 | 74,46 | 454,01 | 37,21 | 1,49 | |
| | | XIа | 543,05 | 80,73 | 460,71 | 40,31 | 1,61 | |
| | | XIб | 543,05 | 80,73 | 460,71 | 40,31 | 1,61 | |
| | | XIв | 544,07 | 80,73 | 461,73 | 40,31 | 1,61 | |
| | | XIг | 543,05 | 80,73 | 460,71 | 40,31 | 1,61 | |
| 37-02-026-08 | 40 мм | VIIIа | 674,91 | 100,50 | 572,40 | 51,46 | 2,01 | 10,90 |
| | | VIIIб | 682,93 | 100,50 | 580,42 | 51,46 | 2,01 | |
| | | VIIIв | 706,88 | 100,50 | 604,37 | 51,46 | 2,01 | |
| | | VIIIг | 706,88 | 100,50 | 604,37 | 51,46 | 2,01 | |
| | | VIIIе | 690,89 | 100,50 | 588,38 | 51,46 | 2,01 | |
| | | VIIIд | 708,25 | 100,50 | 605,74 | 51,46 | 2,01 | |
| | | IXа | 660,30 | 100,50 | 557,79 | 51,46 | 2,01 | |
| | | IXб | 676,28 | 100,50 | 573,77 | 51,46 | 2,01 | |
| | | IXв | 708,25 | 100,50 | 605,74 | 51,46 | 2,01 | |
| | | IXг | 737,22 | 113,69 | 621,26 | 58,17 | 2,27 | |
| | | IXд | 717,85 | 104,86 | 610,89 | 53,71 | 2,10 | |
| | | IXе | 708,25 | 100,50 | 605,74 | 51,46 | 2,01 | |
| | | Ха | 717,85 | 104,86 | 610,89 | 53,71 | 2,10 | |
| | | Хб | 717,85 | 104,86 | 610,89 | 53,71 | 2,10 | |
| | | Хв | 753,20 | 113,69 | 637,24 | 58,17 | 2,27 | |
| | | Хг | 733,84 | 104,86 | 626,88 | 53,71 | 2,10 | |
| | | XIа | 751,82 | 113,69 | 635,86 | 58,17 | 2,27 | |
| | | XIб | 751,82 | 113,69 | 635,86 | 58,17 | 2,27 | |
| | | XIв | 753,20 | 113,69 | 637,24 | 58,17 | 2,27 | |
| | | XIг | 751,82 | 113,69 | 635,86 | 58,17 | 2,27 | |
| 37-02-026-09 | 44 мм | VIIIа | 736,89 | 120,60 | 613,88 | 55,27 | 2,41 | 13,08 |
| | | VIIIб | 745,52 | 120,60 | 622,51 | 55,27 | 2,41 | |
| | | VIIIв | 771,26 | 120,60 | 648,25 | 55,27 | 2,41 | |
| | | VIIIг | 771,26 | 120,60 | 648,25 | 55,27 | 2,41 | |
| | | VIIIе | 754,08 | 120,60 | 631,07 | 55,27 | 2,41 | |
| | | VIIIд | 772,73 | 120,60 | 649,72 | 55,27 | 2,41 | |
| | | IXа | 721,17 | 120,60 | 598,16 | 55,27 | 2,41 | |
| | | IXб | 738,36 | 120,60 | 615,35 | 55,27 | 2,41 | |
| | | IXв | 772,73 | 120,60 | 649,72 | 55,27 | 2,41 | |
| | | IXг | 805,51 | 136,42 | 666,36 | 62,44 | 2,73 | |
| | | IXд | 783,59 | 125,83 | 655,24 | 57,65 | 2,52 | |
| | | IXе | 772,73 | 120,60 | 649,72 | 55,27 | 2,41 | |
| | | Ха | 783,59 | 125,83 | 655,24 | 57,65 | 2,52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 783,59 | 125,83 | 655,24 | 57,65 | 2,52 | |
| | | Хв | 822,69 | 136,42 | 683,54 | 62,44 | 2,73 | |
| | | Хг | 800,78 | 125,83 | 672,43 | 57,65 | 2,52 | |
| | | XIа | 821,23 | 136,42 | 682,08 | 62,44 | 2,73 | |
| | | XIб | 821,23 | 136,42 | 682,08 | 62,44 | 2,73 | |
| | | XIв | 822,69 | 136,42 | 683,54 | 62,44 | 2,73 | |
| | | XIг | 821,23 | 136,42 | 682,08 | 62,44 | 2,73 | |
| 37-02-026-10 | 52 мм | VIIIа | 913,03 | 155,82 | 754,09 | 65,43 | 3,12 | 16,90 |
| | | VIIIб | 923,67 | 155,82 | 764,73 | 65,43 | 3,12 | |
| | | VIIIв | 955,43 | 155,82 | 796,49 | 65,43 | 3,12 | |
| | | VIIIг | 955,43 | 155,82 | 796,49 | 65,43 | 3,12 | |
| | | VIIIе | 934,23 | 155,82 | 775,29 | 65,43 | 3,12 | |
| | | VIIIд | 957,20 | 155,82 | 798,26 | 65,43 | 3,12 | |
| | | IXа | 893,59 | 155,82 | 734,65 | 65,43 | 3,12 | |
| | | IXб | 914,80 | 155,82 | 755,86 | 65,43 | 3,12 | |
| | | IXв | 957,20 | 155,82 | 798,26 | 65,43 | 3,12 | |
| | | IXг | 999,13 | 176,27 | 819,33 | 73,91 | 3,53 | |
| | | IXд | 971,08 | 162,58 | 805,25 | 68,24 | 3,25 | |
| | | IXе | 957,20 | 155,82 | 798,26 | 65,43 | 3,12 | |
| | | Ха | 971,08 | 162,58 | 805,25 | 68,24 | 3,25 | |
| | | Хб | 971,08 | 162,58 | 805,25 | 68,24 | 3,25 | |
| | | Хв | 1020,33 | 176,27 | 840,53 | 73,91 | 3,53 | |
| | | Хг | 992,28 | 162,58 | 826,45 | 68,24 | 3,25 | |
| | | XIа | 1018,56 | 176,27 | 838,76 | 73,91 | 3,53 | |
| | | XIб | 1018,56 | 176,27 | 838,76 | 73,91 | 3,53 | |
| | | XIв | 1020,33 | 176,27 | 840,53 | 73,91 | 3,53 | |
| | | XIг | 1018,56 | 176,27 | 838,76 | 73,91 | 3,53 | |
| | **Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром до** | | | | | | | |
| 37-02-026-11 | 20 мм | VIIIа | 438,32 | 11,34 | 426,75 | 11,16 | 0,23 | 1,23 |
| | | VIIIб | 442,23 | 11,34 | 430,66 | 11,16 | 0,23 | |
| | | VIIIв | 454,01 | 11,34 | 442,44 | 11,16 | 0,23 | |
| | | VIIIг | 454,01 | 11,34 | 442,44 | 11,16 | 0,23 | |
| | | VIIIе | 446,16 | 11,34 | 434,59 | 11,16 | 0,23 | |
| | | VIIIд | 455,98 | 11,34 | 444,41 | 11,16 | 0,23 | |
| | | IXа | 432,44 | 11,34 | 420,87 | 11,16 | 0,23 | |
| | | IXб | 440,29 | 11,34 | 428,72 | 11,16 | 0,23 | |
| | | IXв | 455,98 | 11,34 | 444,41 | 11,16 | 0,23 | |
| | | IXг | 458,95 | 12,83 | 445,86 | 12,61 | 0,26 | |
| | | IXд | 456,96 | 11,83 | 444,89 | 11,64 | 0,24 | |
| | | IXе | 455,98 | 11,34 | 444,41 | 11,16 | 0,23 | |
| | | Ха | 456,96 | 11,83 | 444,89 | 11,64 | 0,24 | |
| | | Хб | 456,96 | 11,83 | 444,89 | 11,64 | 0,24 | |
| | | Хв | 466,79 | 12,83 | 453,70 | 12,61 | 0,26 | |
| | | Хг | 464,80 | 11,83 | 452,73 | 11,64 | 0,24 | |
| | | XIа | 464,82 | 12,83 | 451,73 | 12,61 | 0,26 | |
| | | XIб | 464,82 | 12,83 | 451,73 | 12,61 | 0,26 | |
| | | XIв | 466,79 | 12,83 | 453,70 | 12,61 | 0,26 | |
| | | XIг | 464,82 | 12,83 | 451,73 | 12,61 | 0,26 | |
| 37-02-026-12 | 28 мм | VIIIа | 565,51 | 15,49 | 549,71 | 14,37 | 0,31 | 1,68 |
| | | VIIIб | 570,55 | 15,49 | 554,75 | 14,37 | 0,31 | |
| | | VIIIв | 585,72 | 15,49 | 569,92 | 14,37 | 0,31 | |
| | | VIIIг | 585,72 | 15,49 | 569,92 | 14,37 | 0,31 | |
| | | VIIIе | 575,61 | 15,49 | 559,81 | 14,37 | 0,31 | |
| | | VIIIд | 588,25 | 15,49 | 572,45 | 14,37 | 0,31 | |
| | | IXа | 557,94 | 15,49 | 542,14 | 14,37 | 0,31 | |
| | | IXб | 568,05 | 15,49 | 552,25 | 14,37 | 0,31 | |
| | | IXв | 588,25 | 15,49 | 572,45 | 14,37 | 0,31 | |
| | | IXг | 592,19 | 17,52 | 574,32 | 16,24 | 0,35 | |
| | | IXд | 589,56 | 16,16 | 573,08 | 14,99 | 0,32 | |
| | | IXе | 588,25 | 15,49 | 572,45 | 14,37 | 0,31 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ха | 589,56 | 16,16 | 573,08 | 14,99 | 0,32 | |
| | | Хб | 589,56 | 16,16 | 573,08 | 14,99 | 0,32 | |
| | | Хв | 602,29 | 17,52 | 584,42 | 16,24 | 0,35 | |
| | | Хг | 599,66 | 16,16 | 583,18 | 14,99 | 0,32 | |
| | | XIа | 599,76 | 17,52 | 581,89 | 16,24 | 0,35 | |
| | | XIб | 599,76 | 17,52 | 581,89 | 16,24 | 0,35 | |
| | | XIв | 602,29 | 17,52 | 584,42 | 16,24 | 0,35 | |
| | | XIг | 599,76 | 17,52 | 581,89 | 16,24 | 0,35 | |
| 37-02-026-13 | 40 мм | VIIIа | 798,30 | 30,98 | 766,70 | 20,04 | 0,62 | 3,36 |
| | | VIIIб | 805,34 | 30,98 | 773,74 | 20,04 | 0,62 | |
| | | VIIIв | 826,48 | 30,98 | 794,88 | 20,04 | 0,62 | |
| | | VIIIг | 826,48 | 30,98 | 794,88 | 20,04 | 0,62 | |
| | | VIIIе | 812,39 | 30,98 | 780,79 | 20,04 | 0,62 | |
| | | VIIIд | 830,02 | 30,98 | 798,42 | 20,04 | 0,62 | |
| | | IXа | 787,74 | 30,98 | 756,14 | 20,04 | 0,62 | |
| | | IXб | 801,84 | 30,98 | 770,24 | 20,04 | 0,62 | |
| | | IXв | 830,02 | 30,98 | 798,42 | 20,04 | 0,62 | |
| | | IXг | 836,77 | 35,04 | 801,03 | 22,65 | 0,70 | |
| | | IXд | 832,26 | 32,32 | 799,29 | 20,91 | 0,65 | |
| | | IXе | 830,02 | 30,98 | 798,42 | 20,04 | 0,62 | |
| | | Ха | 832,26 | 32,32 | 799,29 | 20,91 | 0,65 | |
| | | Хб | 832,26 | 32,32 | 799,29 | 20,91 | 0,65 | |
| | | Хв | 850,86 | 35,04 | 815,12 | 22,65 | 0,70 | |
| | | Хг | 846,35 | 32,32 | 813,38 | 20,91 | 0,65 | |
| | | XIа | 847,32 | 35,04 | 811,58 | 22,65 | 0,70 | |
| | | XIб | 847,32 | 35,04 | 811,58 | 22,65 | 0,70 | |
| | | XIв | 850,86 | 35,04 | 815,12 | 22,65 | 0,70 | |
| | | XIг | 847,32 | 35,04 | 811,58 | 22,65 | 0,70 | |
| 37-02-026-14 | 44 мм | VIIIа | 924,45 | 34,11 | 889,66 | 23,26 | 0,68 | 3,70 |
| | | VIIIб | 932,62 | 34,11 | 897,83 | 23,26 | 0,68 | |
| | | VIIIв | 957,15 | 34,11 | 922,36 | 23,26 | 0,68 | |
| | | VIIIг | 957,15 | 34,11 | 922,36 | 23,26 | 0,68 | |
| | | VIIIе | 940,80 | 34,11 | 906,01 | 23,26 | 0,68 | |
| | | VIIIд | 961,26 | 34,11 | 926,47 | 23,26 | 0,68 | |
| | | IXа | 912,20 | 34,11 | 877,41 | 23,26 | 0,68 | |
| | | IXб | 928,56 | 34,11 | 893,77 | 23,26 | 0,68 | |
| | | IXв | 961,26 | 34,11 | 926,47 | 23,26 | 0,68 | |
| | | IXг | 968,86 | 38,59 | 929,50 | 26,29 | 0,77 | |
| | | IXд | 963,78 | 35,59 | 927,48 | 24,27 | 0,71 | |
| | | IXе | 961,26 | 34,11 | 926,47 | 23,26 | 0,68 | |
| | | Ха | 963,78 | 35,59 | 927,48 | 24,27 | 0,71 | |
| | | Хб | 963,78 | 35,59 | 927,48 | 24,27 | 0,71 | |
| | | Хв | 985,21 | 38,59 | 945,85 | 26,29 | 0,77 | |
| | | Хг | 980,13 | 35,59 | 943,83 | 24,27 | 0,71 | |
| | | XIа | 981,10 | 38,59 | 941,74 | 26,29 | 0,77 | |
| | | XIб | 981,10 | 38,59 | 941,74 | 26,29 | 0,77 | |
| | | XIв | 985,21 | 38,59 | 945,85 | 26,29 | 0,77 | |
| | | XIг | 981,10 | 38,59 | 941,74 | 26,29 | 0,77 | |
| 37-02-026-15 | 52 мм | VIIIа | 1011,36 | 41,31 | 969,22 | 25,34 | 0,83 | 4,48 |
| | | VIIIб | 1020,26 | 41,31 | 978,12 | 25,34 | 0,83 | |
| | | VIIIв | 1046,99 | 41,31 | 1004,85 | 25,34 | 0,83 | |
| | | VIIIг | 1046,99 | 41,31 | 1004,85 | 25,34 | 0,83 | |
| | | VIIIе | 1029,17 | 41,31 | 987,03 | 25,34 | 0,83 | |
| | | VIIIд | 1051,47 | 41,31 | 1009,33 | 25,34 | 0,83 | |
| | | IXа | 998,02 | 41,31 | 955,88 | 25,34 | 0,83 | |
| | | IXб | 1015,84 | 41,31 | 973,70 | 25,34 | 0,83 | |
| | | IXв | 1051,47 | 41,31 | 1009,33 | 25,34 | 0,83 | |
| | | IXг | 1060,28 | 46,73 | 1012,62 | 28,64 | 0,93 | |
| | | IXд | 1054,39 | 43,10 | 1010,43 | 26,44 | 0,86 | |
| | | IXе | 1051,47 | 41,31 | 1009,33 | 25,34 | 0,83 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ха | 1054,39 | 43,10 | 1010,43 | 26,44 | 0,86 | |
| | | Хб | 1054,39 | 43,10 | 1010,43 | 26,44 | 0,86 | |
| | | Хв | 1078,09 | 46,73 | 1030,43 | 28,64 | 0,93 | |
| | | Хг | 1072,20 | 43,10 | 1028,24 | 26,44 | 0,86 | |
| | | XIа | 1073,62 | 46,73 | 1025,96 | 28,64 | 0,93 | |
| | | XIб | 1073,62 | 46,73 | 1025,96 | 28,64 | 0,93 | |
| | | XIв | 1078,09 | 46,73 | 1030,43 | 28,64 | 0,93 | |
| | | XIг | 1073,62 | 46,73 | 1025,96 | 28,64 | 0,93 | |
| **Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения более или менее 50 м, диаметр каната до** | | | | | | | | |
| 37-02-026-16 | 20 мм | VIIIа | 81,92 | 2,31 | 79,56 | 2,08 | 0,05 | 0,25 |
| | | VIIIб | 82,65 | 2,31 | 80,29 | 2,08 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 84,85 | 2,31 | 82,49 | 2,08 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 84,85 | 2,31 | 82,49 | 2,08 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 83,38 | 2,31 | 81,02 | 2,08 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 85,22 | 2,31 | 82,86 | 2,08 | 0,05 | |
| | | IXа | 80,83 | 2,31 | 78,47 | 2,08 | 0,05 | |
| | | IXб | 82,29 | 2,31 | 79,93 | 2,08 | 0,05 | |
| | | IXв | 85,22 | 2,31 | 82,86 | 2,08 | 0,05 | |
| | | IXг | 85,79 | 2,61 | 83,13 | 2,35 | 0,05 | |
| | | IXд | 85,41 | 2,41 | 82,95 | 2,17 | 0,05 | |
| | | IXе | 85,22 | 2,31 | 82,86 | 2,08 | 0,05 | |
| | | Ха | 85,41 | 2,41 | 82,95 | 2,17 | 0,05 | |
| | | Хб | 85,41 | 2,41 | 82,95 | 2,17 | 0,05 | |
| | | Хв | 87,25 | 2,61 | 84,59 | 2,35 | 0,05 | |
| | | Хг | 86,87 | 2,41 | 84,41 | 2,17 | 0,05 | |
| | | XIа | 86,88 | 2,61 | 84,22 | 2,35 | 0,05 | |
| | | XIб | 86,88 | 2,61 | 84,22 | 2,35 | 0,05 | |
| | | XIв | 87,25 | 2,61 | 84,59 | 2,35 | 0,05 | |
| | | XIг | 86,88 | 2,61 | 84,22 | 2,35 | 0,05 | |
| 37-02-026-17 | 28 мм | VIIIа | 118,74 | 2,95 | 115,73 | 3,03 | 0,06 | 0,32 |
| | | VIIIб | 119,80 | 2,95 | 116,79 | 3,03 | 0,06 | |
| | | VIIIв | 122,99 | 2,95 | 119,98 | 3,03 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 122,99 | 2,95 | 119,98 | 3,03 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 120,86 | 2,95 | 117,85 | 3,03 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 123,53 | 2,95 | 120,52 | 3,03 | 0,06 | |
| | | IXа | 117,14 | 2,95 | 114,13 | 3,03 | 0,06 | |
| | | IXб | 119,27 | 2,95 | 116,26 | 3,03 | 0,06 | |
| | | IXв | 123,53 | 2,95 | 120,52 | 3,03 | 0,06 | |
| | | IXг | 124,32 | 3,34 | 120,91 | 3,42 | 0,07 | |
| | | IXд | 123,79 | 3,08 | 120,65 | 3,16 | 0,06 | |
| | | IXе | 123,53 | 2,95 | 120,52 | 3,03 | 0,06 | |
| | | Ха | 123,79 | 3,08 | 120,65 | 3,16 | 0,06 | |
| | | Хб | 123,79 | 3,08 | 120,65 | 3,16 | 0,06 | |
| | | Хв | 126,45 | 3,34 | 123,04 | 3,42 | 0,07 | |
| | | Хг | 125,91 | 3,08 | 122,77 | 3,16 | 0,06 | |
| | | XIа | 125,91 | 3,34 | 122,50 | 3,42 | 0,07 | |
| | | XIб | 125,91 | 3,34 | 122,50 | 3,42 | 0,07 | |
| | | XIв | 126,45 | 3,34 | 123,04 | 3,42 | 0,07 | |
| | | XIг | 125,91 | 3,34 | 122,50 | 3,42 | 0,07 | |
| 37-02-026-18 | 40 мм | VIIIа | 158,19 | 6,18 | 151,89 | 3,97 | 0,12 | 0,67 |
| | | VIIIб | 159,59 | 6,18 | 153,29 | 3,97 | 0,12 | |
| | | VIIIв | 163,78 | 6,18 | 157,48 | 3,97 | 0,12 | |
| | | VIIIг | 163,78 | 6,18 | 157,48 | 3,97 | 0,12 | |
| | | VIIIе | 160,98 | 6,18 | 154,68 | 3,97 | 0,12 | |
| | | VIIIд | 164,48 | 6,18 | 158,18 | 3,97 | 0,12 | |
| | | IXа | 156,10 | 6,18 | 149,80 | 3,97 | 0,12 | |
| | | IXб | 158,89 | 6,18 | 152,59 | 3,97 | 0,12 | |
| | | IXв | 164,48 | 6,18 | 158,18 | 3,97 | 0,12 | |
| | | IXг | 165,82 | 6,99 | 158,69 | 4,49 | 0,14 | |
| | | IXд | 164,93 | 6,45 | 158,35 | 4,14 | 0,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 164,48 | 6,18 | 158,18 | 3,97 | 0,12 | |
| | | Ха | 164,93 | 6,45 | 158,35 | 4,14 | 0,13 | |
| | | Хб | 164,93 | 6,45 | 158,35 | 4,14 | 0,13 | |
| | | Хв | 168,62 | 6,99 | 161,49 | 4,49 | 0,14 | |
| | | Хг | 167,72 | 6,45 | 161,14 | 4,14 | 0,13 | |
| | | XIа | 167,91 | 6,99 | 160,78 | 4,49 | 0,14 | |
| | | XIб | 167,91 | 6,99 | 160,78 | 4,49 | 0,14 | |
| | | XIв | 168,62 | 6,99 | 161,49 | 4,49 | 0,14 | |
| | | XIг | 167,91 | 6,99 | 160,78 | 4,49 | 0,14 | |
| 37-02-026-19 | 44 мм | VIIIа | 180,65 | 6,92 | 173,59 | 4,54 | 0,14 | 0,75 |
| | | VIIIб | 182,25 | 6,92 | 175,19 | 4,54 | 0,14 | |
| | | VIIIв | 187,03 | 6,92 | 179,97 | 4,54 | 0,14 | |
| | | VIIIг | 187,03 | 6,92 | 179,97 | 4,54 | 0,14 | |
| | | VIIIе | 183,84 | 6,92 | 176,78 | 4,54 | 0,14 | |
| | | VIIIд | 187,84 | 6,92 | 180,78 | 4,54 | 0,14 | |
| | | IXа | 178,26 | 6,92 | 171,20 | 4,54 | 0,14 | |
| | | IXб | 181,45 | 6,92 | 174,39 | 4,54 | 0,14 | |
| | | IXв | 187,84 | 6,92 | 180,78 | 4,54 | 0,14 | |
| | | IXг | 189,35 | 7,82 | 181,37 | 5,13 | 0,16 | |
| | | IXд | 188,33 | 7,22 | 180,97 | 4,74 | 0,14 | |
| | | IXе | 187,84 | 6,92 | 180,78 | 4,54 | 0,14 | |
| | | Ха | 188,33 | 7,22 | 180,97 | 4,74 | 0,14 | |
| | | Хб | 188,33 | 7,22 | 180,97 | 4,74 | 0,14 | |
| | | Хв | 192,54 | 7,82 | 184,56 | 5,13 | 0,16 | |
| | | Хг | 191,52 | 7,22 | 184,16 | 4,74 | 0,14 | |
| | | XIа | 191,73 | 7,82 | 183,75 | 5,13 | 0,16 | |
| | | XIб | 191,73 | 7,82 | 183,75 | 5,13 | 0,16 | |
| | | XIв | 192,54 | 7,82 | 184,56 | 5,13 | 0,16 | |
| | | XIг | 191,73 | 7,82 | 183,75 | 5,13 | 0,16 | |
| 37-02-026-20 | 52 мм | VIIIа | 210,79 | 8,11 | 202,52 | 5,29 | 0,16 | 0,88 |
| | | VIIIб | 212,65 | 8,11 | 204,38 | 5,29 | 0,16 | |
| | | VIIIв | 218,24 | 8,11 | 209,97 | 5,29 | 0,16 | |
| | | VIIIг | 218,24 | 8,11 | 209,97 | 5,29 | 0,16 | |
| | | VIIIе | 214,52 | 8,11 | 206,25 | 5,29 | 0,16 | |
| | | VIIIд | 219,17 | 8,11 | 210,90 | 5,29 | 0,16 | |
| | | IXа | 208,01 | 8,11 | 199,74 | 5,29 | 0,16 | |
| | | IXб | 211,73 | 8,11 | 203,46 | 5,29 | 0,16 | |
| | | IXв | 219,17 | 8,11 | 210,90 | 5,29 | 0,16 | |
| | | IXг | 220,95 | 9,18 | 211,59 | 5,98 | 0,18 | |
| | | IXд | 219,77 | 8,47 | 211,13 | 5,52 | 0,17 | |
| | | IXе | 219,17 | 8,11 | 210,90 | 5,29 | 0,16 | |
| | | Ха | 219,77 | 8,47 | 211,13 | 5,52 | 0,17 | |
| | | Хб | 219,77 | 8,47 | 211,13 | 5,52 | 0,17 | |
| | | Хв | 224,67 | 9,18 | 215,31 | 5,98 | 0,18 | |
| | | Хг | 223,50 | 8,47 | 214,86 | 5,52 | 0,17 | |
| | | XIа | 223,74 | 9,18 | 214,38 | 5,98 | 0,18 | |
| | | XIб | 223,74 | 9,18 | 214,38 | 5,98 | 0,18 | |
| | | XIв | 224,67 | 9,18 | 215,31 | 5,98 | 0,18 | |
| | | XIг | 223,74 | 9,18 | 214,38 | 5,98 | 0,18 | |
| **Таблица 37-02-027. Установка и снятие монтажных блоков** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 блок** | | | | | | | |
| | **Установка внизу блока монтажного грузоподъемностью до** | | | | | | | |
| 37-02-027-01 | 1,5 т | VIIIа | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | 0,49 |
| | | VIIIб | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | |
| | | VIIIв | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | |
| | | VIIIг | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | |
| | | VIIIе | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | |
| | | VIIIд | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | |
| | | IXа | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | |
| | | IXв | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | |
| | | IXг | 5,25 | 5,15 | - | - | 0,10 | |
| | | IXд | 4,86 | 4,76 | - | - | 0,10 | |
| | | IXе | 4,65 | 4,56 | - | - | 0,09 | |
| | | Xа | 4,86 | 4,76 | - | - | 0,10 | |
| | | Xб | 4,86 | 4,76 | - | - | 0,10 | |
| | | Xв | 5,25 | 5,15 | - | - | 0,10 | |
| | | Xг | 4,86 | 4,76 | - | - | 0,10 | |
| | | XIа | 5,25 | 5,15 | - | - | 0,10 | |
| | | XIб | 5,25 | 5,15 | - | - | 0,10 | |
| | | XIв | 5,25 | 5,15 | - | - | 0,10 | |
| | | XIг | 5,25 | 5,15 | - | - | 0,10 | |
| 37-02-027-02 | 3 т | VIIIа | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | 0,86 |
| | | VIIIб | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | |
| | | VIIIв | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | |
| | | VIIIг | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | |
| | | VIIIе | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | |
| | | VIIIд | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | |
| | | IXа | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | |
| | | IXб | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | |
| | | IXв | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | |
| | | IXг | 9,23 | 9,05 | - | - | 0,18 | |
| | | IXд | 8,52 | 8,35 | - | - | 0,17 | |
| | | IXе | 8,16 | 8,00 | - | - | 0,16 | |
| | | Xа | 8,52 | 8,35 | - | - | 0,17 | |
| | | Xб | 8,52 | 8,35 | - | - | 0,17 | |
| | | Xв | 9,23 | 9,05 | - | - | 0,18 | |
| | | Xг | 8,52 | 8,35 | - | - | 0,17 | |
| | | XIа | 9,23 | 9,05 | - | - | 0,18 | |
| | | XIб | 9,23 | 9,05 | - | - | 0,18 | |
| | | XIв | 9,23 | 9,05 | - | - | 0,18 | |
| | | XIг | 9,23 | 9,05 | - | - | 0,18 | |
| 37-02-027-03 | 5 т | VIIIа | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | 1,30 |
| | | VIIIб | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | |
| | | VIIIв | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | |
| | | VIIIг | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | |
| | | VIIIе | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | |
| | | VIIIд | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | |
| | | IXа | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | |
| | | IXб | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | |
| | | IXв | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | |
| | | IXг | 13,95 | 13,68 | - | - | 0,27 | |
| | | IXд | 12,87 | 12,62 | - | - | 0,25 | |
| | | IXе | 12,33 | 12,09 | - | - | 0,24 | |
| | | Xа | 12,87 | 12,62 | - | - | 0,25 | |
| | | Xб | 12,87 | 12,62 | - | - | 0,25 | |
| | | Xв | 13,95 | 13,68 | - | - | 0,27 | |
| | | Xг | 12,87 | 12,62 | - | - | 0,25 | |
| | | XIа | 13,95 | 13,68 | - | - | 0,27 | |
| | | XIб | 13,95 | 13,68 | - | - | 0,27 | |
| | | XIв | 13,95 | 13,68 | - | - | 0,27 | |
| | | XIг | 13,95 | 13,68 | - | - | 0,27 | |
| 37-02-027-04 | 10 т | VIIIа | 93,70 | 23,34 | 69,89 | 9,32 | 0,47 | 2,51 |
| | | VIIIб | 94,92 | 23,34 | 71,11 | 9,32 | 0,47 | |
| | | VIIIв | 98,57 | 23,34 | 74,76 | 9,32 | 0,47 | |
| | | VIIIг | 98,57 | 23,34 | 74,76 | 9,32 | 0,47 | |
| | | VIIIе | 96,14 | 23,34 | 72,33 | 9,32 | 0,47 | |
| | | VIIIд | 98,67 | 23,34 | 74,86 | 9,32 | 0,47 | |
| | | IXа | 91,36 | 23,34 | 67,55 | 9,32 | 0,47 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 93,79 | 23,34 | 69,98 | 9,32 | 0,47 | |
| | | IXв | 98,67 | 23,34 | 74,86 | 9,32 | 0,47 | |
| | | IXг | 103,18 | 26,41 | 76,24 | 10,53 | 0,53 | |
| | | IXд | 100,18 | 24,37 | 75,32 | 9,72 | 0,49 | |
| | | IXе | 98,67 | 23,34 | 74,86 | 9,32 | 0,47 | |
| | | Xа | 100,18 | 24,37 | 75,32 | 9,72 | 0,49 | |
| | | Xб | 100,18 | 24,37 | 75,32 | 9,72 | 0,49 | |
| | | Xв | 105,62 | 26,41 | 78,68 | 10,53 | 0,53 | |
| | | Xг | 102,61 | 24,37 | 77,75 | 9,72 | 0,49 | |
| | | XIа | 105,53 | 26,41 | 78,59 | 10,53 | 0,53 | |
| | | XIб | 105,53 | 26,41 | 78,59 | 10,53 | 0,53 | |
| | | XIв | 105,62 | 26,41 | 78,68 | 10,53 | 0,53 | |
| | | XIг | 105,53 | 26,41 | 78,59 | 10,53 | 0,53 | |
| 37-02-027-05 | 15 т | VIIIа | 145,43 | 33,48 | 111,28 | 13,98 | 0,67 | 3,60 |
| | | VIIIб | 147,36 | 33,48 | 113,21 | 13,98 | 0,67 | |
| | | VIIIв | 153,12 | 33,48 | 118,97 | 13,98 | 0,67 | |
| | | VIIIг | 153,12 | 33,48 | 118,97 | 13,98 | 0,67 | |
| | | VIIIе | 149,28 | 33,48 | 115,13 | 13,98 | 0,67 | |
| | | VIIIд | 153,27 | 33,48 | 119,12 | 13,98 | 0,67 | |
| | | IXа | 141,74 | 33,48 | 107,59 | 13,98 | 0,67 | |
| | | IXб | 145,58 | 33,48 | 111,43 | 13,98 | 0,67 | |
| | | IXв | 153,27 | 33,48 | 119,12 | 13,98 | 0,67 | |
| | | IXг | 160,15 | 37,87 | 121,52 | 15,80 | 0,76 | |
| | | IXд | 155,58 | 34,96 | 119,92 | 14,58 | 0,70 | |
| | | IXе | 153,27 | 33,48 | 119,12 | 13,98 | 0,67 | |
| | | Xа | 155,58 | 34,96 | 119,92 | 14,58 | 0,70 | |
| | | Xб | 155,58 | 34,96 | 119,92 | 14,58 | 0,70 | |
| | | Xв | 163,99 | 37,87 | 125,36 | 15,80 | 0,76 | |
| | | Xг | 159,42 | 34,96 | 123,76 | 14,58 | 0,70 | |
| | | XIа | 163,84 | 37,87 | 125,21 | 15,80 | 0,76 | |
| | | XIб | 163,84 | 37,87 | 125,21 | 15,80 | 0,76 | |
| | | XIв | 163,99 | 37,87 | 125,36 | 15,80 | 0,76 | |
| | | XIг | 163,84 | 37,87 | 125,21 | 15,80 | 0,76 | |
| 37-02-027-06 | 20 т | VIIIа | 175,87 | 41,57 | 133,47 | 16,93 | 0,83 | 4,47 |
| | | VIIIб | 178,19 | 41,57 | 135,79 | 16,93 | 0,83 | |
| | | VIIIв | 185,11 | 41,57 | 142,71 | 16,93 | 0,83 | |
| | | VIIIг | 185,11 | 41,57 | 142,71 | 16,93 | 0,83 | |
| | | VIIIе | 180,49 | 41,57 | 138,09 | 16,93 | 0,83 | |
| | | VIIIд | 185,29 | 41,57 | 142,89 | 16,93 | 0,83 | |
| | | IXа | 171,43 | 41,57 | 129,03 | 16,93 | 0,83 | |
| | | IXб | 176,05 | 41,57 | 133,65 | 16,93 | 0,83 | |
| | | IXв | 185,29 | 41,57 | 142,89 | 16,93 | 0,83 | |
| | | IXг | 193,68 | 47,02 | 145,72 | 19,13 | 0,94 | |
| | | IXд | 188,10 | 43,40 | 143,83 | 17,66 | 0,87 | |
| | | IXе | 185,29 | 41,57 | 142,89 | 16,93 | 0,83 | |
| | | Xа | 188,10 | 43,40 | 143,83 | 17,66 | 0,87 | |
| | | Xб | 188,10 | 43,40 | 143,83 | 17,66 | 0,87 | |
| | | Xв | 198,30 | 47,02 | 150,34 | 19,13 | 0,94 | |
| | | Xг | 192,72 | 43,40 | 148,45 | 17,66 | 0,87 | |
| | | XIа | 198,12 | 47,02 | 150,16 | 19,13 | 0,94 | |
| | | XIб | 198,12 | 47,02 | 150,16 | 19,13 | 0,94 | |
| | | XIв | 198,30 | 47,02 | 150,34 | 19,13 | 0,94 | |
| | | XIг | 198,12 | 47,02 | 150,16 | 19,13 | 0,94 | |
| 37-02-027-07 | 25 т | VIIIа | 207,42 | 48,64 | 157,81 | 20,34 | 0,97 | 5,23 |
| | | VIIIб | 210,16 | 48,64 | 160,55 | 20,34 | 0,97 | |
| | | VIIIв | 218,37 | 48,64 | 168,76 | 20,34 | 0,97 | |
| | | VIIIг | 218,37 | 48,64 | 168,76 | 20,34 | 0,97 | |
| | | VIIIе | 212,89 | 48,64 | 163,28 | 20,34 | 0,97 | |
| | | VIIIд | 218,58 | 48,64 | 168,97 | 20,34 | 0,97 | |
| | | IXа | 202,16 | 48,64 | 152,55 | 20,34 | 0,97 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 207,63 | 48,64 | 158,02 | 20,34 | 0,97 | |
| | | IXв | 218,58 | 48,64 | 168,97 | 20,34 | 0,97 | |
| | | IXг | 228,37 | 55,02 | 172,25 | 22,99 | 1,10 | |
| | | IXд | 221,86 | 50,78 | 170,06 | 21,22 | 1,02 | |
| | | IXе | 218,58 | 48,64 | 168,97 | 20,34 | 0,97 | |
| | | Xа | 221,86 | 50,78 | 170,06 | 21,22 | 1,02 | |
| | | Xб | 221,86 | 50,78 | 170,06 | 21,22 | 1,02 | |
| | | Xв | 233,84 | 55,02 | 177,72 | 22,99 | 1,10 | |
| | | Xг | 227,33 | 50,78 | 175,53 | 21,22 | 1,02 | |
| | | XIа | 233,63 | 55,02 | 177,51 | 22,99 | 1,10 | |
| | | XIб | 233,63 | 55,02 | 177,51 | 22,99 | 1,10 | |
| | | XIв | 233,84 | 55,02 | 177,72 | 22,99 | 1,10 | |
| | | XIг | 233,63 | 55,02 | 177,51 | 22,99 | 1,10 | |
| | **Снятие внизу блока монтажного грузоподъемностью до** | | | | | | | |
| 37-02-027-08 | 1,5 т | VIIIа | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | 0,29 |
| | | VIIIб | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | |
| | | VIIIв | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | |
| | | VIIIг | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | |
| | | VIIIе | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | |
| | | VIIIд | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | |
| | | IXа | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | |
| | | IXб | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | |
| | | IXв | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | |
| | | IXг | 3,11 | 3,05 | - | - | 0,06 | |
| | | IXд | 2,88 | 2,82 | - | - | 0,06 | |
| | | IXе | 2,75 | 2,70 | - | - | 0,05 | |
| | | Xа | 2,88 | 2,82 | - | - | 0,06 | |
| | | Xб | 2,88 | 2,82 | - | - | 0,06 | |
| | | Xв | 3,11 | 3,05 | - | - | 0,06 | |
| | | Xг | 2,88 | 2,82 | - | - | 0,06 | |
| | | XIа | 3,11 | 3,05 | - | - | 0,06 | |
| | | XIб | 3,11 | 3,05 | - | - | 0,06 | |
| | | XIв | 3,11 | 3,05 | - | - | 0,06 | |
| | | XIг | 3,11 | 3,05 | - | - | 0,06 | |
| 37-02-027-09 | 3 т | VIIIа | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | 0,52 |
| | | VIIIб | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | |
| | | VIIIв | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | |
| | | VIIIг | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | |
| | | VIIIе | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | |
| | | VIIIд | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | |
| | | IXа | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | |
| | | IXб | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | |
| | | IXв | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | |
| | | IXг | 5,58 | 5,47 | - | - | 0,11 | |
| | | IXд | 5,15 | 5,05 | - | - | 0,10 | |
| | | IXе | 4,94 | 4,84 | - | - | 0,10 | |
| | | Xа | 5,15 | 5,05 | - | - | 0,10 | |
| | | Xб | 5,15 | 5,05 | - | - | 0,10 | |
| | | Xв | 5,58 | 5,47 | - | - | 0,11 | |
| | | Xг | 5,15 | 5,05 | - | - | 0,10 | |
| | | XIа | 5,58 | 5,47 | - | - | 0,11 | |
| | | XIб | 5,58 | 5,47 | - | - | 0,11 | |
| | | XIв | 5,58 | 5,47 | - | - | 0,11 | |
| | | XIг | 5,58 | 5,47 | - | - | 0,11 | |
| 37-02-027-10 | 5 т | VIIIа | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | 0,79 |
| | | VIIIб | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIв | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIг | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIе | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIд | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | |
| | | IXб | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | |
| | | IXв | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | |
| | | IXг | 8,48 | 8,31 | - | - | 0,17 | |
| | | IXд | 7,82 | 7,67 | - | - | 0,15 | |
| | | IXе | 7,50 | 7,35 | - | - | 0,15 | |
| | | Xа | 7,82 | 7,67 | - | - | 0,15 | |
| | | Xб | 7,82 | 7,67 | - | - | 0,15 | |
| | | Xв | 8,48 | 8,31 | - | - | 0,17 | |
| | | Xг | 7,82 | 7,67 | - | - | 0,15 | |
| | | XIа | 8,48 | 8,31 | - | - | 0,17 | |
| | | XIб | 8,48 | 8,31 | - | - | 0,17 | |
| | | XIв | 8,48 | 8,31 | - | - | 0,17 | |
| | | XIг | 8,48 | 8,31 | - | - | 0,17 | |
| 37-02-027-11 | 10 т | VIIIа | 58,96 | 14,23 | 44,45 | 5,75 | 0,28 | 1,53 |
| | | VIIIб | 59,73 | 14,23 | 45,22 | 5,75 | 0,28 | |
| | | VIIIв | 62,04 | 14,23 | 47,53 | 5,75 | 0,28 | |
| | | VIIIг | 62,04 | 14,23 | 47,53 | 5,75 | 0,28 | |
| | | VIIIе | 60,50 | 14,23 | 45,99 | 5,75 | 0,28 | |
| | | VIIIд | 62,10 | 14,23 | 47,59 | 5,75 | 0,28 | |
| | | IXа | 57,47 | 14,23 | 42,96 | 5,75 | 0,28 | |
| | | IXб | 59,02 | 14,23 | 44,51 | 5,75 | 0,28 | |
| | | IXв | 62,10 | 14,23 | 47,59 | 5,75 | 0,28 | |
| | | IXг | 64,93 | 16,10 | 48,51 | 6,49 | 0,32 | |
| | | IXд | 63,06 | 14,86 | 47,90 | 5,99 | 0,30 | |
| | | IXе | 62,10 | 14,23 | 47,59 | 5,75 | 0,28 | |
| | | Xа | 63,06 | 14,86 | 47,90 | 5,99 | 0,30 | |
| | | Xб | 63,06 | 14,86 | 47,90 | 5,99 | 0,30 | |
| | | Xв | 66,47 | 16,10 | 50,05 | 6,49 | 0,32 | |
| | | Xг | 64,60 | 14,86 | 49,44 | 5,99 | 0,30 | |
| | | XIа | 66,41 | 16,10 | 49,99 | 6,49 | 0,32 | |
| | | XIб | 66,41 | 16,10 | 49,99 | 6,49 | 0,32 | |
| | | XIв | 66,47 | 16,10 | 50,05 | 6,49 | 0,32 | |
| | | XIг | 66,41 | 16,10 | 49,99 | 6,49 | 0,32 | |
| 37-02-027-12 | 15 т | VIIIа | 99,82 | 21,30 | 78,09 | 9,32 | 0,43 | 2,29 |
| | | VIIIб | 101,17 | 21,30 | 79,44 | 9,32 | 0,43 | |
| | | VIIIв | 105,18 | 21,30 | 83,45 | 9,32 | 0,43 | |
| | | VIIIг | 105,18 | 21,30 | 83,45 | 9,32 | 0,43 | |
| | | VIIIе | 102,50 | 21,30 | 80,77 | 9,32 | 0,43 | |
| | | VIIIд | 105,29 | 21,30 | 83,56 | 9,32 | 0,43 | |
| | | IXа | 97,25 | 21,30 | 75,52 | 9,32 | 0,43 | |
| | | IXб | 99,93 | 21,30 | 78,20 | 9,32 | 0,43 | |
| | | IXв | 105,29 | 21,30 | 83,56 | 9,32 | 0,43 | |
| | | IXг | 109,92 | 24,09 | 85,35 | 10,53 | 0,48 | |
| | | IXд | 106,83 | 22,24 | 84,15 | 9,72 | 0,44 | |
| | | IXе | 105,29 | 21,30 | 83,56 | 9,32 | 0,43 | |
| | | Xа | 106,83 | 22,24 | 84,15 | 9,72 | 0,44 | |
| | | Xб | 106,83 | 22,24 | 84,15 | 9,72 | 0,44 | |
| | | Xв | 112,59 | 24,09 | 88,02 | 10,53 | 0,48 | |
| | | Xг | 109,51 | 22,24 | 86,83 | 9,72 | 0,44 | |
| | | XIа | 112,49 | 24,09 | 87,92 | 10,53 | 0,48 | |
| | | XIб | 112,49 | 24,09 | 87,92 | 10,53 | 0,48 | |
| | | XIв | 112,59 | 24,09 | 88,02 | 10,53 | 0,48 | |
| | | XIг | 112,49 | 24,09 | 87,92 | 10,53 | 0,48 | |
| 37-02-027-13 | 20 т | VIIIа | 119,39 | 26,32 | 92,54 | 11,18 | 0,53 | 2,83 |
| | | VIIIб | 120,98 | 26,32 | 94,13 | 11,18 | 0,53 | |
| | | VIIIв | 125,75 | 26,32 | 98,90 | 11,18 | 0,53 | |
| | | VIIIг | 125,75 | 26,32 | 98,90 | 11,18 | 0,53 | |
| | | VIIIе | 122,57 | 26,32 | 95,72 | 11,18 | 0,53 | |
| | | VIIIд | 125,88 | 26,32 | 99,03 | 11,18 | 0,53 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 116,34 | 26,32 | 89,49 | 11,18 | 0,53 | |
| | | IXб | 119,52 | 26,32 | 92,67 | 11,18 | 0,53 | |
| | | IXв | 125,88 | 26,32 | 99,03 | 11,18 | 0,53 | |
| | | IXг | 131,48 | 29,77 | 101,11 | 12,64 | 0,60 | |
| | | IXд | 127,75 | 27,48 | 99,72 | 11,66 | 0,55 | |
| | | IXе | 125,88 | 26,32 | 99,03 | 11,18 | 0,53 | |
| | | Xа | 127,75 | 27,48 | 99,72 | 11,66 | 0,55 | |
| | | Xб | 127,75 | 27,48 | 99,72 | 11,66 | 0,55 | |
| | | Xв | 134,66 | 29,77 | 104,29 | 12,64 | 0,60 | |
| | | Xг | 130,93 | 27,48 | 102,90 | 11,66 | 0,55 | |
| | | XIа | 134,54 | 29,77 | 104,17 | 12,64 | 0,60 | |
| | | XIб | 134,54 | 29,77 | 104,17 | 12,64 | 0,60 | |
| | | XIв | 134,66 | 29,77 | 104,29 | 12,64 | 0,60 | |
| | | XIг | 134,54 | 29,77 | 104,17 | 12,64 | 0,60 | |
| 37-02-027-14 | 25 т | VIIIа | 136,84 | 30,41 | 105,82 | 13,05 | 0,61 | 3,27 |
| | | VIIIб | 138,66 | 30,41 | 107,64 | 13,05 | 0,61 | |
| | | VIIIв | 144,13 | 30,41 | 113,11 | 13,05 | 0,61 | |
| | | VIIIг | 144,13 | 30,41 | 113,11 | 13,05 | 0,61 | |
| | | VIIIе | 140,48 | 30,41 | 109,46 | 13,05 | 0,61 | |
| | | VIIIд | 144,27 | 30,41 | 113,25 | 13,05 | 0,61 | |
| | | IXа | 133,33 | 30,41 | 102,31 | 13,05 | 0,61 | |
| | | IXб | 136,98 | 30,41 | 105,96 | 13,05 | 0,61 | |
| | | IXв | 144,27 | 30,41 | 113,25 | 13,05 | 0,61 | |
| | | IXг | 150,67 | 34,40 | 115,58 | 14,74 | 0,69 | |
| | | IXд | 146,41 | 31,75 | 114,02 | 13,61 | 0,64 | |
| | | IXе | 144,27 | 30,41 | 113,25 | 13,05 | 0,61 | |
| | | Xа | 146,41 | 31,75 | 114,02 | 13,61 | 0,64 | |
| | | Xб | 146,41 | 31,75 | 114,02 | 13,61 | 0,64 | |
| | | Xв | 154,32 | 34,40 | 119,23 | 14,74 | 0,69 | |
| | | Xг | 150,06 | 31,75 | 117,67 | 13,61 | 0,64 | |
| | | XIа | 154,17 | 34,40 | 119,08 | 14,74 | 0,69 | |
| | | XIб | 154,17 | 34,40 | 119,08 | 14,74 | 0,69 | |
| | | XIв | 154,32 | 34,40 | 119,23 | 14,74 | 0,69 | |
| | | XIг | 154,17 | 34,40 | 119,08 | 14,74 | 0,69 | |
| **Установка на высоте до 10 м блока монтажного грузоподъемностью до** | | | | | | | | |
| 37-02-027-15 | 1,5 т | VIIIа | 45,70 | 9,02 | 36,50 | 5,12 | 0,18 | 0,97 |
| | | VIIIб | 46,35 | 9,02 | 37,15 | 5,12 | 0,18 | |
| | | VIIIв | 48,27 | 9,02 | 39,07 | 5,12 | 0,18 | |
| | | VIIIг | 48,27 | 9,02 | 39,07 | 5,12 | 0,18 | |
| | | VIIIе | 46,99 | 9,02 | 37,79 | 5,12 | 0,18 | |
| | | VIIIд | 48,32 | 9,02 | 39,12 | 5,12 | 0,18 | |
| | | IXа | 44,47 | 9,02 | 35,27 | 5,12 | 0,18 | |
| | | IXб | 45,75 | 9,02 | 36,55 | 5,12 | 0,18 | |
| | | IXв | 48,32 | 9,02 | 39,12 | 5,12 | 0,18 | |
| | | IXг | 50,19 | 10,20 | 39,79 | 5,79 | 0,20 | |
| | | IXд | 48,95 | 9,42 | 39,34 | 5,35 | 0,19 | |
| | | IXе | 48,32 | 9,02 | 39,12 | 5,12 | 0,18 | |
| | | Xа | 48,95 | 9,42 | 39,34 | 5,35 | 0,19 | |
| | | Xб | 48,95 | 9,42 | 39,34 | 5,35 | 0,19 | |
| | | Xв | 51,47 | 10,20 | 41,07 | 5,79 | 0,20 | |
| | | Xг | 50,24 | 9,42 | 40,63 | 5,35 | 0,19 | |
| | | XIа | 51,42 | 10,20 | 41,02 | 5,79 | 0,20 | |
| | | XIб | 51,42 | 10,20 | 41,02 | 5,79 | 0,20 | |
| | | XIв | 51,47 | 10,20 | 41,07 | 5,79 | 0,20 | |
| | | XIг | 51,42 | 10,20 | 41,02 | 5,79 | 0,20 | |
| 37-02-027-16 | 3 т | VIIIа | 77,34 | 16,18 | 60,84 | 8,54 | 0,32 | 1,74 |
| | | VIIIб | 78,41 | 16,18 | 61,91 | 8,54 | 0,32 | |
| | | VIIIв | 81,62 | 16,18 | 65,12 | 8,54 | 0,32 | |
| | | VIIIг | 81,62 | 16,18 | 65,12 | 8,54 | 0,32 | |
| | | VIIIе | 79,48 | 16,18 | 62,98 | 8,54 | 0,32 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIд | 81,70 | 16,18 | 65,20 | 8,54 | 0,32 | |
| | | IXа | 75,28 | 16,18 | 58,78 | 8,54 | 0,32 | |
| | | IXб | 77,42 | 16,18 | 60,92 | 8,54 | 0,32 | |
| | | IXв | 81,70 | 16,18 | 65,20 | 8,54 | 0,32 | |
| | | IXг | 84,98 | 18,30 | 66,31 | 9,65 | 0,37 | |
| | | IXд | 82,81 | 16,90 | 65,57 | 8,91 | 0,34 | |
| | | IXе | 81,70 | 16,18 | 65,20 | 8,54 | 0,32 | |
| | | Xа | 82,81 | 16,90 | 65,57 | 8,91 | 0,34 | |
| | | Xб | 82,81 | 16,90 | 65,57 | 8,91 | 0,34 | |
| | | Xв | 87,12 | 18,30 | 68,45 | 9,65 | 0,37 | |
| | | Xг | 84,95 | 16,90 | 67,71 | 8,91 | 0,34 | |
| | | XIа | 87,04 | 18,30 | 68,37 | 9,65 | 0,37 | |
| | | XIб | 87,04 | 18,30 | 68,37 | 9,65 | 0,37 | |
| | | XIв | 87,12 | 18,30 | 68,45 | 9,65 | 0,37 | |
| | | XIг | 87,04 | 18,30 | 68,37 | 9,65 | 0,37 | |
| 37-02-027-17 | 5 т | VIIIа | 94,55 | 24,37 | 69,69 | 9,78 | 0,49 | 2,62 |
| | | VIIIб | 95,78 | 24,37 | 70,92 | 9,78 | 0,49 | |
| | | VIIIв | 99,45 | 24,37 | 74,59 | 9,78 | 0,49 | |
| | | VIIIг | 99,45 | 24,37 | 74,59 | 9,78 | 0,49 | |
| | | VIIIе | 97,00 | 24,37 | 72,14 | 9,78 | 0,49 | |
| | | VIIIд | 99,55 | 24,37 | 74,69 | 9,78 | 0,49 | |
| | | IXа | 92,19 | 24,37 | 67,33 | 9,78 | 0,49 | |
| | | IXб | 94,65 | 24,37 | 69,79 | 9,78 | 0,49 | |
| | | IXв | 99,55 | 24,37 | 74,69 | 9,78 | 0,49 | |
| | | IXг | 104,07 | 27,56 | 75,96 | 11,06 | 0,55 | |
| | | IXд | 101,06 | 25,44 | 75,11 | 10,21 | 0,51 | |
| | | IXе | 99,55 | 24,37 | 74,69 | 9,78 | 0,49 | |
| | | Xа | 101,06 | 25,44 | 75,11 | 10,21 | 0,51 | |
| | | Xб | 101,06 | 25,44 | 75,11 | 10,21 | 0,51 | |
| | | Xв | 106,52 | 27,56 | 78,41 | 11,06 | 0,55 | |
| | | Xг | 103,51 | 25,44 | 77,56 | 10,21 | 0,51 | |
| | | XIа | 106,43 | 27,56 | 78,32 | 11,06 | 0,55 | |
| | | XIб | 106,43 | 27,56 | 78,32 | 11,06 | 0,55 | |
| | | XIв | 106,52 | 27,56 | 78,41 | 11,06 | 0,55 | |
| | | XIг | 106,43 | 27,56 | 78,32 | 11,06 | 0,55 | |
| 37-02-027-18 | 10 т | VIIIа | 143,39 | 36,46 | 106,20 | 14,91 | 0,73 | 3,92 |
| | | VIIIб | 145,26 | 36,46 | 108,07 | 14,91 | 0,73 | |
| | | VIIIв | 150,85 | 36,46 | 113,66 | 14,91 | 0,73 | |
| | | VIIIг | 150,85 | 36,46 | 113,66 | 14,91 | 0,73 | |
| | | VIIIе | 147,12 | 36,46 | 109,93 | 14,91 | 0,73 | |
| | | VIIIд | 151,00 | 36,46 | 113,81 | 14,91 | 0,73 | |
| | | IXа | 139,79 | 36,46 | 102,60 | 14,91 | 0,73 | |
| | | IXб | 143,53 | 36,46 | 106,34 | 14,91 | 0,73 | |
| | | IXв | 151,00 | 36,46 | 113,81 | 14,91 | 0,73 | |
| | | IXг | 157,81 | 41,24 | 115,75 | 16,85 | 0,82 | |
| | | IXд | 153,27 | 38,06 | 114,45 | 15,55 | 0,76 | |
| | | IXе | 151,00 | 36,46 | 113,81 | 14,91 | 0,73 | |
| | | Xа | 153,27 | 38,06 | 114,45 | 15,55 | 0,76 | |
| | | Xб | 153,27 | 38,06 | 114,45 | 15,55 | 0,76 | |
| | | Xв | 161,54 | 41,24 | 119,48 | 16,85 | 0,82 | |
| | | Xг | 157,01 | 38,06 | 118,19 | 15,55 | 0,76 | |
| | | XIа | 161,40 | 41,24 | 119,34 | 16,85 | 0,82 | |
| | | XIб | 161,40 | 41,24 | 119,34 | 16,85 | 0,82 | |
| | | XIв | 161,54 | 41,24 | 119,48 | 16,85 | 0,82 | |
| | | XIг | 161,40 | 41,24 | 119,34 | 16,85 | 0,82 | |
| 37-02-027-19 | 15 т | VIIIа | 207,42 | 48,64 | 157,81 | 20,34 | 0,97 | 5,23 |
| | | VIIIб | 210,16 | 48,64 | 160,55 | 20,34 | 0,97 | |
| | | VIIIв | 218,37 | 48,64 | 168,76 | 20,34 | 0,97 | |
| | | VIIIг | 218,37 | 48,64 | 168,76 | 20,34 | 0,97 | |
| | | VIIIе | 212,89 | 48,64 | 163,28 | 20,34 | 0,97 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIд | 218,58 | 48,64 | 168,97 | 20,34 | 0,97 | |
| | | IXа | 202,16 | 48,64 | 152,55 | 20,34 | 0,97 | |
| | | IXб | 207,63 | 48,64 | 158,02 | 20,34 | 0,97 | |
| | | IXв | 218,58 | 48,64 | 168,97 | 20,34 | 0,97 | |
| | | IXг | 228,37 | 55,02 | 172,25 | 22,99 | 1,10 | |
| | | IXд | 221,86 | 50,78 | 170,06 | 21,22 | 1,02 | |
| | | IXе | 218,58 | 48,64 | 168,97 | 20,34 | 0,97 | |
| | | Xа | 221,86 | 50,78 | 170,06 | 21,22 | 1,02 | |
| | | Xб | 221,86 | 50,78 | 170,06 | 21,22 | 1,02 | |
| | | Xв | 233,84 | 55,02 | 177,72 | 22,99 | 1,10 | |
| | | Xг | 227,33 | 50,78 | 175,53 | 21,22 | 1,02 | |
| | | XIа | 233,63 | 55,02 | 177,51 | 22,99 | 1,10 | |
| | | XIб | 233,63 | 55,02 | 177,51 | 22,99 | 1,10 | |
| | | XIв | 233,84 | 55,02 | 177,72 | 22,99 | 1,10 | |
| | | XIг | 233,63 | 55,02 | 177,51 | 22,99 | 1,10 | |
| 37-02-027-20 | 20 т | VIIIа | 241,05 | 57,75 | 182,14 | 23,76 | 1,16 | 6,21 |
| | | VIIIб | 244,23 | 57,75 | 185,32 | 23,76 | 1,16 | |
| | | VIIIв | 253,71 | 57,75 | 194,80 | 23,76 | 1,16 | |
| | | VIIIг | 253,71 | 57,75 | 194,80 | 23,76 | 1,16 | |
| | | VIIIе | 247,38 | 57,75 | 188,47 | 23,76 | 1,16 | |
| | | VIIIд | 253,96 | 57,75 | 195,05 | 23,76 | 1,16 | |
| | | IXа | 234,97 | 57,75 | 176,06 | 23,76 | 1,16 | |
| | | IXб | 241,30 | 57,75 | 182,39 | 23,76 | 1,16 | |
| | | IXв | 253,96 | 57,75 | 195,05 | 23,76 | 1,16 | |
| | | IXг | 265,42 | 65,33 | 198,78 | 26,85 | 1,31 | |
| | | IXд | 257,80 | 60,30 | 196,29 | 24,79 | 1,21 | |
| | | IXе | 253,96 | 57,75 | 195,05 | 23,76 | 1,16 | |
| | | Xа | 257,80 | 60,30 | 196,29 | 24,79 | 1,21 | |
| | | Xб | 257,80 | 60,30 | 196,29 | 24,79 | 1,21 | |
| | | Xв | 271,75 | 65,33 | 205,11 | 26,85 | 1,31 | |
| | | Xг | 264,13 | 60,30 | 202,62 | 24,79 | 1,21 | |
| | | XIа | 271,50 | 65,33 | 204,86 | 26,85 | 1,31 | |
| | | XIб | 271,50 | 65,33 | 204,86 | 26,85 | 1,31 | |
| | | XIв | 271,75 | 65,33 | 205,11 | 26,85 | 1,31 | |
| | | XIг | 271,50 | 65,33 | 204,86 | 26,85 | 1,31 | |
| 37-02-027-21 | 25 т | VIIIа | 273,58 | 66,87 | 205,37 | 27,02 | 1,34 | 7,19 |
| | | VIIIб | 277,17 | 66,87 | 208,96 | 27,02 | 1,34 | |
| | | VIIIв | 287,88 | 66,87 | 219,67 | 27,02 | 1,34 | |
| | | VIIIг | 287,88 | 66,87 | 219,67 | 27,02 | 1,34 | |
| | | VIIIе | 280,73 | 66,87 | 212,52 | 27,02 | 1,34 | |
| | | VIIIд | 288,16 | 66,87 | 219,95 | 27,02 | 1,34 | |
| | | IXа | 266,72 | 66,87 | 198,51 | 27,02 | 1,34 | |
| | | IXб | 273,86 | 66,87 | 205,65 | 27,02 | 1,34 | |
| | | IXв | 288,16 | 66,87 | 219,95 | 27,02 | 1,34 | |
| | | IXг | 301,25 | 75,64 | 224,10 | 30,54 | 1,51 | |
| | | IXд | 292,53 | 69,81 | 221,32 | 28,19 | 1,40 | |
| | | IXе | 288,16 | 66,87 | 219,95 | 27,02 | 1,34 | |
| | | Xа | 292,53 | 69,81 | 221,32 | 28,19 | 1,40 | |
| | | Xб | 292,53 | 69,81 | 221,32 | 28,19 | 1,40 | |
| | | Xв | 308,39 | 75,64 | 231,24 | 30,54 | 1,51 | |
| | | Xг | 299,68 | 69,81 | 228,47 | 28,19 | 1,40 | |
| | | XIа | 308,11 | 75,64 | 230,96 | 30,54 | 1,51 | |
| | | XIб | 308,11 | 75,64 | 230,96 | 30,54 | 1,51 | |
| | | XIв | 308,39 | 75,64 | 231,24 | 30,54 | 1,51 | |
| | | XIг | 308,11 | 75,64 | 230,96 | 30,54 | 1,51 | |
| | **Снятие на высоте до 10 м блока монтажного грузоподъемностью до** | | | | | | | |
| 37-02-027-22 | 1,5 т | VIIIа | 27,72 | 5,49 | 22,12 | 3,11 | 0,11 | 0,59 |
| | | VIIIб | 28,11 | 5,49 | 22,51 | 3,11 | 0,11 | |
| | | VIIIв | 29,28 | 5,49 | 23,68 | 3,11 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 29,28 | 5,49 | 23,68 | 3,11 | 0,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 28,50 | 5,49 | 22,90 | 3,11 | 0,11 | |
| | | VIIIд | 29,31 | 5,49 | 23,71 | 3,11 | 0,11 | |
| | | IXа | 26,98 | 5,49 | 21,38 | 3,11 | 0,11 | |
| | | IXб | 27,75 | 5,49 | 22,15 | 3,11 | 0,11 | |
| | | IXв | 29,31 | 5,49 | 23,71 | 3,11 | 0,11 | |
| | | IXг | 30,44 | 6,21 | 24,11 | 3,51 | 0,12 | |
| | | IXд | 29,68 | 5,73 | 23,84 | 3,24 | 0,11 | |
| | | IXе | 29,31 | 5,49 | 23,71 | 3,11 | 0,11 | |
| | | Xа | 29,68 | 5,73 | 23,84 | 3,24 | 0,11 | |
| | | Xб | 29,68 | 5,73 | 23,84 | 3,24 | 0,11 | |
| | | Xв | 31,22 | 6,21 | 24,89 | 3,51 | 0,12 | |
| | | Xг | 30,46 | 5,73 | 24,62 | 3,24 | 0,11 | |
| | | XIа | 31,19 | 6,21 | 24,86 | 3,51 | 0,12 | |
| | | XIб | 31,19 | 6,21 | 24,86 | 3,51 | 0,12 | |
| | | XIв | 31,22 | 6,21 | 24,89 | 3,51 | 0,12 | |
| | | XIг | 31,19 | 6,21 | 24,86 | 3,51 | 0,12 | |
| 37-02-027-23 | 3 т | VIIIа | 46,36 | 9,67 | 36,50 | 5,12 | 0,19 | 1,04 |
| | | VIIIб | 47,01 | 9,67 | 37,15 | 5,12 | 0,19 | |
| | | VIIIв | 48,93 | 9,67 | 39,07 | 5,12 | 0,19 | |
| | | VIIIг | 48,93 | 9,67 | 39,07 | 5,12 | 0,19 | |
| | | VIIIе | 47,65 | 9,67 | 37,79 | 5,12 | 0,19 | |
| | | VIIIд | 48,98 | 9,67 | 39,12 | 5,12 | 0,19 | |
| | | IXа | 45,13 | 9,67 | 35,27 | 5,12 | 0,19 | |
| | | IXб | 46,41 | 9,67 | 36,55 | 5,12 | 0,19 | |
| | | IXв | 48,98 | 9,67 | 39,12 | 5,12 | 0,19 | |
| | | IXг | 50,95 | 10,94 | 39,79 | 5,79 | 0,22 | |
| | | IXд | 49,64 | 10,10 | 39,34 | 5,35 | 0,20 | |
| | | IXе | 48,98 | 9,67 | 39,12 | 5,12 | 0,19 | |
| | | Xа | 49,64 | 10,10 | 39,34 | 5,35 | 0,20 | |
| | | Xб | 49,64 | 10,10 | 39,34 | 5,35 | 0,20 | |
| | | Xв | 52,23 | 10,94 | 41,07 | 5,79 | 0,22 | |
| | | Xг | 50,93 | 10,10 | 40,63 | 5,35 | 0,20 | |
| | | XIа | 52,18 | 10,94 | 41,02 | 5,79 | 0,22 | |
| | | XIб | 52,18 | 10,94 | 41,02 | 5,79 | 0,22 | |
| | | XIв | 52,23 | 10,94 | 41,07 | 5,79 | 0,22 | |
| | | XIг | 52,18 | 10,94 | 41,02 | 5,79 | 0,22 | |
| 37-02-027-24 | 5 т | VIIIа | 56,55 | 14,23 | 42,04 | 5,90 | 0,28 | 1,53 |
| | | VIIIб | 57,29 | 14,23 | 42,78 | 5,90 | 0,28 | |
| | | VIIIв | 59,50 | 14,23 | 44,99 | 5,90 | 0,28 | |
| | | VIIIг | 59,50 | 14,23 | 44,99 | 5,90 | 0,28 | |
| | | VIIIе | 58,02 | 14,23 | 43,51 | 5,90 | 0,28 | |
| | | VIIIд | 59,56 | 14,23 | 45,05 | 5,90 | 0,28 | |
| | | IXа | 55,12 | 14,23 | 40,61 | 5,90 | 0,28 | |
| | | IXб | 56,60 | 14,23 | 42,09 | 5,90 | 0,28 | |
| | | IXв | 59,56 | 14,23 | 45,05 | 5,90 | 0,28 | |
| | | IXг | 62,24 | 16,10 | 45,82 | 6,67 | 0,32 | |
| | | IXд | 60,46 | 14,86 | 45,30 | 6,16 | 0,30 | |
| | | IXе | 59,56 | 14,23 | 45,05 | 5,90 | 0,28 | |
| | | Xа | 60,46 | 14,86 | 45,30 | 6,16 | 0,30 | |
| | | Xб | 60,46 | 14,86 | 45,30 | 6,16 | 0,30 | |
| | | Xв | 63,71 | 16,10 | 47,29 | 6,67 | 0,32 | |
| | | Xг | 61,94 | 14,86 | 46,78 | 6,16 | 0,30 | |
| | | XIа | 63,66 | 16,10 | 47,24 | 6,67 | 0,32 | |
| | | XIб | 63,66 | 16,10 | 47,24 | 6,67 | 0,32 | |
| | | XIв | 63,71 | 16,10 | 47,29 | 6,67 | 0,32 | |
| | | XIг | 63,66 | 16,10 | 47,24 | 6,67 | 0,32 | |
| 37-02-027-25 | 10 т | VIIIа | 88,04 | 22,32 | 65,27 | 9,16 | 0,45 | 2,40 |
| | | VIIIб | 89,19 | 22,32 | 66,42 | 9,16 | 0,45 | |
| | | VIIIв | 92,63 | 22,32 | 69,86 | 9,16 | 0,45 | |
| | | VIIIг | 92,63 | 22,32 | 69,86 | 9,16 | 0,45 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 90,33 | 22,32 | 67,56 | 9,16 | 0,45 | |
| | | VIIIд | 92,71 | 22,32 | 69,94 | 9,16 | 0,45 | |
| | | IXа | 85,83 | 22,32 | 63,06 | 9,16 | 0,45 | |
| | | IXб | 88,12 | 22,32 | 65,35 | 9,16 | 0,45 | |
| | | IXв | 92,71 | 22,32 | 69,94 | 9,16 | 0,45 | |
| | | IXг | 96,89 | 25,25 | 71,14 | 10,35 | 0,50 | |
| | | IXд | 94,11 | 23,30 | 70,34 | 9,56 | 0,47 | |
| | | IXе | 92,71 | 22,32 | 69,94 | 9,16 | 0,45 | |
| | | Xа | 94,11 | 23,30 | 70,34 | 9,56 | 0,47 | |
| | | Xб | 94,11 | 23,30 | 70,34 | 9,56 | 0,47 | |
| | | Xв | 99,18 | 25,25 | 73,43 | 10,35 | 0,50 | |
| | | Xг | 96,40 | 23,30 | 72,63 | 9,56 | 0,47 | |
| | | XIа | 99,09 | 25,25 | 73,34 | 10,35 | 0,50 | |
| | | XIб | 99,09 | 25,25 | 73,34 | 10,35 | 0,50 | |
| | | XIв | 99,18 | 25,25 | 73,43 | 10,35 | 0,50 | |
| | | XIг | 99,09 | 25,25 | 73,34 | 10,35 | 0,50 | |
| 37-02-027-26 | 15 т | VIIIа | 131,37 | 29,39 | 101,39 | 12,42 | 0,59 | 3,16 |
| | | VIIIб | 133,12 | 29,39 | 103,14 | 12,42 | 0,59 | |
| | | VIIIв | 138,35 | 29,39 | 108,37 | 12,42 | 0,59 | |
| | | VIIIг | 138,35 | 29,39 | 108,37 | 12,42 | 0,59 | |
| | | VIIIе | 134,86 | 29,39 | 104,88 | 12,42 | 0,59 | |
| | | VIIIд | 138,49 | 29,39 | 108,51 | 12,42 | 0,59 | |
| | | IXа | 128,02 | 29,39 | 98,04 | 12,42 | 0,59 | |
| | | IXб | 131,51 | 29,39 | 101,53 | 12,42 | 0,59 | |
| | | IXв | 138,49 | 29,39 | 108,51 | 12,42 | 0,59 | |
| | | IXг | 144,66 | 33,24 | 110,76 | 14,04 | 0,66 | |
| | | IXд | 140,55 | 30,68 | 109,26 | 12,96 | 0,61 | |
| | | IXе | 138,49 | 29,39 | 108,51 | 12,42 | 0,59 | |
| | | Xа | 140,55 | 30,68 | 109,26 | 12,96 | 0,61 | |
| | | Xб | 140,55 | 30,68 | 109,26 | 12,96 | 0,61 | |
| | | Xв | 148,15 | 33,24 | 114,25 | 14,04 | 0,66 | |
| | | Xг | 144,04 | 30,68 | 112,75 | 12,96 | 0,61 | |
| | | XIа | 148,01 | 33,24 | 114,11 | 14,04 | 0,66 | |
| | | XIб | 148,01 | 33,24 | 114,11 | 14,04 | 0,66 | |
| | | XIв | 148,15 | 33,24 | 114,25 | 14,04 | 0,66 | |
| | | XIг | 148,01 | 33,24 | 114,11 | 14,04 | 0,66 | |
| 37-02-027-27 | 20 т | VIIIа | 155,33 | 35,53 | 119,09 | 14,91 | 0,71 | 3,82 |
| | | VIIIб | 157,39 | 35,53 | 121,15 | 14,91 | 0,71 | |
| | | VIIIв | 163,56 | 35,53 | 127,32 | 14,91 | 0,71 | |
| | | VIIIг | 163,56 | 35,53 | 127,32 | 14,91 | 0,71 | |
| | | VIIIе | 159,44 | 35,53 | 123,20 | 14,91 | 0,71 | |
| | | VIIIд | 163,72 | 35,53 | 127,48 | 14,91 | 0,71 | |
| | | IXа | 151,38 | 35,53 | 115,14 | 14,91 | 0,71 | |
| | | IXб | 155,49 | 35,53 | 119,25 | 14,91 | 0,71 | |
| | | IXв | 163,72 | 35,53 | 127,48 | 14,91 | 0,71 | |
| | | IXг | 171,04 | 40,19 | 130,05 | 16,85 | 0,80 | |
| | | IXд | 166,16 | 37,09 | 128,33 | 15,55 | 0,74 | |
| | | IXе | 163,72 | 35,53 | 127,48 | 14,91 | 0,71 | |
| | | Xа | 166,16 | 37,09 | 128,33 | 15,55 | 0,74 | |
| | | Xб | 166,16 | 37,09 | 128,33 | 15,55 | 0,74 | |
| | | Xв | 175,15 | 40,19 | 134,16 | 16,85 | 0,80 | |
| | | Xг | 170,27 | 37,09 | 132,44 | 15,55 | 0,74 | |
| | | XIа | 174,99 | 40,19 | 134,00 | 16,85 | 0,80 | |
| | | XIб | 174,99 | 40,19 | 134,00 | 16,85 | 0,80 | |
| | | XIв | 175,15 | 40,19 | 134,16 | 16,85 | 0,80 | |
| | | XIг | 174,99 | 40,19 | 134,00 | 16,85 | 0,80 | |
| 37-02-027-28 | 25 т | VIIIа | 175,87 | 41,57 | 133,47 | 16,93 | 0,83 | 4,47 |
| | | VIIIб | 178,19 | 41,57 | 135,79 | 16,93 | 0,83 | |
| | | VIIIв | 185,11 | 41,57 | 142,71 | 16,93 | 0,83 | |
| | | VIIIг | 185,11 | 41,57 | 142,71 | 16,93 | 0,83 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 180,49 | 41,57 | 138,09 | 16,93 | 0,83 | |
| | | VIIIд | 185,29 | 41,57 | 142,89 | 16,93 | 0,83 | |
| | | IXа | 171,43 | 41,57 | 129,03 | 16,93 | 0,83 | |
| | | IXб | 176,05 | 41,57 | 133,65 | 16,93 | 0,83 | |
| | | IXв | 185,29 | 41,57 | 142,89 | 16,93 | 0,83 | |
| | | IXг | 193,68 | 47,02 | 145,72 | 19,13 | 0,94 | |
| | | IXд | 188,10 | 43,40 | 143,83 | 17,66 | 0,87 | |
| | | IXе | 185,29 | 41,57 | 142,89 | 16,93 | 0,83 | |
| | | Xа | 188,10 | 43,40 | 143,83 | 17,66 | 0,87 | |
| | | Xб | 188,10 | 43,40 | 143,83 | 17,66 | 0,87 | |
| | | Xв | 198,30 | 47,02 | 150,34 | 19,13 | 0,94 | |
| | | Xг | 192,72 | 43,40 | 148,45 | 17,66 | 0,87 | |
| | | XIа | 198,12 | 47,02 | 150,16 | 19,13 | 0,94 | |
| | | XIб | 198,12 | 47,02 | 150,16 | 19,13 | 0,94 | |
| | | XIв | 198,30 | 47,02 | 150,34 | 19,13 | 0,94 | |
| | | XIг | 198,12 | 47,02 | 150,16 | 19,13 | 0,94 | |
| **Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, установка блока монтажного грузоподъемностью до** | | | | | | | | |
| 37-02-027-29 | 1,5 т | VIIIа | 13,71 | 2,60 | 11,06 | 1,55 | 0,05 | 0,28 |
| | | VIIIб | 13,91 | 2,60 | 11,26 | 1,55 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 14,49 | 2,60 | 11,84 | 1,55 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 14,49 | 2,60 | 11,84 | 1,55 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 14,10 | 2,60 | 11,45 | 1,55 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 14,51 | 2,60 | 11,86 | 1,55 | 0,05 | |
| | | IXа | 13,34 | 2,60 | 10,69 | 1,55 | 0,05 | |
| | | IXб | 13,73 | 2,60 | 11,08 | 1,55 | 0,05 | |
| | | IXв | 14,51 | 2,60 | 11,86 | 1,55 | 0,05 | |
| | | IXг | 15,07 | 2,95 | 12,06 | 1,76 | 0,06 | |
| | | IXд | 14,69 | 2,72 | 11,92 | 1,62 | 0,05 | |
| | | IXе | 14,51 | 2,60 | 11,86 | 1,55 | 0,05 | |
| | | Xа | 14,69 | 2,72 | 11,92 | 1,62 | 0,05 | |
| | | Xб | 14,69 | 2,72 | 11,92 | 1,62 | 0,05 | |
| | | Xв | 15,46 | 2,95 | 12,45 | 1,76 | 0,06 | |
| | | Xг | 15,08 | 2,72 | 12,31 | 1,62 | 0,05 | |
| | | XIа | 15,44 | 2,95 | 12,43 | 1,76 | 0,06 | |
| | | XIб | 15,44 | 2,95 | 12,43 | 1,76 | 0,06 | |
| | | XIв | 15,46 | 2,95 | 12,45 | 1,76 | 0,06 | |
| | | XIг | 15,44 | 2,95 | 12,43 | 1,76 | 0,06 | |
| 37-02-027-30 | 3 т | VIIIа | 26,33 | 5,21 | 21,02 | 2,95 | 0,10 | 0,56 |
| | | VIIIб | 26,70 | 5,21 | 21,39 | 2,95 | 0,10 | |
| | | VIIIв | 27,81 | 5,21 | 22,50 | 2,95 | 0,10 | |
| | | VIIIг | 27,81 | 5,21 | 22,50 | 2,95 | 0,10 | |
| | | VIIIе | 27,07 | 5,21 | 21,76 | 2,95 | 0,10 | |
| | | VIIIд | 27,83 | 5,21 | 22,52 | 2,95 | 0,10 | |
| | | IXа | 25,62 | 5,21 | 20,31 | 2,95 | 0,10 | |
| | | IXб | 26,36 | 5,21 | 21,05 | 2,95 | 0,10 | |
| | | IXв | 27,83 | 5,21 | 22,52 | 2,95 | 0,10 | |
| | | IXг | 28,92 | 5,89 | 22,91 | 3,33 | 0,12 | |
| | | IXд | 28,20 | 5,44 | 22,65 | 3,08 | 0,11 | |
| | | IXе | 27,83 | 5,21 | 22,52 | 2,95 | 0,10 | |
| | | Xа | 28,20 | 5,44 | 22,65 | 3,08 | 0,11 | |
| | | Xб | 28,20 | 5,44 | 22,65 | 3,08 | 0,11 | |
| | | Xв | 29,66 | 5,89 | 23,65 | 3,33 | 0,12 | |
| | | Xг | 28,94 | 5,44 | 23,39 | 3,08 | 0,11 | |
| | | XIа | 29,63 | 5,89 | 23,62 | 3,33 | 0,12 | |
| | | XIб | 29,63 | 5,89 | 23,62 | 3,33 | 0,12 | |
| | | XIв | 29,66 | 5,89 | 23,65 | 3,33 | 0,12 | |
| | | XIг | 29,63 | 5,89 | 23,62 | 3,33 | 0,12 | |
| 37-02-027-31 | 5 т | VIIIа | 28,04 | 6,88 | 21,02 | 2,95 | 0,14 | 0,74 |
| | | VIIIб | 28,41 | 6,88 | 21,39 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIв | 29,52 | 6,88 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIг | 29,52 | 6,88 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIе | 28,78 | 6,88 | 21,76 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIд | 29,54 | 6,88 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXа | 27,33 | 6,88 | 20,31 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXб | 28,07 | 6,88 | 21,05 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXв | 29,54 | 6,88 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXг | 30,85 | 7,78 | 22,91 | 3,33 | 0,16 | |
| | | IXд | 29,98 | 7,19 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | IXе | 29,54 | 6,88 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | Xа | 29,98 | 7,19 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | Xб | 29,98 | 7,19 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | Xв | 31,59 | 7,78 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | Xг | 30,72 | 7,19 | 23,39 | 3,08 | 0,14 | |
| | | XIа | 31,56 | 7,78 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIб | 31,56 | 7,78 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIв | 31,59 | 7,78 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIг | 31,56 | 7,78 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| 37-02-027-32 | 10 т | VIIIа | 33,89 | 8,28 | 25,44 | 3,57 | 0,17 | 0,89 |
| | | VIIIб | 34,34 | 8,28 | 25,89 | 3,57 | 0,17 | |
| | | VIIIв | 35,68 | 8,28 | 27,23 | 3,57 | 0,17 | |
| | | VIIIг | 35,68 | 8,28 | 27,23 | 3,57 | 0,17 | |
| | | VIIIе | 34,79 | 8,28 | 26,34 | 3,57 | 0,17 | |
| | | VIIIд | 35,72 | 8,28 | 27,27 | 3,57 | 0,17 | |
| | | IXа | 33,03 | 8,28 | 24,58 | 3,57 | 0,17 | |
| | | IXб | 33,93 | 8,28 | 25,48 | 3,57 | 0,17 | |
| | | IXв | 35,72 | 8,28 | 27,27 | 3,57 | 0,17 | |
| | | IXг | 37,28 | 9,36 | 27,73 | 4,04 | 0,19 | |
| | | IXд | 36,23 | 8,64 | 27,42 | 3,73 | 0,17 | |
| | | IXе | 35,72 | 8,28 | 27,27 | 3,57 | 0,17 | |
| | | Xа | 36,23 | 8,64 | 27,42 | 3,73 | 0,17 | |
| | | Xб | 36,23 | 8,64 | 27,42 | 3,73 | 0,17 | |
| | | Xв | 38,18 | 9,36 | 28,63 | 4,04 | 0,19 | |
| | | Xг | 37,13 | 8,64 | 28,32 | 3,73 | 0,17 | |
| | | XIа | 38,14 | 9,36 | 28,59 | 4,04 | 0,19 | |
| | | XIб | 38,14 | 9,36 | 28,59 | 4,04 | 0,19 | |
| | | XIв | 38,18 | 9,36 | 28,63 | 4,04 | 0,19 | |
| | | XIг | 38,14 | 9,36 | 28,59 | 4,04 | 0,19 | |
| 37-02-027-33 | 15 т | VIIIа | 37,15 | 9,30 | 27,66 | 3,88 | 0,19 | 1 |
| | | VIIIб | 37,63 | 9,30 | 28,14 | 3,88 | 0,19 | |
| | | VIIIв | 39,09 | 9,30 | 29,60 | 3,88 | 0,19 | |
| | | VIIIг | 39,09 | 9,30 | 29,60 | 3,88 | 0,19 | |
| | | VIIIе | 38,12 | 9,30 | 28,63 | 3,88 | 0,19 | |
| | | VIIIд | 39,13 | 9,30 | 29,64 | 3,88 | 0,19 | |
| | | IXа | 36,21 | 9,30 | 26,72 | 3,88 | 0,19 | |
| | | IXб | 37,18 | 9,30 | 27,69 | 3,88 | 0,19 | |
| | | IXв | 39,13 | 9,30 | 29,64 | 3,88 | 0,19 | |
| | | IXг | 40,87 | 10,52 | 30,14 | 4,39 | 0,21 | |
| | | IXд | 39,71 | 9,71 | 29,81 | 4,05 | 0,19 | |
| | | IXе | 39,13 | 9,30 | 29,64 | 3,88 | 0,19 | |
| | | Xа | 39,71 | 9,71 | 29,81 | 4,05 | 0,19 | |
| | | Xб | 39,71 | 9,71 | 29,81 | 4,05 | 0,19 | |
| | | Xв | 41,85 | 10,52 | 31,12 | 4,39 | 0,21 | |
| | | Xг | 40,68 | 9,71 | 30,78 | 4,05 | 0,19 | |
| | | XIа | 41,81 | 10,52 | 31,08 | 4,39 | 0,21 | |
| | | XIб | 41,81 | 10,52 | 31,08 | 4,39 | 0,21 | |
| | | XIв | 41,85 | 10,52 | 31,12 | 4,39 | 0,21 | |
| | | XIг | 41,81 | 10,52 | 31,08 | 4,39 | 0,21 | |
| 37-02-027-34 | 20 т | VIIIа | 41,31 | 10,14 | 30,97 | 4,35 | 0,20 | 1,09 |
| | | VIIIб | 41,86 | 10,14 | 31,52 | 4,35 | 0,20 | |
| | | VIIIв | 43,49 | 10,14 | 33,15 | 4,35 | 0,20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIг | 43,49 | 10,14 | 33,15 | 4,35 | 0,20 | |
| | | VIIIе | 42,40 | 10,14 | 32,06 | 4,35 | 0,20 | |
| | | VIIIд | 43,53 | 10,14 | 33,19 | 4,35 | 0,20 | |
| | | IXа | 40,27 | 10,14 | 29,93 | 4,35 | 0,20 | |
| | | IXб | 41,36 | 10,14 | 31,02 | 4,35 | 0,20 | |
| | | IXв | 43,53 | 10,14 | 33,19 | 4,35 | 0,20 | |
| | | IXг | 45,46 | 11,47 | 33,76 | 4,91 | 0,23 | |
| | | IXд | 44,17 | 10,58 | 33,38 | 4,54 | 0,21 | |
| | | IXе | 43,53 | 10,14 | 33,19 | 4,35 | 0,20 | |
| | | Xа | 44,17 | 10,58 | 33,38 | 4,54 | 0,21 | |
| | | Xб | 44,17 | 10,58 | 33,38 | 4,54 | 0,21 | |
| | | Xв | 46,55 | 11,47 | 34,85 | 4,91 | 0,23 | |
| | | Xг | 45,26 | 10,58 | 34,47 | 4,54 | 0,21 | |
| | | XIа | 46,51 | 11,47 | 34,81 | 4,91 | 0,23 | |
| | | XIб | 46,51 | 11,47 | 34,81 | 4,91 | 0,23 | |
| | | XIв | 46,55 | 11,47 | 34,85 | 4,91 | 0,23 | |
| | | XIг | 46,51 | 11,47 | 34,81 | 4,91 | 0,23 | |
| 37-02-027-35 | 25 т | VIIIа | 45,67 | 11,16 | 34,29 | 4,81 | 0,22 | 1,20 |
| | | VIIIб | 46,28 | 11,16 | 34,90 | 4,81 | 0,22 | |
| | | VIIIв | 48,08 | 11,16 | 36,70 | 4,81 | 0,22 | |
| | | VIIIг | 48,08 | 11,16 | 36,70 | 4,81 | 0,22 | |
| | | VIIIе | 46,88 | 11,16 | 35,50 | 4,81 | 0,22 | |
| | | VIIIд | 48,13 | 11,16 | 36,75 | 4,81 | 0,22 | |
| | | IXа | 44,51 | 11,16 | 33,13 | 4,81 | 0,22 | |
| | | IXб | 45,72 | 11,16 | 34,34 | 4,81 | 0,22 | |
| | | IXв | 48,13 | 11,16 | 36,75 | 4,81 | 0,22 | |
| | | IXг | 50,25 | 12,62 | 37,38 | 5,44 | 0,25 | |
| | | IXд | 48,84 | 11,65 | 36,96 | 5,02 | 0,23 | |
| | | IXе | 48,13 | 11,16 | 36,75 | 4,81 | 0,22 | |
| | | Xа | 48,84 | 11,65 | 36,96 | 5,02 | 0,23 | |
| | | Xб | 48,84 | 11,65 | 36,96 | 5,02 | 0,23 | |
| | | Xв | 51,45 | 12,62 | 38,58 | 5,44 | 0,25 | |
| | | Xг | 50,04 | 11,65 | 38,16 | 5,02 | 0,23 | |
| | | XIа | 51,41 | 12,62 | 38,54 | 5,44 | 0,25 | |
| | | XIб | 51,41 | 12,62 | 38,54 | 5,44 | 0,25 | |
| | | XIв | 51,45 | 12,62 | 38,58 | 5,44 | 0,25 | |
| | | XIг | 51,41 | 12,62 | 38,54 | 5,44 | 0,25 | |
| **Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, снятие блока монтажного грузоподъемностью до** | | | | | | | | |
| 37-02-027-36 | 1,5 т | VIIIа | 7,14 | 1,58 | 5,53 | 0,78 | 0,03 | 0,17 |
| | | VIIIб | 7,24 | 1,58 | 5,63 | 0,78 | 0,03 | |
| | | VIIIв | 7,53 | 1,58 | 5,92 | 0,78 | 0,03 | |
| | | VIIIг | 7,53 | 1,58 | 5,92 | 0,78 | 0,03 | |
| | | VIIIе | 7,34 | 1,58 | 5,73 | 0,78 | 0,03 | |
| | | VIIIд | 7,54 | 1,58 | 5,93 | 0,78 | 0,03 | |
| | | IXа | 6,95 | 1,58 | 5,34 | 0,78 | 0,03 | |
| | | IXб | 7,15 | 1,58 | 5,54 | 0,78 | 0,03 | |
| | | IXв | 7,54 | 1,58 | 5,93 | 0,78 | 0,03 | |
| | | IXг | 7,86 | 1,79 | 6,03 | 0,88 | 0,04 | |
| | | IXд | 7,64 | 1,65 | 5,96 | 0,81 | 0,03 | |
| | | IXе | 7,54 | 1,58 | 5,93 | 0,78 | 0,03 | |
| | | Xа | 7,64 | 1,65 | 5,96 | 0,81 | 0,03 | |
| | | Xб | 7,64 | 1,65 | 5,96 | 0,81 | 0,03 | |
| | | Xв | 8,05 | 1,79 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | Xг | 7,84 | 1,65 | 6,16 | 0,81 | 0,03 | |
| | | XIа | 8,05 | 1,79 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | XIб | 8,05 | 1,79 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | XIв | 8,05 | 1,79 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | XIг | 8,05 | 1,79 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| 37-02-027-37 | 3 т | VIIIа | 15,39 | 3,16 | 12,17 | 1,71 | 0,06 | 0,34 |
| | | VIIIб | 15,60 | 3,16 | 12,38 | 1,71 | 0,06 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 16,24 | 3,16 | 13,02 | 1,71 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 16,24 | 3,16 | 13,02 | 1,71 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 15,82 | 3,16 | 12,60 | 1,71 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 16,26 | 3,16 | 13,04 | 1,71 | 0,06 | |
| | | IXа | 14,98 | 3,16 | 11,76 | 1,71 | 0,06 | |
| | | IXб | 15,40 | 3,16 | 12,18 | 1,71 | 0,06 | |
| | | IXв | 16,26 | 3,16 | 13,04 | 1,71 | 0,06 | |
| | | IXг | 16,91 | 3,58 | 13,26 | 1,93 | 0,07 | |
| | | IXд | 16,48 | 3,30 | 13,11 | 1,78 | 0,07 | |
| | | IXе | 16,26 | 3,16 | 13,04 | 1,71 | 0,06 | |
| | | Xа | 16,48 | 3,30 | 13,11 | 1,78 | 0,07 | |
| | | Xб | 16,48 | 3,30 | 13,11 | 1,78 | 0,07 | |
| | | Xв | 17,34 | 3,58 | 13,69 | 1,93 | 0,07 | |
| | | Xг | 16,91 | 3,30 | 13,54 | 1,78 | 0,07 | |
| | | XIа | 17,32 | 3,58 | 13,67 | 1,93 | 0,07 | |
| | | XIб | 17,32 | 3,58 | 13,67 | 1,93 | 0,07 | |
| | | XIв | 17,34 | 3,58 | 13,69 | 1,93 | 0,07 | |
| | | XIг | 17,32 | 3,58 | 13,67 | 1,93 | 0,07 | |
| 37-02-027-38 | 5 т | VIIIа | 16,44 | 4,19 | 12,17 | 1,71 | 0,08 | 0,45 |
| | | VIIIб | 16,65 | 4,19 | 12,38 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIв | 17,29 | 4,19 | 13,02 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIг | 17,29 | 4,19 | 13,02 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIе | 16,87 | 4,19 | 12,60 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIд | 17,31 | 4,19 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXа | 16,03 | 4,19 | 11,76 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXб | 16,45 | 4,19 | 12,18 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXв | 17,31 | 4,19 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXг | 18,08 | 4,73 | 13,26 | 1,93 | 0,09 | |
| | | IXд | 17,57 | 4,37 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | IXе | 17,31 | 4,19 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | Xа | 17,57 | 4,37 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | Xб | 17,57 | 4,37 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | Xв | 18,51 | 4,73 | 13,69 | 1,93 | 0,09 | |
| | | Xг | 18,00 | 4,37 | 13,54 | 1,78 | 0,09 | |
| | | XIа | 18,49 | 4,73 | 13,67 | 1,93 | 0,09 | |
| | | XIб | 18,49 | 4,73 | 13,67 | 1,93 | 0,09 | |
| | | XIв | 18,51 | 4,73 | 13,69 | 1,93 | 0,09 | |
| | | XIг | 18,49 | 4,73 | 13,67 | 1,93 | 0,09 | |
| 37-02-027-39 | 10 т | VIIIа | 20,52 | 4,93 | 15,49 | 2,17 | 0,10 | 0,53 |
| | | VIIIб | 20,79 | 4,93 | 15,76 | 2,17 | 0,10 | |
| | | VIIIв | 21,61 | 4,93 | 16,58 | 2,17 | 0,10 | |
| | | VIIIг | 21,61 | 4,93 | 16,58 | 2,17 | 0,10 | |
| | | VIIIе | 21,06 | 4,93 | 16,03 | 2,17 | 0,10 | |
| | | VIIIд | 21,63 | 4,93 | 16,60 | 2,17 | 0,10 | |
| | | IXа | 19,99 | 4,93 | 14,96 | 2,17 | 0,10 | |
| | | IXб | 20,54 | 4,93 | 15,51 | 2,17 | 0,10 | |
| | | IXв | 21,63 | 4,93 | 16,60 | 2,17 | 0,10 | |
| | | IXг | 22,57 | 5,58 | 16,88 | 2,46 | 0,11 | |
| | | IXд | 21,94 | 5,15 | 16,69 | 2,27 | 0,10 | |
| | | IXе | 21,63 | 4,93 | 16,60 | 2,17 | 0,10 | |
| | | Xа | 21,94 | 5,15 | 16,69 | 2,27 | 0,10 | |
| | | Xб | 21,94 | 5,15 | 16,69 | 2,27 | 0,10 | |
| | | Xв | 23,11 | 5,58 | 17,42 | 2,46 | 0,11 | |
| | | Xг | 22,49 | 5,15 | 17,24 | 2,27 | 0,10 | |
| | | XIа | 23,09 | 5,58 | 17,40 | 2,46 | 0,11 | |
| | | XIб | 23,09 | 5,58 | 17,40 | 2,46 | 0,11 | |
| | | XIв | 23,11 | 5,58 | 17,42 | 2,46 | 0,11 | |
| | | XIг | 23,09 | 5,58 | 17,40 | 2,46 | 0,11 | |
| 37-02-027-40 | 15 т | VIIIа | 22,28 | 5,58 | 16,59 | 2,33 | 0,11 | 0,60 |
| | | VIIIб | 22,58 | 5,58 | 16,89 | 2,33 | 0,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIв | 23,45 | 5,58 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 23,45 | 5,58 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIе | 22,87 | 5,58 | 17,18 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIд | 23,47 | 5,58 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXа | 21,72 | 5,58 | 16,03 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXб | 22,31 | 5,58 | 16,62 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXв | 23,47 | 5,58 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXг | 24,53 | 6,31 | 18,09 | 2,63 | 0,13 | |
| | | IXд | 23,83 | 5,83 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | IXе | 23,47 | 5,58 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | Xа | 23,83 | 5,83 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xб | 23,83 | 5,83 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xв | 25,11 | 6,31 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | Xг | 24,42 | 5,83 | 18,47 | 2,43 | 0,12 | |
| | | XIа | 25,09 | 6,31 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIб | 25,09 | 6,31 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIв | 25,11 | 6,31 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIг | 25,09 | 6,31 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| 37-02-027-41 | 20 т | VIIIа | 24,98 | 6,05 | 18,81 | 2,64 | 0,12 | 0,65 |
| | | VIIIб | 25,31 | 6,05 | 19,14 | 2,64 | 0,12 | |
| | | VIIIв | 26,30 | 6,05 | 20,13 | 2,64 | 0,12 | |
| | | VIIIг | 26,30 | 6,05 | 20,13 | 2,64 | 0,12 | |
| | | VIIIе | 25,64 | 6,05 | 19,47 | 2,64 | 0,12 | |
| | | VIIIд | 26,32 | 6,05 | 20,15 | 2,64 | 0,12 | |
| | | IXа | 24,34 | 6,05 | 18,17 | 2,64 | 0,12 | |
| | | IXб | 25,00 | 6,05 | 18,83 | 2,64 | 0,12 | |
| | | IXв | 26,32 | 6,05 | 20,15 | 2,64 | 0,12 | |
| | | IXг | 27,48 | 6,84 | 20,50 | 2,98 | 0,14 | |
| | | IXд | 26,71 | 6,31 | 20,27 | 2,75 | 0,13 | |
| | | IXе | 26,32 | 6,05 | 20,15 | 2,64 | 0,12 | |
| | | Xа | 26,71 | 6,31 | 20,27 | 2,75 | 0,13 | |
| | | Xб | 26,71 | 6,31 | 20,27 | 2,75 | 0,13 | |
| | | Xв | 28,14 | 6,84 | 21,16 | 2,98 | 0,14 | |
| | | Xг | 27,37 | 6,31 | 20,93 | 2,75 | 0,13 | |
| | | XIа | 28,11 | 6,84 | 21,13 | 2,98 | 0,14 | |
| | | XIб | 28,11 | 6,84 | 21,13 | 2,98 | 0,14 | |
| | | XIв | 28,14 | 6,84 | 21,16 | 2,98 | 0,14 | |
| | | XIг | 28,11 | 6,84 | 21,13 | 2,98 | 0,14 | |
| 37-02-027-42 | 25 т | VIIIа | 27,85 | 6,70 | 21,02 | 2,95 | 0,13 | 0,72 |
| | | VIIIб | 28,22 | 6,70 | 21,39 | 2,95 | 0,13 | |
| | | VIIIв | 29,33 | 6,70 | 22,50 | 2,95 | 0,13 | |
| | | VIIIг | 29,33 | 6,70 | 22,50 | 2,95 | 0,13 | |
| | | VIIIе | 28,59 | 6,70 | 21,76 | 2,95 | 0,13 | |
| | | VIIIд | 29,35 | 6,70 | 22,52 | 2,95 | 0,13 | |
| | | IXа | 27,14 | 6,70 | 20,31 | 2,95 | 0,13 | |
| | | IXб | 27,88 | 6,70 | 21,05 | 2,95 | 0,13 | |
| | | IXв | 29,35 | 6,70 | 22,52 | 2,95 | 0,13 | |
| | | IXг | 30,63 | 7,57 | 22,91 | 3,33 | 0,15 | |
| | | IXд | 29,78 | 6,99 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | IXе | 29,35 | 6,70 | 22,52 | 2,95 | 0,13 | |
| | | Xа | 29,78 | 6,99 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | Xб | 29,78 | 6,99 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | Xв | 31,37 | 7,57 | 23,65 | 3,33 | 0,15 | |
| | | Xг | 30,52 | 6,99 | 23,39 | 3,08 | 0,14 | |
| | | XIа | 31,34 | 7,57 | 23,62 | 3,33 | 0,15 | |
| | | XIб | 31,34 | 7,57 | 23,62 | 3,33 | 0,15 | |
| | | XIв | 31,37 | 7,57 | 23,65 | 3,33 | 0,15 | |
| | | XIг | 31,34 | 7,57 | 23,62 | 3,33 | 0,15 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Таблица 37-02-028. Запасовка и распасовка монтажных полиспастов** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 полиспаст** | | | | | | | |
| | **Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью до** | | | | | | | |
| 37-02-028-01 | 20 т | VIIIа | 1144,74 | 326,39 | 811,82 | 103,27 | 6,53 | 35,40 |
| | | VIIIб | 1158,83 | 326,39 | 825,91 | 103,27 | 6,53 | |
| | | VIIIв | 1200,95 | 326,39 | 868,03 | 103,27 | 6,53 | |
| | | VIIIг | 1200,95 | 326,39 | 868,03 | 103,27 | 6,53 | |
| | | VIIIе | 1172,84 | 326,39 | 839,92 | 103,27 | 6,53 | |
| | | VIIIд | 1202,05 | 326,39 | 869,13 | 103,27 | 6,53 | |
| | | IXа | 1117,74 | 326,39 | 784,82 | 103,27 | 6,53 | |
| | | IXб | 1145,84 | 326,39 | 812,92 | 103,27 | 6,53 | |
| | | IXв | 1202,05 | 326,39 | 869,13 | 103,27 | 6,53 | |
| | | IXг | 1262,91 | 369,22 | 886,31 | 116,71 | 7,38 | |
| | | IXд | 1222,19 | 340,55 | 874,83 | 107,73 | 6,81 | |
| | | IXе | 1202,05 | 326,39 | 869,13 | 103,27 | 6,53 | |
| | | Xа | 1222,19 | 340,55 | 874,83 | 107,73 | 6,81 | |
| | | Xб | 1222,19 | 340,55 | 874,83 | 107,73 | 6,81 | |
| | | Xв | 1291,01 | 369,22 | 914,41 | 116,71 | 7,38 | |
| | | Xг | 1250,29 | 340,55 | 902,93 | 107,73 | 6,81 | |
| | | XIа | 1289,91 | 369,22 | 913,31 | 116,71 | 7,38 | |
| | | XIб | 1289,91 | 369,22 | 913,31 | 116,71 | 7,38 | |
| | | XIв | 1291,01 | 369,22 | 914,41 | 116,71 | 7,38 | |
| | | XIг | 1289,91 | 369,22 | 913,31 | 116,71 | 7,38 | |
| 37-02-028-02 | 32 т | VIIIа | 1310,29 | 381,71 | 920,95 | 116,79 | 7,63 | 41,40 |
| | | VIIIб | 1326,27 | 381,71 | 936,93 | 116,79 | 7,63 | |
| | | VIIIв | 1374,02 | 381,71 | 984,68 | 116,79 | 7,63 | |
| | | VIIIг | 1374,02 | 381,71 | 984,68 | 116,79 | 7,63 | |
| | | VIIIе | 1342,16 | 381,71 | 952,82 | 116,79 | 7,63 | |
| | | VIIIд | 1375,28 | 381,71 | 985,94 | 116,79 | 7,63 | |
| | | IXа | 1279,68 | 381,71 | 890,34 | 116,79 | 7,63 | |
| | | IXб | 1311,55 | 381,71 | 922,21 | 116,79 | 7,63 | |
| | | IXв | 1375,28 | 381,71 | 985,94 | 116,79 | 7,63 | |
| | | IXг | 1445,95 | 431,80 | 1005,51 | 131,98 | 8,64 | |
| | | IXд | 1398,67 | 398,27 | 992,43 | 121,82 | 7,97 | |
| | | IXе | 1375,28 | 381,71 | 985,94 | 116,79 | 7,63 | |
| | | Xа | 1398,67 | 398,27 | 992,43 | 121,82 | 7,97 | |
| | | Xб | 1398,67 | 398,27 | 992,43 | 121,82 | 7,97 | |
| | | Xв | 1477,82 | 431,80 | 1037,38 | 131,98 | 8,64 | |
| | | Xг | 1430,54 | 398,27 | 1024,30 | 121,82 | 7,97 | |
| | | XIа | 1476,56 | 431,80 | 1036,12 | 131,98 | 8,64 | |
| | | XIб | 1476,56 | 431,80 | 1036,12 | 131,98 | 8,64 | |
| | | XIв | 1477,82 | 431,80 | 1037,38 | 131,98 | 8,64 | |
| | | XIг | 1476,56 | 431,80 | 1036,12 | 131,98 | 8,64 | |
| 37-02-028-03 | 50 т | VIIIа | 1960,59 | 614,76 | 1333,53 | 169,28 | 12,30 | 65,40 |
| | | VIIIб | 1983,73 | 614,76 | 1356,67 | 169,28 | 12,30 | |
| | | VIIIв | 2052,89 | 614,76 | 1425,83 | 169,28 | 12,30 | |
| | | VIIIг | 2052,89 | 614,76 | 1425,83 | 169,28 | 12,30 | |
| | | VIIIе | 2006,74 | 614,76 | 1379,68 | 169,28 | 12,30 | |
| | | VIIIд | 2054,71 | 614,76 | 1427,65 | 169,28 | 12,30 | |
| | | IXа | 1916,26 | 614,76 | 1289,20 | 169,28 | 12,30 | |
| | | IXб | 1962,41 | 614,76 | 1335,35 | 169,28 | 12,30 | |
| | | IXв | 2054,71 | 614,76 | 1427,65 | 169,28 | 12,30 | |
| | | IXг | 2164,39 | 694,55 | 1455,95 | 191,30 | 13,89 | |
| | | IXд | 2090,77 | 640,92 | 1437,03 | 176,58 | 12,82 | |
| | | IXе | 2054,71 | 614,76 | 1427,65 | 169,28 | 12,30 | |
| | | Xа | 2090,77 | 640,92 | 1437,03 | 176,58 | 12,82 | |
| | | Xб | 2090,77 | 640,92 | 1437,03 | 176,58 | 12,82 | |
| | | Xв | 2210,54 | 694,55 | 1502,10 | 191,30 | 13,89 | |
| | | Xг | 2136,92 | 640,92 | 1483,18 | 176,58 | 12,82 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIа | 2208,72 | 694,55 | 1500,28 | 191,30 | 13,89 | |
| | | XIб | 2208,72 | 694,55 | 1500,28 | 191,30 | 13,89 | |
| | | XIв | 2210,54 | 694,55 | 1502,10 | 191,30 | 13,89 | |
| | | XIг | 2208,72 | 694,55 | 1500,28 | 191,30 | 13,89 | |
| 37-02-028-04 | 100 т | VIIIа | 3472,69 | 956,00 | 2497,57 | 287,77 | 19,12 | 100 |
| | | VIIIб | 3515,43 | 956,00 | 2540,31 | 287,77 | 19,12 | |
| | | VIIIв | 3643,13 | 956,00 | 2668,01 | 287,77 | 19,12 | |
| | | VIIIг | 3643,13 | 956,00 | 2668,01 | 287,77 | 19,12 | |
| | | VIIIе | 3557,91 | 956,00 | 2582,79 | 287,77 | 19,12 | |
| | | VIIIд | 3646,56 | 956,00 | 2671,44 | 287,77 | 19,12 | |
| | | IXа | 3390,90 | 956,00 | 2415,78 | 287,77 | 19,12 | |
| | | IXб | 3476,12 | 956,00 | 2501,00 | 287,77 | 19,12 | |
| | | IXв | 3646,56 | 956,00 | 2671,44 | 287,77 | 19,12 | |
| | | IXг | 3832,48 | 1080,00 | 2730,88 | 325,20 | 21,60 | |
| | | IXд | 3708,09 | 997,00 | 2691,15 | 300,19 | 19,94 | |
| | | IXе | 3646,56 | 956,00 | 2671,44 | 287,77 | 19,12 | |
| | | Xа | 3708,09 | 997,00 | 2691,15 | 300,19 | 19,94 | |
| | | Xб | 3708,09 | 997,00 | 2691,15 | 300,19 | 19,94 | |
| | | Xв | 3917,70 | 1080,00 | 2816,10 | 325,20 | 21,60 | |
| | | Xг | 3793,32 | 997,00 | 2776,38 | 300,19 | 19,94 | |
| | | XIа | 3914,27 | 1080,00 | 2812,67 | 325,20 | 21,60 | |
| | | XIб | 3914,27 | 1080,00 | 2812,67 | 325,20 | 21,60 | |
| | | XIв | 3917,70 | 1080,00 | 2816,10 | 325,20 | 21,60 | |
| | | XIг | 3914,27 | 1080,00 | 2812,67 | 325,20 | 21,60 | |
| 37-02-028-05 | 160 т | VIIIа | 4309,60 | 1300,16 | 2983,44 | 347,10 | 26,00 | 136 |
| | | VIIIб | 4360,72 | 1300,16 | 3034,56 | 347,10 | 26,00 | |
| | | VIIIв | 4513,48 | 1300,16 | 3187,32 | 347,10 | 26,00 | |
| | | VIIIг | 4513,48 | 1300,16 | 3187,32 | 347,10 | 26,00 | |
| | | VIIIе | 4411,54 | 1300,16 | 3085,38 | 347,10 | 26,00 | |
| | | VIIIд | 4517,57 | 1300,16 | 3191,41 | 347,10 | 26,00 | |
| | | IXа | 4211,75 | 1300,16 | 2885,59 | 347,10 | 26,00 | |
| | | IXб | 4313,69 | 1300,16 | 2987,53 | 347,10 | 26,00 | |
| | | IXв | 4517,57 | 1300,16 | 3191,41 | 347,10 | 26,00 | |
| | | IXг | 4759,85 | 1468,80 | 3261,67 | 392,24 | 29,38 | |
| | | IXд | 4597,75 | 1355,92 | 3214,71 | 362,07 | 27,12 | |
| | | IXе | 4517,57 | 1300,16 | 3191,41 | 347,10 | 26,00 | |
| | | Xа | 4597,75 | 1355,92 | 3214,71 | 362,07 | 27,12 | |
| | | Xб | 4597,75 | 1355,92 | 3214,71 | 362,07 | 27,12 | |
| | | Xв | 4861,79 | 1468,80 | 3363,61 | 392,24 | 29,38 | |
| | | Xг | 4699,69 | 1355,92 | 3316,65 | 362,07 | 27,12 | |
| | | XIа | 4857,70 | 1468,80 | 3359,52 | 392,24 | 29,38 | |
| | | XIб | 4857,70 | 1468,80 | 3359,52 | 392,24 | 29,38 | |
| | | XIв | 4861,79 | 1468,80 | 3363,61 | 392,24 | 29,38 | |
| | | XIг | 4857,70 | 1468,80 | 3359,52 | 392,24 | 29,38 | |
| 37-02-028-06 | 280 т | VIIIа | 7235,79 | 2072,60 | 5121,74 | 575,54 | 41,45 | 215 |
| | | VIIIб | 7323,14 | 2072,60 | 5209,09 | 575,54 | 41,45 | |
| | | VIIIв | 7584,11 | 2072,60 | 5470,06 | 575,54 | 41,45 | |
| | | VIIIг | 7584,11 | 2072,60 | 5470,06 | 575,54 | 41,45 | |
| | | VIIIе | 7409,95 | 2072,60 | 5295,90 | 575,54 | 41,45 | |
| | | VIIIд | 7591,15 | 2072,60 | 5477,10 | 575,54 | 41,45 | |
| | | IXа | 7068,67 | 2072,60 | 4954,62 | 575,54 | 41,45 | |
| | | IXб | 7242,83 | 2072,60 | 5128,78 | 575,54 | 41,45 | |
| | | IXв | 7591,15 | 2072,60 | 5477,10 | 575,54 | 41,45 | |
| | | IXг | 7990,37 | 2341,35 | 5602,19 | 650,40 | 46,83 | |
| | | IXд | 7724,74 | 2162,90 | 5518,58 | 600,37 | 43,26 | |
| | | IXе | 7591,15 | 2072,60 | 5477,10 | 575,54 | 41,45 | |
| | | Xа | 7724,74 | 2162,90 | 5518,58 | 600,37 | 43,26 | |
| | | Xб | 7724,74 | 2162,90 | 5518,58 | 600,37 | 43,26 | |
| | | Xв | 8164,53 | 2341,35 | 5776,35 | 650,40 | 46,83 | |
| | | Xг | 7898,90 | 2162,90 | 5692,74 | 600,37 | 43,26 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIа | 8157,48 | 2341,35 | 5769,30 | 650,40 | 46,83 | |
| | | XIб | 8157,48 | 2341,35 | 5769,30 | 650,40 | 46,83 | |
| | | XIв | 8164,53 | 2341,35 | 5776,35 | 650,40 | 46,83 | |
| | | XIг | 8157,48 | 2341,35 | 5769,30 | 650,40 | 46,83 | |
| 37-02-028-07 | 630 т | VIIIа | 9935,83 | 2998,04 | 6877,83 | 804,14 | 59,96 | 311 |
| | | VIIIб | 10053,77 | 2998,04 | 6995,77 | 804,14 | 59,96 | |
| | | VIIIв | 10406,17 | 2998,04 | 7348,17 | 804,14 | 59,96 | |
| | | VIIIг | 10406,17 | 2998,04 | 7348,17 | 804,14 | 59,96 | |
| | | VIIIе | 10171,00 | 2998,04 | 7113,00 | 804,14 | 59,96 | |
| | | VIIIд | 10415,61 | 2998,04 | 7357,61 | 804,14 | 59,96 | |
| | | IXа | 9710,10 | 2998,04 | 6652,10 | 804,14 | 59,96 | |
| | | IXб | 9945,27 | 2998,04 | 6887,27 | 804,14 | 59,96 | |
| | | IXв | 10415,61 | 2998,04 | 7357,61 | 804,14 | 59,96 | |
| | | IXг | 10973,24 | 3386,79 | 7518,71 | 908,74 | 67,74 | |
| | | IXд | 10602,27 | 3128,66 | 7411,04 | 838,84 | 62,57 | |
| | | IXе | 10415,61 | 2998,04 | 7357,61 | 804,14 | 59,96 | |
| | | Xа | 10602,27 | 3128,66 | 7411,04 | 838,84 | 62,57 | |
| | | Xб | 10602,27 | 3128,66 | 7411,04 | 838,84 | 62,57 | |
| | | Xв | 11208,41 | 3386,79 | 7753,88 | 908,74 | 67,74 | |
| | | Xг | 10837,44 | 3128,66 | 7646,21 | 838,84 | 62,57 | |
| | | XIа | 11198,97 | 3386,79 | 7744,44 | 908,74 | 67,74 | |
| | | XIб | 11198,97 | 3386,79 | 7744,44 | 908,74 | 67,74 | |
| | | XIв | 11208,41 | 3386,79 | 7753,88 | 908,74 | 67,74 | |
| | | XIг | 11198,97 | 3386,79 | 7744,44 | 908,74 | 67,74 | |
| | **Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью до** | | | | | | | |
| 37-02-028-08 | 20 т | VIIIа | 973,80 | 206,53 | 763,14 | 96,44 | 4,13 | 22,40 |
| | | VIIIб | 987,04 | 206,53 | 776,38 | 96,44 | 4,13 | |
| | | VIIIв | 1026,59 | 206,53 | 815,93 | 96,44 | 4,13 | |
| | | VIIIг | 1026,59 | 206,53 | 815,93 | 96,44 | 4,13 | |
| | | VIIIе | 1000,20 | 206,53 | 789,54 | 96,44 | 4,13 | |
| | | VIIIд | 1027,63 | 206,53 | 816,97 | 96,44 | 4,13 | |
| | | IXа | 948,45 | 206,53 | 737,79 | 96,44 | 4,13 | |
| | | IXб | 974,85 | 206,53 | 764,19 | 96,44 | 4,13 | |
| | | IXв | 1027,63 | 206,53 | 816,97 | 96,44 | 4,13 | |
| | | IXг | 1071,56 | 233,63 | 833,26 | 108,99 | 4,67 | |
| | | IXд | 1042,17 | 215,49 | 822,37 | 100,60 | 4,31 | |
| | | IXе | 1027,63 | 206,53 | 816,97 | 96,44 | 4,13 | |
| | | Xа | 1042,17 | 215,49 | 822,37 | 100,60 | 4,31 | |
| | | Xб | 1042,17 | 215,49 | 822,37 | 100,60 | 4,31 | |
| | | Xв | 1097,95 | 233,63 | 859,65 | 108,99 | 4,67 | |
| | | Xг | 1068,57 | 215,49 | 848,77 | 100,60 | 4,31 | |
| | | XIа | 1096,91 | 233,63 | 858,61 | 108,99 | 4,67 | |
| | | XIб | 1096,91 | 233,63 | 858,61 | 108,99 | 4,67 | |
| | | XIв | 1097,95 | 233,63 | 859,65 | 108,99 | 4,67 | |
| | | XIг | 1096,91 | 233,63 | 858,61 | 108,99 | 4,67 | |
| 37-02-028-09 | 32 т | VIIIа | 1190,91 | 276,60 | 908,78 | 115,08 | 5,53 | 30 |
| | | VIIIб | 1206,68 | 276,60 | 924,55 | 115,08 | 5,53 | |
| | | VIIIв | 1253,79 | 276,60 | 971,66 | 115,08 | 5,53 | |
| | | VIIIг | 1253,79 | 276,60 | 971,66 | 115,08 | 5,53 | |
| | | VIIIе | 1222,35 | 276,60 | 940,22 | 115,08 | 5,53 | |
| | | VIIIд | 1255,03 | 276,60 | 972,90 | 115,08 | 5,53 | |
| | | IXа | 1160,71 | 276,60 | 878,58 | 115,08 | 5,53 | |
| | | IXб | 1192,15 | 276,60 | 910,02 | 115,08 | 5,53 | |
| | | IXв | 1255,03 | 276,60 | 972,90 | 115,08 | 5,53 | |
| | | IXг | 1311,41 | 312,90 | 992,25 | 130,05 | 6,26 | |
| | | IXд | 1273,69 | 288,60 | 979,32 | 120,04 | 5,77 | |
| | | IXе | 1255,03 | 276,60 | 972,90 | 115,08 | 5,53 | |
| | | Xа | 1273,69 | 288,60 | 979,32 | 120,04 | 5,77 | |
| | | Xб | 1273,69 | 288,60 | 979,32 | 120,04 | 5,77 | |
| | | Xв | 1342,85 | 312,90 | 1023,69 | 130,05 | 6,26 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 1305,13 | 288,60 | 1010,76 | 120,04 | 5,77 | |
| | | XIа | 1341,61 | 312,90 | 1022,45 | 130,05 | 6,26 | |
| | | XIб | 1341,61 | 312,90 | 1022,45 | 130,05 | 6,26 | |
| | | XIв | 1342,85 | 312,90 | 1023,69 | 130,05 | 6,26 | |
| | | XIг | 1341,61 | 312,90 | 1022,45 | 130,05 | 6,26 | |
| 37-02-028-10 | 50 т | VIIIа | 1783,21 | 440,86 | 1333,53 | 169,28 | 8,82 | 46,90 |
| | | VIIIб | 1806,35 | 440,86 | 1356,67 | 169,28 | 8,82 | |
| | | VIIIв | 1875,51 | 440,86 | 1425,83 | 169,28 | 8,82 | |
| | | VIIIг | 1875,51 | 440,86 | 1425,83 | 169,28 | 8,82 | |
| | | VIIIе | 1829,36 | 440,86 | 1379,68 | 169,28 | 8,82 | |
| | | VIIIд | 1877,33 | 440,86 | 1427,65 | 169,28 | 8,82 | |
| | | IXа | 1738,88 | 440,86 | 1289,20 | 169,28 | 8,82 | |
| | | IXб | 1785,03 | 440,86 | 1335,35 | 169,28 | 8,82 | |
| | | IXв | 1877,33 | 440,86 | 1427,65 | 169,28 | 8,82 | |
| | | IXг | 1963,99 | 498,08 | 1455,95 | 191,30 | 9,96 | |
| | | IXд | 1905,84 | 459,62 | 1437,03 | 176,58 | 9,19 | |
| | | IXе | 1877,33 | 440,86 | 1427,65 | 169,28 | 8,82 | |
| | | Ха | 1905,84 | 459,62 | 1437,03 | 176,58 | 9,19 | |
| | | Хб | 1905,84 | 459,62 | 1437,03 | 176,58 | 9,19 | |
| | | Хв | 2010,14 | 498,08 | 1502,10 | 191,30 | 9,96 | |
| | | Хг | 1951,99 | 459,62 | 1483,18 | 176,58 | 9,19 | |
| | | XIа | 2008,32 | 498,08 | 1500,28 | 191,30 | 9,96 | |
| | | XIб | 2008,32 | 498,08 | 1500,28 | 191,30 | 9,96 | |
| | | XIв | 2010,14 | 498,08 | 1502,10 | 191,30 | 9,96 | |
| | | XIг | 2008,32 | 498,08 | 1500,28 | 191,30 | 9,96 | |
| 37-02-028-11 | 100 т | VIIIа | 2904,87 | 635,74 | 2256,42 | 253,92 | 12,71 | 66,50 |
| | | VIIIб | 2943,36 | 635,74 | 2294,91 | 253,92 | 12,71 | |
| | | VIIIв | 3058,35 | 635,74 | 2409,90 | 253,92 | 12,71 | |
| | | VIIIг | 3058,35 | 635,74 | 2409,90 | 253,92 | 12,71 | |
| | | VIIIе | 2981,61 | 635,74 | 2333,16 | 253,92 | 12,71 | |
| | | VIIIд | 3061,45 | 635,74 | 2413,00 | 253,92 | 12,71 | |
| | | IXа | 2831,23 | 635,74 | 2182,78 | 253,92 | 12,71 | |
| | | IXб | 2907,97 | 635,74 | 2259,52 | 253,92 | 12,71 | |
| | | IXв | 3061,45 | 635,74 | 2413,00 | 253,92 | 12,71 | |
| | | IXг | 3200,59 | 718,20 | 2468,03 | 286,94 | 14,36 | |
| | | IXд | 3107,52 | 663,01 | 2431,25 | 264,87 | 13,26 | |
| | | IXе | 3061,45 | 635,74 | 2413,00 | 253,92 | 12,71 | |
| | | Ха | 3107,52 | 663,01 | 2431,25 | 264,87 | 13,26 | |
| | | Хб | 3107,52 | 663,01 | 2431,25 | 264,87 | 13,26 | |
| | | Хв | 3277,34 | 718,20 | 2544,78 | 286,94 | 14,36 | |
| | | Хг | 3184,27 | 663,01 | 2508,00 | 264,87 | 13,26 | |
| | | XIа | 3274,23 | 718,20 | 2541,67 | 286,94 | 14,36 | |
| | | XIб | 3274,23 | 718,20 | 2541,67 | 286,94 | 14,36 | |
| | | XIв | 3277,34 | 718,20 | 2544,78 | 286,94 | 14,36 | |
| | | XIг | 3274,23 | 718,20 | 2541,67 | 286,94 | 14,36 | |
| 37-02-028-12 | 160 т | VIIIа | 3776,55 | 895,77 | 2862,86 | 330,17 | 17,92 | 93,70 |
| | | VIIIб | 3825,55 | 895,77 | 2911,86 | 330,17 | 17,92 | |
| | | VIIIв | 3971,95 | 895,77 | 3058,26 | 330,17 | 17,92 | |
| | | VIIIг | 3971,95 | 895,77 | 3058,26 | 330,17 | 17,92 | |
| | | VIIIе | 3874,25 | 895,77 | 2960,56 | 330,17 | 17,92 | |
| | | VIIIд | 3975,88 | 895,77 | 3062,19 | 330,17 | 17,92 | |
| | | IXа | 3682,78 | 895,77 | 2769,09 | 330,17 | 17,92 | |
| | | IXб | 3780,48 | 895,77 | 2866,79 | 330,17 | 17,92 | |
| | | IXв | 3975,88 | 895,77 | 3062,19 | 330,17 | 17,92 | |
| | | IXг | 4162,45 | 1011,96 | 3130,25 | 373,11 | 20,24 | |
| | | IXд | 4037,63 | 934,19 | 3084,76 | 344,41 | 18,68 | |
| | | IXе | 3975,88 | 895,77 | 3062,19 | 330,17 | 17,92 | |
| | | Ха | 4037,63 | 934,19 | 3084,76 | 344,41 | 18,68 | |
| | | Хб | 4037,63 | 934,19 | 3084,76 | 344,41 | 18,68 | |
| | | Хв | 4260,15 | 1011,96 | 3227,95 | 373,11 | 20,24 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 4135,33 | 934,19 | 3182,46 | 344,41 | 18,68 | |
| | | XIа | 4256,22 | 1011,96 | 3224,02 | 373,11 | 20,24 | |
| | | XIб | 4256,22 | 1011,96 | 3224,02 | 373,11 | 20,24 | |
| | | XIв | 4260,15 | 1011,96 | 3227,95 | 373,11 | 20,24 | |
| | | XIг | 4256,22 | 1011,96 | 3224,02 | 373,11 | 20,24 | |
| 37-02-028-13 | 280 т | VIIIа | 6156,27 | 1368,88 | 4760,01 | 524,76 | 27,38 | 142 |
| | | VIIIб | 6237,24 | 1368,88 | 4840,98 | 524,76 | 27,38 | |
| | | VIIIв | 6479,15 | 1368,88 | 5082,89 | 524,76 | 27,38 | |
| | | VIIIг | 6479,15 | 1368,88 | 5082,89 | 524,76 | 27,38 | |
| | | VIIIе | 6317,71 | 1368,88 | 4921,45 | 524,76 | 27,38 | |
| | | VIIIд | 6485,70 | 1368,88 | 5089,44 | 524,76 | 27,38 | |
| | | IXа | 6001,38 | 1368,88 | 4605,12 | 524,76 | 27,38 | |
| | | IXб | 6162,82 | 1368,88 | 4766,56 | 524,76 | 27,38 | |
| | | IXв | 6485,70 | 1368,88 | 5089,44 | 524,76 | 27,38 | |
| | | IXг | 6785,23 | 1546,38 | 5207,92 | 593,01 | 30,93 | |
| | | IXд | 6585,82 | 1428,52 | 5128,73 | 547,40 | 28,57 | |
| | | IXе | 6485,70 | 1368,88 | 5089,44 | 524,76 | 27,38 | |
| | | Ха | 6585,82 | 1428,52 | 5128,73 | 547,40 | 28,57 | |
| | | Хб | 6585,82 | 1428,52 | 5128,73 | 547,40 | 28,57 | |
| | | Хв | 6946,67 | 1546,38 | 5369,36 | 593,01 | 30,93 | |
| | | Хг | 6747,26 | 1428,52 | 5290,17 | 547,40 | 28,57 | |
| | | XIа | 6940,12 | 1546,38 | 5362,81 | 593,01 | 30,93 | |
| | | XIб | 6940,12 | 1546,38 | 5362,81 | 593,01 | 30,93 | |
| | | XIв | 6946,67 | 1546,38 | 5369,36 | 593,01 | 30,93 | |
| | | XIг | 6940,12 | 1546,38 | 5362,81 | 593,01 | 30,93 | |
| 37-02-028-14 | 630 т | VIIIа | 7958,45 | 2005,12 | 5913,23 | 668,72 | 40,10 | 208 |
| | | VIIIб | 8059,38 | 2005,12 | 6014,16 | 668,72 | 40,10 | |
| | | VIIIв | 8360,95 | 2005,12 | 6315,73 | 668,72 | 40,10 | |
| | | VIIIг | 8360,95 | 2005,12 | 6315,73 | 668,72 | 40,10 | |
| | | VIIIе | 8159,70 | 2005,12 | 6114,48 | 668,72 | 40,10 | |
| | | VIIIд | 8369,07 | 2005,12 | 6323,85 | 668,72 | 40,10 | |
| | | IXа | 7765,32 | 2005,12 | 5720,10 | 668,72 | 40,10 | |
| | | IXб | 7966,57 | 2005,12 | 5921,35 | 668,72 | 40,10 | |
| | | IXв | 8369,07 | 2005,12 | 6323,85 | 668,72 | 40,10 | |
| | | IXг | 8777,76 | 2265,12 | 6467,34 | 755,70 | 45,30 | |
| | | IXд | 8505,77 | 2092,48 | 6371,44 | 697,57 | 41,85 | |
| | | IXе | 8369,07 | 2005,12 | 6323,85 | 668,72 | 40,10 | |
| | | Ха | 8505,77 | 2092,48 | 6371,44 | 697,57 | 41,85 | |
| | | Хб | 8505,77 | 2092,48 | 6371,44 | 697,57 | 41,85 | |
| | | Хв | 8979,01 | 2265,12 | 6668,59 | 755,70 | 45,30 | |
| | | Хг | 8707,02 | 2092,48 | 6572,69 | 697,57 | 41,85 | |
| | | XIа | 8970,88 | 2265,12 | 6660,46 | 755,70 | 45,30 | |
| | | XIб | 8970,88 | 2265,12 | 6660,46 | 755,70 | 45,30 | |
| | | XIв | 8979,01 | 2265,12 | 6668,59 | 755,70 | 45,30 | |
| | | XIг | 8970,88 | 2265,12 | 6660,46 | 755,70 | 45,30 | |
| **Таблица 37-02-029. Установка и снятие запасованных полиспастов** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 полиспаст** | | | | | | | |
| | **Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью до** | | | | | | | |
| 37-02-029-01 | 20 т | VIIIа | 250,21 | 52,39 | 196,77 | 16,93 | 1,05 | 5,34 |
| | | VIIIб | 253,46 | 52,39 | 200,02 | 16,93 | 1,05 | |
| | | VIIIв | 263,16 | 52,39 | 209,72 | 16,93 | 1,05 | |
| | | VIIIг | 263,16 | 52,39 | 209,72 | 16,93 | 1,05 | |
| | | VIIIе | 256,68 | 52,39 | 203,24 | 16,93 | 1,05 | |
| | | VIIIд | 263,44 | 52,39 | 210,00 | 16,93 | 1,05 | |
| | | IXа | 244,01 | 52,39 | 190,57 | 16,93 | 1,05 | |
| | | IXб | 250,48 | 52,39 | 197,04 | 16,93 | 1,05 | |
| | | IXв | 263,44 | 52,39 | 210,00 | 16,93 | 1,05 | |
| | | IXг | 276,34 | 59,22 | 215,94 | 19,13 | 1,18 | |
| | | IXд | 267,74 | 54,68 | 211,97 | 17,66 | 1,09 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 263,44 | 52,39 | 210,00 | 16,93 | 1,05 | |
| | | Ха | 267,74 | 54,68 | 211,97 | 17,66 | 1,09 | |
| | | Хб | 267,74 | 54,68 | 211,97 | 17,66 | 1,09 | |
| | | Хв | 282,82 | 59,22 | 222,42 | 19,13 | 1,18 | |
| | | Хг | 274,21 | 54,68 | 218,44 | 17,66 | 1,09 | |
| | | XIа | 282,54 | 59,22 | 222,14 | 19,13 | 1,18 | |
| | | XIб | 282,54 | 59,22 | 222,14 | 19,13 | 1,18 | |
| | | XIв | 282,82 | 59,22 | 222,42 | 19,13 | 1,18 | |
| | | XIг | 282,54 | 59,22 | 222,14 | 19,13 | 1,18 | |
| 37-02-029-02 | 30 т | VIIIа | 359,75 | 74,85 | 283,40 | 25,47 | 1,50 | 7,63 |
| | | VIIIб | 364,45 | 74,85 | 288,10 | 25,47 | 1,50 | |
| | | VIIIв | 378,49 | 74,85 | 302,14 | 25,47 | 1,50 | |
| | | VIIIг | 378,49 | 74,85 | 302,14 | 25,47 | 1,50 | |
| | | VIIIе | 369,12 | 74,85 | 292,77 | 25,47 | 1,50 | |
| | | VIIIд | 378,89 | 74,85 | 302,54 | 25,47 | 1,50 | |
| | | IXа | 350,77 | 74,85 | 274,42 | 25,47 | 1,50 | |
| | | IXб | 360,14 | 74,85 | 283,79 | 25,47 | 1,50 | |
| | | IXв | 378,89 | 74,85 | 302,54 | 25,47 | 1,50 | |
| | | IXг | 397,17 | 84,62 | 310,86 | 28,78 | 1,69 | |
| | | IXд | 384,99 | 78,13 | 305,30 | 26,57 | 1,56 | |
| | | IXе | 378,89 | 74,85 | 302,54 | 25,47 | 1,50 | |
| | | Ха | 384,99 | 78,13 | 305,30 | 26,57 | 1,56 | |
| | | Хб | 384,99 | 78,13 | 305,30 | 26,57 | 1,56 | |
| | | Хв | 406,54 | 84,62 | 320,23 | 28,78 | 1,69 | |
| | | Хг | 394,36 | 78,13 | 314,67 | 26,57 | 1,56 | |
| | | XIа | 406,15 | 84,62 | 319,84 | 28,78 | 1,69 | |
| | | XIб | 406,15 | 84,62 | 319,84 | 28,78 | 1,69 | |
| | | XIв | 406,54 | 84,62 | 320,23 | 28,78 | 1,69 | |
| | | XIг | 406,15 | 84,62 | 319,84 | 28,78 | 1,69 | |
| 37-02-029-03 | 40 т | VIIIа | 418,79 | 97,32 | 319,52 | 28,73 | 1,95 | 9,92 |
| | | VIIIб | 424,10 | 97,32 | 324,83 | 28,73 | 1,95 | |
| | | VIIIв | 439,93 | 97,32 | 340,66 | 28,73 | 1,95 | |
| | | VIIIг | 439,93 | 97,32 | 340,66 | 28,73 | 1,95 | |
| | | VIIIе | 429,36 | 97,32 | 330,09 | 28,73 | 1,95 | |
| | | VIIIд | 440,37 | 97,32 | 341,10 | 28,73 | 1,95 | |
| | | IXа | 408,67 | 97,32 | 309,40 | 28,73 | 1,95 | |
| | | IXб | 419,24 | 97,32 | 319,97 | 28,73 | 1,95 | |
| | | IXв | 440,37 | 97,32 | 341,10 | 28,73 | 1,95 | |
| | | IXг | 462,69 | 110,01 | 350,48 | 32,47 | 2,20 | |
| | | IXд | 447,82 | 101,58 | 344,21 | 29,97 | 2,03 | |
| | | IXе | 440,37 | 97,32 | 341,10 | 28,73 | 1,95 | |
| | | Ха | 447,82 | 101,58 | 344,21 | 29,97 | 2,03 | |
| | | Хб | 447,82 | 101,58 | 344,21 | 29,97 | 2,03 | |
| | | Хв | 473,26 | 110,01 | 361,05 | 32,47 | 2,20 | |
| | | Хг | 458,39 | 101,58 | 354,78 | 29,97 | 2,03 | |
| | | XIа | 472,82 | 110,01 | 360,61 | 32,47 | 2,20 | |
| | | XIб | 472,82 | 110,01 | 360,61 | 32,47 | 2,20 | |
| | | XIв | 473,26 | 110,01 | 361,05 | 32,47 | 2,20 | |
| | | XIг | 472,82 | 110,01 | 360,61 | 32,47 | 2,20 | |
| 37-02-029-04 | 50 т | VIIIа | 629,65 | 122,63 | 504,57 | 45,66 | 2,45 | 12,50 |
| | | VIIIб | 638,03 | 122,63 | 512,95 | 45,66 | 2,45 | |
| | | VIIIв | 663,05 | 122,63 | 537,97 | 45,66 | 2,45 | |
| | | VIIIг | 663,05 | 122,63 | 537,97 | 45,66 | 2,45 | |
| | | VIIIе | 646,35 | 122,63 | 521,27 | 45,66 | 2,45 | |
| | | VIIIд | 663,75 | 122,63 | 538,67 | 45,66 | 2,45 | |
| | | IXа | 613,65 | 122,63 | 488,57 | 45,66 | 2,45 | |
| | | IXб | 630,35 | 122,63 | 505,27 | 45,66 | 2,45 | |
| | | IXв | 663,75 | 122,63 | 538,67 | 45,66 | 2,45 | |
| | | IXг | 694,82 | 138,63 | 553,42 | 51,60 | 2,77 | |
| | | IXд | 674,12 | 128,00 | 543,56 | 47,63 | 2,56 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 663,75 | 122,63 | 538,67 | 45,66 | 2,45 | |
| | | Ха | 674,12 | 128,00 | 543,56 | 47,63 | 2,56 | |
| | | Хб | 674,12 | 128,00 | 543,56 | 47,63 | 2,56 | |
| | | Хв | 711,52 | 138,63 | 570,12 | 51,60 | 2,77 | |
| | | Хг | 690,82 | 128,00 | 560,26 | 47,63 | 2,56 | |
| | | XIа | 710,82 | 138,63 | 569,42 | 51,60 | 2,77 | |
| | | XIб | 710,82 | 138,63 | 569,42 | 51,60 | 2,77 | |
| | | XIв | 711,52 | 138,63 | 570,12 | 51,60 | 2,77 | |
| | | XIг | 710,82 | 138,63 | 569,42 | 51,60 | 2,77 | |
| 37-02-029-05 | 60 т | VIIIа | 749,28 | 144,21 | 602,19 | 55,91 | 2,88 | 14,70 |
| | | VIIIб | 759,32 | 144,21 | 612,23 | 55,91 | 2,88 | |
| | | VIIIв | 789,26 | 144,21 | 642,17 | 55,91 | 2,88 | |
| | | VIIIг | 789,26 | 144,21 | 642,17 | 55,91 | 2,88 | |
| | | VIIIе | 769,27 | 144,21 | 622,18 | 55,91 | 2,88 | |
| | | VIIIд | 790,10 | 144,21 | 643,01 | 55,91 | 2,88 | |
| | | IXа | 730,13 | 144,21 | 583,04 | 55,91 | 2,88 | |
| | | IXб | 750,12 | 144,21 | 603,03 | 55,91 | 2,88 | |
| | | IXв | 790,10 | 144,21 | 643,01 | 55,91 | 2,88 | |
| | | IXг | 826,58 | 163,02 | 660,30 | 63,18 | 3,26 | |
| | | IXд | 802,29 | 150,53 | 648,75 | 58,32 | 3,01 | |
| | | IXе | 790,10 | 144,21 | 643,01 | 55,91 | 2,88 | |
| | | Ха | 802,29 | 150,53 | 648,75 | 58,32 | 3,01 | |
| | | Хб | 802,29 | 150,53 | 648,75 | 58,32 | 3,01 | |
| | | Хв | 846,57 | 163,02 | 680,29 | 63,18 | 3,26 | |
| | | Хг | 822,27 | 150,53 | 668,73 | 58,32 | 3,01 | |
| | | XIа | 845,74 | 163,02 | 679,46 | 63,18 | 3,26 | |
| | | XIб | 845,74 | 163,02 | 679,46 | 63,18 | 3,26 | |
| | | XIв | 846,57 | 163,02 | 680,29 | 63,18 | 3,26 | |
| | | XIг | 845,74 | 163,02 | 679,46 | 63,18 | 3,26 | |
| 37-02-029-06 | 70 т | VIIIа | 812,06 | 169,25 | 639,43 | 59,32 | 3,38 | 16,40 |
| | | VIIIб | 822,70 | 169,25 | 650,07 | 59,32 | 3,38 | |
| | | VIIIв | 854,50 | 169,25 | 681,87 | 59,32 | 3,38 | |
| | | VIIIг | 854,50 | 169,25 | 681,87 | 59,32 | 3,38 | |
| | | VIIIе | 833,28 | 169,25 | 660,65 | 59,32 | 3,38 | |
| | | VIIIд | 855,39 | 169,25 | 682,76 | 59,32 | 3,38 | |
| | | IXа | 791,72 | 169,25 | 619,09 | 59,32 | 3,38 | |
| | | IXб | 812,94 | 169,25 | 640,31 | 59,32 | 3,38 | |
| | | IXв | 855,39 | 169,25 | 682,76 | 59,32 | 3,38 | |
| | | IXг | 896,17 | 191,22 | 701,13 | 67,04 | 3,82 | |
| | | IXд | 868,84 | 176,46 | 688,85 | 61,88 | 3,53 | |
| | | IXе | 855,39 | 169,25 | 682,76 | 59,32 | 3,38 | |
| | | Ха | 868,84 | 176,46 | 688,85 | 61,88 | 3,53 | |
| | | Хб | 868,84 | 176,46 | 688,85 | 61,88 | 3,53 | |
| | | Хв | 917,40 | 191,22 | 722,36 | 67,04 | 3,82 | |
| | | Хг | 890,07 | 176,46 | 710,08 | 61,88 | 3,53 | |
| | | XIа | 916,51 | 191,22 | 721,47 | 67,04 | 3,82 | |
| | | XIб | 916,51 | 191,22 | 721,47 | 67,04 | 3,82 | |
| | | XIв | 917,40 | 191,22 | 722,36 | 67,04 | 3,82 | |
| | | XIг | 916,51 | 191,22 | 721,47 | 67,04 | 3,82 | |
| 37-02-029-07 | 100 т | VIIIа | 1009,23 | 241,49 | 762,91 | 69,42 | 4,83 | 23,40 |
| | | VIIIб | 1021,90 | 241,49 | 775,58 | 69,42 | 4,83 | |
| | | VIIIв | 1059,76 | 241,49 | 813,44 | 69,42 | 4,83 | |
| | | VIIIг | 1059,76 | 241,49 | 813,44 | 69,42 | 4,83 | |
| | | VIIIе | 1034,49 | 241,49 | 788,17 | 69,42 | 4,83 | |
| | | VIIIд | 1060,82 | 241,49 | 814,50 | 69,42 | 4,83 | |
| | | IXа | 985,02 | 241,49 | 738,70 | 69,42 | 4,83 | |
| | | IXб | 1010,29 | 241,49 | 763,97 | 69,42 | 4,83 | |
| | | IXв | 1060,82 | 241,49 | 814,50 | 69,42 | 4,83 | |
| | | IXг | 1115,02 | 272,84 | 836,72 | 78,45 | 5,46 | |
| | | IXд | 1078,69 | 251,78 | 821,87 | 72,41 | 5,04 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 1060,82 | 241,49 | 814,50 | 69,42 | 4,83 | |
| | | Ха | 1078,69 | 251,78 | 821,87 | 72,41 | 5,04 | |
| | | Хб | 1078,69 | 251,78 | 821,87 | 72,41 | 5,04 | |
| | | Хв | 1140,28 | 272,84 | 861,98 | 78,45 | 5,46 | |
| | | Хг | 1103,95 | 251,78 | 847,13 | 72,41 | 5,04 | |
| | | XIа | 1139,22 | 272,84 | 860,92 | 78,45 | 5,46 | |
| | | XIб | 1139,22 | 272,84 | 860,92 | 78,45 | 5,46 | |
| | | XIв | 1140,28 | 272,84 | 861,98 | 78,45 | 5,46 | |
| | | XIг | 1139,22 | 272,84 | 860,92 | 78,45 | 5,46 | |
| 37-02-029-08 | 130 т | VIIIа | 1305,07 | 314,76 | 984,01 | 89,76 | 6,30 | 30,50 |
| | | VIIIб | 1321,43 | 314,76 | 1000,37 | 89,76 | 6,30 | |
| | | VIIIв | 1370,27 | 314,76 | 1049,21 | 89,76 | 6,30 | |
| | | VIIIг | 1370,27 | 314,76 | 1049,21 | 89,76 | 6,30 | |
| | | VIIIе | 1337,67 | 314,76 | 1016,61 | 89,76 | 6,30 | |
| | | VIIIд | 1371,63 | 314,76 | 1050,57 | 89,76 | 6,30 | |
| | | IXа | 1273,84 | 314,76 | 952,78 | 89,76 | 6,30 | |
| | | IXб | 1306,44 | 314,76 | 985,38 | 89,76 | 6,30 | |
| | | IXв | 1371,63 | 314,76 | 1050,57 | 89,76 | 6,30 | |
| | | IXг | 1441,92 | 355,63 | 1079,18 | 101,44 | 7,11 | |
| | | IXд | 1394,80 | 328,18 | 1060,06 | 93,64 | 6,56 | |
| | | IXе | 1371,63 | 314,76 | 1050,57 | 89,76 | 6,30 | |
| | | Ха | 1394,80 | 328,18 | 1060,06 | 93,64 | 6,56 | |
| | | Хб | 1394,80 | 328,18 | 1060,06 | 93,64 | 6,56 | |
| | | Хв | 1474,52 | 355,63 | 1111,78 | 101,44 | 7,11 | |
| | | Хг | 1427,40 | 328,18 | 1092,66 | 93,64 | 6,56 | |
| | | XIа | 1473,15 | 355,63 | 1110,41 | 101,44 | 7,11 | |
| | | XIб | 1473,15 | 355,63 | 1110,41 | 101,44 | 7,11 | |
| | | XIв | 1474,52 | 355,63 | 1111,78 | 101,44 | 7,11 | |
| | | XIг | 1473,15 | 355,63 | 1110,41 | 101,44 | 7,11 | |
| 37-02-029-09 | 160 т | VIIIа | 1548,01 | 371,52 | 1169,06 | 106,69 | 7,43 | 36 |
| | | VIIIб | 1567,44 | 371,52 | 1188,49 | 106,69 | 7,43 | |
| | | VIIIв | 1625,47 | 371,52 | 1246,52 | 106,69 | 7,43 | |
| | | VIIIг | 1625,47 | 371,52 | 1246,52 | 106,69 | 7,43 | |
| | | VIIIе | 1586,74 | 371,52 | 1207,79 | 106,69 | 7,43 | |
| | | VIIIд | 1627,09 | 371,52 | 1248,14 | 106,69 | 7,43 | |
| | | IXа | 1510,90 | 371,52 | 1131,95 | 106,69 | 7,43 | |
| | | IXб | 1549,63 | 371,52 | 1170,68 | 106,69 | 7,43 | |
| | | IXв | 1627,09 | 371,52 | 1248,14 | 106,69 | 7,43 | |
| | | IXг | 1710,28 | 419,76 | 1282,12 | 120,57 | 8,40 | |
| | | IXд | 1654,52 | 387,36 | 1259,41 | 111,29 | 7,75 | |
| | | IXе | 1627,09 | 371,52 | 1248,14 | 106,69 | 7,43 | |
| | | Ха | 1654,52 | 387,36 | 1259,41 | 111,29 | 7,75 | |
| | | Хб | 1654,52 | 387,36 | 1259,41 | 111,29 | 7,75 | |
| | | Хв | 1749,01 | 419,76 | 1320,85 | 120,57 | 8,40 | |
| | | Хг | 1693,25 | 387,36 | 1298,14 | 111,29 | 7,75 | |
| | | XIа | 1747,39 | 419,76 | 1319,23 | 120,57 | 8,40 | |
| | | XIб | 1747,39 | 419,76 | 1319,23 | 120,57 | 8,40 | |
| | | XIв | 1749,01 | 419,76 | 1320,85 | 120,57 | 8,40 | |
| | | XIг | 1747,39 | 419,76 | 1319,23 | 120,57 | 8,40 | |
| 37-02-029-10 | 200 т | VIIIа | 1715,58 | 415,90 | 1291,36 | 116,79 | 8,32 | 40,30 |
| | | VIIIб | 1737,03 | 415,90 | 1312,81 | 116,79 | 8,32 | |
| | | VIIIв | 1801,06 | 415,90 | 1376,84 | 116,79 | 8,32 | |
| | | VIIIг | 1801,06 | 415,90 | 1376,84 | 116,79 | 8,32 | |
| | | VIIIе | 1758,32 | 415,90 | 1334,10 | 116,79 | 8,32 | |
| | | VIIIд | 1802,85 | 415,90 | 1378,63 | 116,79 | 8,32 | |
| | | IXа | 1674,64 | 415,90 | 1250,42 | 116,79 | 8,32 | |
| | | IXб | 1717,38 | 415,90 | 1293,16 | 116,79 | 8,32 | |
| | | IXв | 1802,85 | 415,90 | 1378,63 | 116,79 | 8,32 | |
| | | IXг | 1895,70 | 469,90 | 1416,40 | 131,98 | 9,40 | |
| | | IXд | 1833,46 | 433,63 | 1391,16 | 121,82 | 8,67 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 1802,85 | 415,90 | 1378,63 | 116,79 | 8,32 | |
| | | Ха | 1833,46 | 433,63 | 1391,16 | 121,82 | 8,67 | |
| | | Хб | 1833,46 | 433,63 | 1391,16 | 121,82 | 8,67 | |
| | | Хв | 1938,44 | 469,90 | 1459,14 | 131,98 | 9,40 | |
| | | Хг | 1876,20 | 433,63 | 1433,90 | 121,82 | 8,67 | |
| | | XIа | 1936,65 | 469,90 | 1457,35 | 131,98 | 9,40 | |
| | | XIб | 1936,65 | 469,90 | 1457,35 | 131,98 | 9,40 | |
| | | XIв | 1938,44 | 469,90 | 1459,14 | 131,98 | 9,40 | |
| | | XIг | 1936,65 | 469,90 | 1457,35 | 131,98 | 9,40 | |
| 37-02-029-11 | 240 т | VIIIа | 1946,22 | 461,30 | 1475,69 | 135,42 | 9,23 | 44,70 |
| | | VIIIб | 1970,76 | 461,30 | 1500,23 | 135,42 | 9,23 | |
| | | VIIIв | 2044,05 | 461,30 | 1573,52 | 135,42 | 9,23 | |
| | | VIIIг | 2044,05 | 461,30 | 1573,52 | 135,42 | 9,23 | |
| | | VIIIе | 1995,13 | 461,30 | 1524,60 | 135,42 | 9,23 | |
| | | VIIIд | 2046,10 | 461,30 | 1575,57 | 135,42 | 9,23 | |
| | | IXа | 1899,35 | 461,30 | 1428,82 | 135,42 | 9,23 | |
| | | IXб | 1948,26 | 461,30 | 1477,73 | 135,42 | 9,23 | |
| | | IXв | 2046,10 | 461,30 | 1575,57 | 135,42 | 9,23 | |
| | | IXг | 2149,92 | 521,20 | 1618,30 | 153,04 | 10,42 | |
| | | IXд | 2080,33 | 480,97 | 1589,74 | 141,26 | 9,62 | |
| | | IXе | 2046,10 | 461,30 | 1575,57 | 135,42 | 9,23 | |
| | | Ха | 2080,33 | 480,97 | 1589,74 | 141,26 | 9,62 | |
| | | Хб | 2080,33 | 480,97 | 1589,74 | 141,26 | 9,62 | |
| | | Хв | 2198,84 | 521,20 | 1667,22 | 153,04 | 10,42 | |
| | | Хг | 2129,25 | 480,97 | 1638,66 | 141,26 | 9,62 | |
| | | XIа | 2196,79 | 521,20 | 1665,17 | 153,04 | 10,42 | |
| | | XIб | 2196,79 | 521,20 | 1665,17 | 153,04 | 10,42 | |
| | | XIв | 2198,84 | 521,20 | 1667,22 | 153,04 | 10,42 | |
| | | XIг | 2196,79 | 521,20 | 1665,17 | 153,04 | 10,42 | |
| 37-02-029-12 | 280 т | VIIIа | 2032,39 | 484,01 | 1538,70 | 138,84 | 9,68 | 46,90 |
| | | VIIIб | 2057,94 | 484,01 | 1564,25 | 138,84 | 9,68 | |
| | | VIIIв | 2134,22 | 484,01 | 1640,53 | 138,84 | 9,68 | |
| | | VIIIг | 2134,22 | 484,01 | 1640,53 | 138,84 | 9,68 | |
| | | VIIIе | 2083,30 | 484,01 | 1589,61 | 138,84 | 9,68 | |
| | | VIIIд | 2136,35 | 484,01 | 1642,66 | 138,84 | 9,68 | |
| | | IXа | 1983,62 | 484,01 | 1489,93 | 138,84 | 9,68 | |
| | | IXб | 2034,53 | 484,01 | 1540,84 | 138,84 | 9,68 | |
| | | IXв | 2136,35 | 484,01 | 1642,66 | 138,84 | 9,68 | |
| | | IXг | 2245,53 | 546,85 | 1687,74 | 156,90 | 10,94 | |
| | | IXд | 2172,34 | 504,64 | 1657,61 | 144,83 | 10,09 | |
| | | IXе | 2136,35 | 484,01 | 1642,66 | 138,84 | 9,68 | |
| | | Ха | 2172,34 | 504,64 | 1657,61 | 144,83 | 10,09 | |
| | | Хб | 2172,34 | 504,64 | 1657,61 | 144,83 | 10,09 | |
| | | Хв | 2296,44 | 546,85 | 1738,65 | 156,90 | 10,94 | |
| | | Хг | 2223,25 | 504,64 | 1708,52 | 144,83 | 10,09 | |
| | | XIа | 2294,30 | 546,85 | 1736,51 | 156,90 | 10,94 | |
| | | XIб | 2294,30 | 546,85 | 1736,51 | 156,90 | 10,94 | |
| | | XIв | 2296,44 | 546,85 | 1738,65 | 156,90 | 10,94 | |
| | | XIг | 2294,30 | 546,85 | 1736,51 | 156,90 | 10,94 | |
| 37-02-029-13 | 630 т | VIIIа | 2744,18 | 640,87 | 2090,49 | 194,75 | 12,82 | 62,10 |
| | | VIIIб | 2779,02 | 640,87 | 2125,33 | 194,75 | 12,82 | |
| | | VIIIв | 2883,03 | 640,87 | 2229,34 | 194,75 | 12,82 | |
| | | VIIIг | 2883,03 | 640,87 | 2229,34 | 194,75 | 12,82 | |
| | | VIIIе | 2813,61 | 640,87 | 2159,92 | 194,75 | 12,82 | |
| | | VIIIд | 2885,93 | 640,87 | 2232,24 | 194,75 | 12,82 | |
| | | IXа | 2677,67 | 640,87 | 2023,98 | 194,75 | 12,82 | |
| | | IXб | 2747,09 | 640,87 | 2093,40 | 194,75 | 12,82 | |
| | | IXв | 2885,93 | 640,87 | 2232,24 | 194,75 | 12,82 | |
| | | IXг | 3030,70 | 724,09 | 2292,13 | 220,08 | 14,48 | |
| | | IXд | 2933,66 | 668,20 | 2252,10 | 203,15 | 13,36 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXе | 2885,93 | 640,87 | 2232,24 | 194,75 | 12,82 | |
| | | Ха | 2933,66 | 668,20 | 2252,10 | 203,15 | 13,36 | |
| | | Хб | 2933,66 | 668,20 | 2252,10 | 203,15 | 13,36 | |
| | | Хв | 3100,12 | 724,09 | 2361,55 | 220,08 | 14,48 | |
| | | Хг | 3003,08 | 668,20 | 2321,52 | 203,15 | 13,36 | |
| | | XIа | 3097,22 | 724,09 | 2358,65 | 220,08 | 14,48 | |
| | | XIб | 3097,22 | 724,09 | 2358,65 | 220,08 | 14,48 | |
| | | XIв | 3100,12 | 724,09 | 2361,55 | 220,08 | 14,48 | |
| | | XIг | 3097,22 | 724,09 | 2358,65 | 220,08 | 14,48 | |
| **Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью до** | | | | | | | | |
| 37-02-029-14 | 20 т | VIIIа | 460,58 | 89,86 | 368,92 | 33,86 | 1,80 | 9,16 |
| | | VIIIб | 466,72 | 89,86 | 375,06 | 33,86 | 1,80 | |
| | | VIIIв | 485,04 | 89,86 | 393,38 | 33,86 | 1,80 | |
| | | VIIIг | 485,04 | 89,86 | 393,38 | 33,86 | 1,80 | |
| | | VIIIе | 472,81 | 89,86 | 381,15 | 33,86 | 1,80 | |
| | | VIIIд | 485,55 | 89,86 | 393,89 | 33,86 | 1,80 | |
| | | IXа | 448,86 | 89,86 | 357,20 | 33,86 | 1,80 | |
| | | IXб | 461,09 | 89,86 | 369,43 | 33,86 | 1,80 | |
| | | IXв | 485,55 | 89,86 | 393,89 | 33,86 | 1,80 | |
| | | IXг | 508,19 | 101,58 | 404,58 | 38,26 | 2,03 | |
| | | IXд | 493,12 | 93,80 | 397,44 | 35,32 | 1,88 | |
| | | IXе | 485,55 | 89,86 | 393,89 | 33,86 | 1,80 | |
| | | Ха | 493,12 | 93,80 | 397,44 | 35,32 | 1,88 | |
| | | Хб | 493,12 | 93,80 | 397,44 | 35,32 | 1,88 | |
| | | Хв | 520,42 | 101,58 | 416,81 | 38,26 | 2,03 | |
| | | Хг | 505,35 | 93,80 | 409,67 | 35,32 | 1,88 | |
| | | XIа | 519,90 | 101,58 | 416,29 | 38,26 | 2,03 | |
| | | XIб | 519,90 | 101,58 | 416,29 | 38,26 | 2,03 | |
| | | XIв | 520,42 | 101,58 | 416,81 | 38,26 | 2,03 | |
| | | XIг | 519,90 | 101,58 | 416,29 | 38,26 | 2,03 | |
| 37-02-029-15 | 30 т | VIIIа | 629,65 | 122,63 | 504,57 | 45,66 | 2,45 | 12,50 |
| | | VIIIб | 638,03 | 122,63 | 512,95 | 45,66 | 2,45 | |
| | | VIIIв | 663,05 | 122,63 | 537,97 | 45,66 | 2,45 | |
| | | VIIIг | 663,05 | 122,63 | 537,97 | 45,66 | 2,45 | |
| | | VIIIе | 646,35 | 122,63 | 521,27 | 45,66 | 2,45 | |
| | | VIIIд | 663,75 | 122,63 | 538,67 | 45,66 | 2,45 | |
| | | IXа | 613,65 | 122,63 | 488,57 | 45,66 | 2,45 | |
| | | IXб | 630,35 | 122,63 | 505,27 | 45,66 | 2,45 | |
| | | IXв | 663,75 | 122,63 | 538,67 | 45,66 | 2,45 | |
| | | IXг | 694,82 | 138,63 | 553,42 | 51,60 | 2,77 | |
| | | IXд | 674,12 | 128,00 | 543,56 | 47,63 | 2,56 | |
| | | IXе | 663,75 | 122,63 | 538,67 | 45,66 | 2,45 | |
| | | Ха | 674,12 | 128,00 | 543,56 | 47,63 | 2,56 | |
| | | Хб | 674,12 | 128,00 | 543,56 | 47,63 | 2,56 | |
| | | Хв | 711,52 | 138,63 | 570,12 | 51,60 | 2,77 | |
| | | Хг | 690,82 | 128,00 | 560,26 | 47,63 | 2,56 | |
| | | XIа | 710,82 | 138,63 | 569,42 | 51,60 | 2,77 | |
| | | XIб | 710,82 | 138,63 | 569,42 | 51,60 | 2,77 | |
| | | XIв | 711,52 | 138,63 | 570,12 | 51,60 | 2,77 | |
| | | XIг | 710,82 | 138,63 | 569,42 | 51,60 | 2,77 | |
| 37-02-029-16 | 40 т | VIIIа | 701,06 | 144,21 | 553,97 | 50,78 | 2,88 | 14,70 |
| | | VIIIб | 710,27 | 144,21 | 563,18 | 50,78 | 2,88 | |
| | | VIIIв | 737,78 | 144,21 | 590,69 | 50,78 | 2,88 | |
| | | VIIIг | 737,78 | 144,21 | 590,69 | 50,78 | 2,88 | |
| | | VIIIе | 719,42 | 144,21 | 572,33 | 50,78 | 2,88 | |
| | | VIIIд | 738,55 | 144,21 | 591,46 | 50,78 | 2,88 | |
| | | IXа | 683,47 | 144,21 | 536,38 | 50,78 | 2,88 | |
| | | IXб | 701,83 | 144,21 | 554,74 | 50,78 | 2,88 | |
| | | IXв | 738,55 | 144,21 | 591,46 | 50,78 | 2,88 | |
| | | IXг | 773,79 | 163,02 | 607,51 | 57,39 | 3,26 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 750,32 | 150,53 | 596,78 | 52,97 | 3,01 | |
| | | IXе | 738,55 | 144,21 | 591,46 | 50,78 | 2,88 | |
| | | Xа | 750,32 | 150,53 | 596,78 | 52,97 | 3,01 | |
| | | Xб | 750,32 | 150,53 | 596,78 | 52,97 | 3,01 | |
| | | Xв | 792,16 | 163,02 | 625,88 | 57,39 | 3,26 | |
| | | Xг | 768,69 | 150,53 | 615,15 | 52,97 | 3,01 | |
| | | XIа | 791,39 | 163,02 | 625,11 | 57,39 | 3,26 | |
| | | XIб | 791,39 | 163,02 | 625,11 | 57,39 | 3,26 | |
| | | XIв | 792,16 | 163,02 | 625,88 | 57,39 | 3,26 | |
| | | XIг | 791,39 | 163,02 | 625,11 | 57,39 | 3,26 | |
| 37-02-029-17 | 50 т | VIIIа | 857,55 | 165,79 | 688,44 | 62,59 | 3,32 | 16,90 |
| | | VIIIб | 868,99 | 165,79 | 699,88 | 62,59 | 3,32 | |
| | | VIIIв | 903,15 | 165,79 | 734,04 | 62,59 | 3,32 | |
| | | VIIIг | 903,15 | 165,79 | 734,04 | 62,59 | 3,32 | |
| | | VIIIе | 880,35 | 165,79 | 711,24 | 62,59 | 3,32 | |
| | | VIIIд | 904,11 | 165,79 | 735,00 | 62,59 | 3,32 | |
| | | IXа | 835,71 | 165,79 | 666,60 | 62,59 | 3,32 | |
| | | IXб | 858,51 | 165,79 | 689,40 | 62,59 | 3,32 | |
| | | IXв | 904,11 | 165,79 | 735,00 | 62,59 | 3,32 | |
| | | IXг | 946,23 | 187,42 | 755,06 | 70,73 | 3,75 | |
| | | IXд | 918,17 | 173,06 | 741,65 | 65,29 | 3,46 | |
| | | IXе | 904,11 | 165,79 | 735,00 | 62,59 | 3,32 | |
| | | Xа | 918,17 | 173,06 | 741,65 | 65,29 | 3,46 | |
| | | Xб | 918,17 | 173,06 | 741,65 | 65,29 | 3,46 | |
| | | Xв | 969,03 | 187,42 | 777,86 | 70,73 | 3,75 | |
| | | Xг | 940,97 | 173,06 | 764,45 | 65,29 | 3,46 | |
| | | XIа | 968,07 | 187,42 | 776,90 | 70,73 | 3,75 | |
| | | XIб | 968,07 | 187,42 | 776,90 | 70,73 | 3,75 | |
| | | XIв | 969,03 | 187,42 | 777,86 | 70,73 | 3,75 | |
| | | XIг | 968,07 | 187,42 | 776,90 | 70,73 | 3,75 | |
| 37-02-029-18 | 60 т | VIIIа | 966,19 | 187,37 | 775,07 | 71,13 | 3,75 | 19,10 |
| | | VIIIб | 979,09 | 187,37 | 787,97 | 71,13 | 3,75 | |
| | | VIIIв | 1017,58 | 187,37 | 826,46 | 71,13 | 3,75 | |
| | | VIIIг | 1017,58 | 187,37 | 826,46 | 71,13 | 3,75 | |
| | | VIIIе | 991,89 | 187,37 | 800,77 | 71,13 | 3,75 | |
| | | VIIIд | 1018,66 | 187,37 | 827,54 | 71,13 | 3,75 | |
| | | IXа | 941,58 | 187,37 | 750,46 | 71,13 | 3,75 | |
| | | IXб | 967,27 | 187,37 | 776,15 | 71,13 | 3,75 | |
| | | IXв | 1018,66 | 187,37 | 827,54 | 71,13 | 3,75 | |
| | | IXг | 1066,04 | 211,82 | 849,98 | 80,38 | 4,24 | |
| | | IXд | 1034,47 | 195,58 | 834,98 | 74,20 | 3,91 | |
| | | IXе | 1018,66 | 187,37 | 827,54 | 71,13 | 3,75 | |
| | | Xа | 1034,47 | 195,58 | 834,98 | 74,20 | 3,91 | |
| | | Xб | 1034,47 | 195,58 | 834,98 | 74,20 | 3,91 | |
| | | Xв | 1091,73 | 211,82 | 875,67 | 80,38 | 4,24 | |
| | | Xг | 1060,16 | 195,58 | 860,67 | 74,20 | 3,91 | |
| | | XIа | 1090,66 | 211,82 | 874,60 | 80,38 | 4,24 | |
| | | XIб | 1090,66 | 211,82 | 874,60 | 80,38 | 4,24 | |
| | | XIв | 1091,73 | 211,82 | 875,67 | 80,38 | 4,24 | |
| | | XIг | 1090,66 | 211,82 | 874,60 | 80,38 | 4,24 | |
| 37-02-029-19 | 70 т | VIIIа | 1102,97 | 224,98 | 873,49 | 79,51 | 4,50 | 21,80 |
| | | VIIIб | 1117,49 | 224,98 | 888,01 | 79,51 | 4,50 | |
| | | VIIIв | 1160,83 | 224,98 | 931,35 | 79,51 | 4,50 | |
| | | VIIIг | 1160,83 | 224,98 | 931,35 | 79,51 | 4,50 | |
| | | VIIIе | 1131,90 | 224,98 | 902,42 | 79,51 | 4,50 | |
| | | VIIIд | 1162,04 | 224,98 | 932,56 | 79,51 | 4,50 | |
| | | IXа | 1075,25 | 224,98 | 845,77 | 79,51 | 4,50 | |
| | | IXб | 1104,18 | 224,98 | 874,70 | 79,51 | 4,50 | |
| | | IXв | 1162,04 | 224,98 | 932,56 | 79,51 | 4,50 | |
| | | IXг | 1217,27 | 254,19 | 958,00 | 89,86 | 5,08 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 1180,26 | 234,57 | 941,00 | 82,94 | 4,69 | |
| | | IXе | 1162,04 | 224,98 | 932,56 | 79,51 | 4,50 | |
| | | Ха | 1180,26 | 234,57 | 941,00 | 82,94 | 4,69 | |
| | | Хб | 1180,26 | 234,57 | 941,00 | 82,94 | 4,69 | |
| | | Хв | 1246,20 | 254,19 | 986,93 | 89,86 | 5,08 | |
| | | Хг | 1209,19 | 234,57 | 969,93 | 82,94 | 4,69 | |
| | | XIа | 1244,98 | 254,19 | 985,71 | 89,86 | 5,08 | |
| | | XIб | 1244,98 | 254,19 | 985,71 | 89,86 | 5,08 | |
| | | XIв | 1246,20 | 254,19 | 986,93 | 89,86 | 5,08 | |
| | | XIг | 1244,98 | 254,19 | 985,71 | 89,86 | 5,08 | |
| 37-02-029-20 | 100 т | VIIIа | 1239,27 | 298,25 | 935,06 | 86,35 | 5,96 | 28,90 |
| | | VIIIб | 1254,83 | 298,25 | 950,62 | 86,35 | 5,96 | |
| | | VIIIв | 1301,31 | 298,25 | 997,10 | 86,35 | 5,96 | |
| | | VIIIг | 1301,31 | 298,25 | 997,10 | 86,35 | 5,96 | |
| | | VIIIе | 1270,29 | 298,25 | 966,08 | 86,35 | 5,96 | |
| | | VIIIд | 1302,61 | 298,25 | 998,40 | 86,35 | 5,96 | |
| | | IXа | 1209,55 | 298,25 | 905,34 | 86,35 | 5,96 | |
| | | IXб | 1240,57 | 298,25 | 936,36 | 86,35 | 5,96 | |
| | | IXв | 1302,61 | 298,25 | 998,40 | 86,35 | 5,96 | |
| | | IXг | 1369,06 | 336,97 | 1025,35 | 97,58 | 6,74 | |
| | | IXд | 1324,51 | 310,96 | 1007,33 | 90,07 | 6,22 | |
| | | IXе | 1302,61 | 298,25 | 998,40 | 86,35 | 5,96 | |
| | | Ха | 1324,51 | 310,96 | 1007,33 | 90,07 | 6,22 | |
| | | Хб | 1324,51 | 310,96 | 1007,33 | 90,07 | 6,22 | |
| | | Хв | 1400,08 | 336,97 | 1056,37 | 97,58 | 6,74 | |
| | | Хг | 1355,53 | 310,96 | 1038,35 | 90,07 | 6,22 | |
| | | XIа | 1398,78 | 336,97 | 1055,07 | 97,58 | 6,74 | |
| | | XIб | 1398,78 | 336,97 | 1055,07 | 97,58 | 6,74 | |
| | | XIв | 1400,08 | 336,97 | 1056,37 | 97,58 | 6,74 | |
| | | XIг | 1398,78 | 336,97 | 1055,07 | 97,58 | 6,74 | |
| 37-02-029-21 | 130 т | VIIIа | 1540,37 | 376,68 | 1156,16 | 106,69 | 7,53 | 36,50 |
| | | VIIIб | 1559,62 | 376,68 | 1175,41 | 106,69 | 7,53 | |
| | | VIIIв | 1617,08 | 376,68 | 1232,87 | 106,69 | 7,53 | |
| | | VIIIг | 1617,08 | 376,68 | 1232,87 | 106,69 | 7,53 | |
| | | VIIIе | 1578,72 | 376,68 | 1194,51 | 106,69 | 7,53 | |
| | | VIIIд | 1618,68 | 376,68 | 1234,47 | 106,69 | 7,53 | |
| | | IXа | 1503,63 | 376,68 | 1119,42 | 106,69 | 7,53 | |
| | | IXб | 1541,98 | 376,68 | 1157,77 | 106,69 | 7,53 | |
| | | IXв | 1618,68 | 376,68 | 1234,47 | 106,69 | 7,53 | |
| | | IXг | 1701,92 | 425,59 | 1267,82 | 120,57 | 8,51 | |
| | | IXд | 1646,12 | 392,74 | 1245,53 | 111,29 | 7,85 | |
| | | IXе | 1618,68 | 376,68 | 1234,47 | 106,69 | 7,53 | |
| | | Ха | 1646,12 | 392,74 | 1245,53 | 111,29 | 7,85 | |
| | | Хб | 1646,12 | 392,74 | 1245,53 | 111,29 | 7,85 | |
| | | Хв | 1740,27 | 425,59 | 1306,17 | 120,57 | 8,51 | |
| | | Хг | 1684,47 | 392,74 | 1283,88 | 111,29 | 7,85 | |
| | | XIа | 1738,66 | 425,59 | 1304,56 | 120,57 | 8,51 | |
| | | XIб | 1738,66 | 425,59 | 1304,56 | 120,57 | 8,51 | |
| | | XIв | 1740,27 | 425,59 | 1306,17 | 120,57 | 8,51 | |
| | | XIг | 1738,66 | 425,59 | 1304,56 | 120,57 | 8,51 | |
| 37-02-029-22 | 160 т | VIIIа | 1871,62 | 449,95 | 1412,67 | 132,01 | 9,00 | 43,60 |
| | | VIIIб | 1895,16 | 449,95 | 1436,21 | 132,01 | 9,00 | |
| | | VIIIв | 1965,47 | 449,95 | 1506,52 | 132,01 | 9,00 | |
| | | VIIIг | 1965,47 | 449,95 | 1506,52 | 132,01 | 9,00 | |
| | | VIIIе | 1918,54 | 449,95 | 1459,59 | 132,01 | 9,00 | |
| | | VIIIд | 1967,43 | 449,95 | 1508,48 | 132,01 | 9,00 | |
| | | IXа | 1826,65 | 449,95 | 1367,70 | 132,01 | 9,00 | |
| | | IXб | 1873,58 | 449,95 | 1414,63 | 132,01 | 9,00 | |
| | | IXв | 1967,43 | 449,95 | 1508,48 | 132,01 | 9,00 | |
| | | IXг | 2067,42 | 508,38 | 1548,87 | 149,18 | 10,17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 2000,40 | 469,14 | 1521,88 | 137,70 | 9,38 | |
| | | IXе | 1967,43 | 449,95 | 1508,48 | 132,01 | 9,00 | |
| | | Ха | 2000,40 | 469,14 | 1521,88 | 137,70 | 9,38 | |
| | | Хб | 2000,40 | 469,14 | 1521,88 | 137,70 | 9,38 | |
| | | Хв | 2114,34 | 508,38 | 1595,79 | 149,18 | 10,17 | |
| | | Хг | 2047,32 | 469,14 | 1568,80 | 137,70 | 9,38 | |
| | | XIа | 2112,38 | 508,38 | 1593,83 | 149,18 | 10,17 | |
| | | XIб | 2112,38 | 508,38 | 1593,83 | 149,18 | 10,17 | |
| | | XIв | 2114,34 | 508,38 | 1595,79 | 149,18 | 10,17 | |
| | | XIг | 2112,38 | 508,38 | 1593,83 | 149,18 | 10,17 | |
| 37-02-029-23 | 200 т | VIIIа | 2043,25 | 495,36 | 1537,98 | 140,55 | 9,91 | 48 |
| | | VIIIб | 2068,82 | 495,36 | 1563,55 | 140,55 | 9,91 | |
| | | VIIIв | 2145,17 | 495,36 | 1639,90 | 140,55 | 9,91 | |
| | | VIIIг | 2145,17 | 495,36 | 1639,90 | 140,55 | 9,91 | |
| | | VIIIе | 2094,21 | 495,36 | 1588,94 | 140,55 | 9,91 | |
| | | VIIIд | 2147,30 | 495,36 | 1642,03 | 140,55 | 9,91 | |
| | | IXа | 1994,43 | 495,36 | 1489,16 | 140,55 | 9,91 | |
| | | IXб | 2045,38 | 495,36 | 1540,11 | 140,55 | 9,91 | |
| | | IXв | 2147,30 | 495,36 | 1642,03 | 140,55 | 9,91 | |
| | | IXг | 2257,57 | 559,68 | 1686,70 | 158,83 | 11,19 | |
| | | IXд | 2183,66 | 516,48 | 1656,85 | 146,61 | 10,33 | |
| | | IXе | 2147,30 | 495,36 | 1642,03 | 140,55 | 9,91 | |
| | | Ха | 2183,66 | 516,48 | 1656,85 | 146,61 | 10,33 | |
| | | Хб | 2183,66 | 516,48 | 1656,85 | 146,61 | 10,33 | |
| | | Хв | 2308,53 | 559,68 | 1737,66 | 158,83 | 11,19 | |
| | | Хг | 2234,62 | 516,48 | 1707,81 | 146,61 | 10,33 | |
| | | XIа | 2306,39 | 559,68 | 1735,52 | 158,83 | 11,19 | |
| | | XIб | 2306,39 | 559,68 | 1735,52 | 158,83 | 11,19 | |
| | | XIв | 2308,53 | 559,68 | 1737,66 | 158,83 | 11,19 | |
| | | XIг | 2306,39 | 559,68 | 1735,52 | 158,83 | 11,19 | |
| 37-02-029-24 | 240 т | VIIIа | 2295,26 | 562,44 | 1721,57 | 160,89 | 11,25 | 54,50 |
| | | VIIIб | 2323,96 | 562,44 | 1750,27 | 160,89 | 11,25 | |
| | | VIIIв | 2409,65 | 562,44 | 1835,96 | 160,89 | 11,25 | |
| | | VIIIг | 2409,65 | 562,44 | 1835,96 | 160,89 | 11,25 | |
| | | VIIIе | 2352,45 | 562,44 | 1778,76 | 160,89 | 11,25 | |
| | | VIIIд | 2412,03 | 562,44 | 1838,34 | 160,89 | 11,25 | |
| | | IXа | 2240,46 | 562,44 | 1666,77 | 160,89 | 11,25 | |
| | | IXб | 2297,65 | 562,44 | 1723,96 | 160,89 | 11,25 | |
| | | IXв | 2412,03 | 562,44 | 1838,34 | 160,89 | 11,25 | |
| | | IXг | 2535,73 | 635,47 | 1887,55 | 181,82 | 12,71 | |
| | | IXд | 2452,81 | 586,42 | 1854,66 | 167,83 | 11,73 | |
| | | IXе | 2412,03 | 562,44 | 1838,34 | 160,89 | 11,25 | |
| | | Ха | 2452,81 | 586,42 | 1854,66 | 167,83 | 11,73 | |
| | | Хб | 2452,81 | 586,42 | 1854,66 | 167,83 | 11,73 | |
| | | Хв | 2592,92 | 635,47 | 1944,74 | 181,82 | 12,71 | |
| | | Хг | 2510,00 | 586,42 | 1911,85 | 167,83 | 11,73 | |
| | | XIа | 2590,53 | 635,47 | 1942,35 | 181,82 | 12,71 | |
| | | XIб | 2590,53 | 635,47 | 1942,35 | 181,82 | 12,71 | |
| | | XIв | 2592,92 | 635,47 | 1944,74 | 181,82 | 12,71 | |
| | | XIг | 2590,53 | 635,47 | 1942,35 | 181,82 | 12,71 | |
| 37-02-029-25 | 280 т | VIIIа | 2537,03 | 619,20 | 1905,45 | 177,82 | 12,38 | 60 |
| | | VIIIб | 2568,78 | 619,20 | 1937,20 | 177,82 | 12,38 | |
| | | VIIIв | 2663,61 | 619,20 | 2032,03 | 177,82 | 12,38 | |
| | | VIIIг | 2663,61 | 619,20 | 2032,03 | 177,82 | 12,38 | |
| | | VIIIе | 2600,32 | 619,20 | 1968,74 | 177,82 | 12,38 | |
| | | VIIIд | 2666,25 | 619,20 | 2034,67 | 177,82 | 12,38 | |
| | | IXа | 2476,38 | 619,20 | 1844,80 | 177,82 | 12,38 | |
| | | IXб | 2539,67 | 619,20 | 1908,09 | 177,82 | 12,38 | |
| | | IXв | 2666,25 | 619,20 | 2034,67 | 177,82 | 12,38 | |
| | | IXг | 2802,78 | 699,60 | 2089,19 | 200,95 | 13,99 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 2711,26 | 645,60 | 2052,75 | 185,49 | 12,91 | |
| | | IXе | 2666,25 | 619,20 | 2034,67 | 177,82 | 12,38 | |
| | | Xа | 2711,26 | 645,60 | 2052,75 | 185,49 | 12,91 | |
| | | Xб | 2711,26 | 645,60 | 2052,75 | 185,49 | 12,91 | |
| | | Xв | 2866,07 | 699,60 | 2152,48 | 200,95 | 13,99 | |
| | | Xг | 2774,55 | 645,60 | 2116,04 | 185,49 | 12,91 | |
| | | XIа | 2863,42 | 699,60 | 2149,83 | 200,95 | 13,99 | |
| | | XIб | 2863,42 | 699,60 | 2149,83 | 200,95 | 13,99 | |
| | | XIв | 2866,07 | 699,60 | 2152,48 | 200,95 | 13,99 | |
| | | XIг | 2863,42 | 699,60 | 2149,83 | 200,95 | 13,99 | |
| 37-02-029-26 | 630 т | VIIIа | 3545,66 | 821,47 | 2707,76 | 245,53 | 16,43 | 79,60 |
| | | VIIIб | 3590,64 | 821,47 | 2752,74 | 245,53 | 16,43 | |
| | | VIIIв | 3724,94 | 821,47 | 2887,04 | 245,53 | 16,43 | |
| | | VIIIг | 3724,94 | 821,47 | 2887,04 | 245,53 | 16,43 | |
| | | VIIIе | 3635,30 | 821,47 | 2797,40 | 245,53 | 16,43 | |
| | | VIIIд | 3728,70 | 821,47 | 2890,80 | 245,53 | 16,43 | |
| | | IXа | 3459,78 | 821,47 | 2621,88 | 245,53 | 16,43 | |
| | | IXб | 3549,42 | 821,47 | 2711,52 | 245,53 | 16,43 | |
| | | IXв | 3728,70 | 821,47 | 2890,80 | 245,53 | 16,43 | |
| | | IXг | 3916,56 | 928,14 | 2969,86 | 277,47 | 18,56 | |
| | | IXд | 3790,65 | 856,50 | 2917,02 | 256,12 | 17,13 | |
| | | IXе | 3728,70 | 821,47 | 2890,80 | 245,53 | 16,43 | |
| | | Xа | 3790,65 | 856,50 | 2917,02 | 256,12 | 17,13 | |
| | | Xб | 3790,65 | 856,50 | 2917,02 | 256,12 | 17,13 | |
| | | Xв | 4006,20 | 928,14 | 3059,50 | 277,47 | 18,56 | |
| | | Xг | 3880,29 | 856,50 | 3006,66 | 256,12 | 17,13 | |
| | | XIа | 4002,44 | 928,14 | 3055,74 | 277,47 | 18,56 | |
| | | XIб | 4002,44 | 928,14 | 3055,74 | 277,47 | 18,56 | |
| | | XIв | 4006,20 | 928,14 | 3059,50 | 277,47 | 18,56 | |
| | | XIг | 4002,44 | 928,14 | 3055,74 | 277,47 | 18,56 | |
| | **Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью до** | | | | | | | |
| 37-02-029-27 | 20 т | VIIIа | 69,40 | 18,15 | 50,89 | 7,14 | 0,36 | 1,85 |
| | | VIIIб | 70,29 | 18,15 | 51,78 | 7,14 | 0,36 | |
| | | VIIIв | 72,97 | 18,15 | 54,46 | 7,14 | 0,36 | |
| | | VIIIг | 72,97 | 18,15 | 54,46 | 7,14 | 0,36 | |
| | | VIIIе | 71,18 | 18,15 | 52,67 | 7,14 | 0,36 | |
| | | VIIIд | 73,04 | 18,15 | 54,53 | 7,14 | 0,36 | |
| | | IXа | 67,67 | 18,15 | 49,16 | 7,14 | 0,36 | |
| | | IXб | 69,46 | 18,15 | 50,95 | 7,14 | 0,36 | |
| | | IXв | 73,04 | 18,15 | 54,53 | 7,14 | 0,36 | |
| | | IXг | 76,39 | 20,52 | 55,46 | 8,07 | 0,41 | |
| | | IXд | 74,16 | 18,94 | 54,84 | 7,45 | 0,38 | |
| | | IXе | 73,04 | 18,15 | 54,53 | 7,14 | 0,36 | |
| | | Xа | 74,16 | 18,94 | 54,84 | 7,45 | 0,38 | |
| | | Xб | 74,16 | 18,94 | 54,84 | 7,45 | 0,38 | |
| | | Xв | 78,18 | 20,52 | 57,25 | 8,07 | 0,41 | |
| | | Xг | 75,95 | 18,94 | 56,63 | 7,45 | 0,38 | |
| | | XIа | 78,11 | 20,52 | 57,18 | 8,07 | 0,41 | |
| | | XIб | 78,11 | 20,52 | 57,18 | 8,07 | 0,41 | |
| | | XIв | 78,18 | 20,52 | 57,25 | 8,07 | 0,41 | |
| | | XIг | 78,11 | 20,52 | 57,18 | 8,07 | 0,41 | |
| 37-02-029-28 | 30 т | VIIIа | 82,66 | 21,39 | 60,84 | 8,54 | 0,43 | 2,18 |
| | | VIIIб | 83,73 | 21,39 | 61,91 | 8,54 | 0,43 | |
| | | VIIIв | 86,94 | 21,39 | 65,12 | 8,54 | 0,43 | |
| | | VIIIг | 86,94 | 21,39 | 65,12 | 8,54 | 0,43 | |
| | | VIIIе | 84,80 | 21,39 | 62,98 | 8,54 | 0,43 | |
| | | VIIIд | 87,02 | 21,39 | 65,20 | 8,54 | 0,43 | |
| | | IXа | 80,60 | 21,39 | 58,78 | 8,54 | 0,43 | |
| | | IXб | 82,74 | 21,39 | 60,92 | 8,54 | 0,43 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 87,02 | 21,39 | 65,20 | 8,54 | 0,43 | |
| | | IXг | 90,97 | 24,18 | 66,31 | 9,65 | 0,48 | |
| | | IXд | 88,34 | 22,32 | 65,57 | 8,91 | 0,45 | |
| | | IXе | 87,02 | 21,39 | 65,20 | 8,54 | 0,43 | |
| | | Xа | 88,34 | 22,32 | 65,57 | 8,91 | 0,45 | |
| | | Xб | 88,34 | 22,32 | 65,57 | 8,91 | 0,45 | |
| | | Xв | 93,11 | 24,18 | 68,45 | 9,65 | 0,48 | |
| | | Xг | 90,48 | 22,32 | 67,71 | 8,91 | 0,45 | |
| | | XIа | 93,03 | 24,18 | 68,37 | 9,65 | 0,48 | |
| | | XIб | 93,03 | 24,18 | 68,37 | 9,65 | 0,48 | |
| | | XIв | 93,11 | 24,18 | 68,45 | 9,65 | 0,48 | |
| | | XIг | 93,03 | 24,18 | 68,37 | 9,65 | 0,48 | |
| 37-02-029-29 | 40 т | VIIIа | 94,80 | 24,62 | 69,69 | 9,78 | 0,49 | 2,51 |
| | | VIIIб | 96,03 | 24,62 | 70,92 | 9,78 | 0,49 | |
| | | VIIIв | 99,70 | 24,62 | 74,59 | 9,78 | 0,49 | |
| | | VIIIг | 99,70 | 24,62 | 74,59 | 9,78 | 0,49 | |
| | | VIIIе | 97,25 | 24,62 | 72,14 | 9,78 | 0,49 | |
| | | VIIIд | 99,80 | 24,62 | 74,69 | 9,78 | 0,49 | |
| | | IXа | 92,44 | 24,62 | 67,33 | 9,78 | 0,49 | |
| | | IXб | 94,90 | 24,62 | 69,79 | 9,78 | 0,49 | |
| | | IXв | 99,80 | 24,62 | 74,69 | 9,78 | 0,49 | |
| | | IXг | 104,36 | 27,84 | 75,96 | 11,06 | 0,56 | |
| | | IXд | 101,32 | 25,70 | 75,11 | 10,21 | 0,51 | |
| | | IXе | 99,80 | 24,62 | 74,69 | 9,78 | 0,49 | |
| | | Xа | 101,32 | 25,70 | 75,11 | 10,21 | 0,51 | |
| | | Xб | 101,32 | 25,70 | 75,11 | 10,21 | 0,51 | |
| | | Xв | 106,81 | 27,84 | 78,41 | 11,06 | 0,56 | |
| | | Xг | 103,77 | 25,70 | 77,56 | 10,21 | 0,51 | |
| | | XIа | 106,72 | 27,84 | 78,32 | 11,06 | 0,56 | |
| | | XIб | 106,72 | 27,84 | 78,32 | 11,06 | 0,56 | |
| | | XIв | 106,81 | 27,84 | 78,41 | 11,06 | 0,56 | |
| | | XIг | 106,72 | 27,84 | 78,32 | 11,06 | 0,56 | |
| 37-02-029-30 | 50 т | VIIIа | 106,86 | 27,76 | 78,54 | 11,03 | 0,56 | 2,83 |
| | | VIIIб | 108,24 | 27,76 | 79,92 | 11,03 | 0,56 | |
| | | VIIIв | 112,38 | 27,76 | 84,06 | 11,03 | 0,56 | |
| | | VIIIг | 112,38 | 27,76 | 84,06 | 11,03 | 0,56 | |
| | | VIIIе | 109,62 | 27,76 | 81,30 | 11,03 | 0,56 | |
| | | VIIIд | 112,49 | 27,76 | 84,17 | 11,03 | 0,56 | |
| | | IXа | 104,20 | 27,76 | 75,88 | 11,03 | 0,56 | |
| | | IXб | 106,97 | 27,76 | 78,65 | 11,03 | 0,56 | |
| | | IXв | 112,49 | 27,76 | 84,17 | 11,03 | 0,56 | |
| | | IXг | 117,61 | 31,38 | 85,60 | 12,46 | 0,63 | |
| | | IXд | 114,21 | 28,98 | 84,65 | 11,50 | 0,58 | |
| | | IXе | 112,49 | 27,76 | 84,17 | 11,03 | 0,56 | |
| | | Xа | 114,21 | 28,98 | 84,65 | 11,50 | 0,58 | |
| | | Xб | 114,21 | 28,98 | 84,65 | 11,50 | 0,58 | |
| | | Xв | 120,38 | 31,38 | 88,37 | 12,46 | 0,63 | |
| | | Xг | 116,97 | 28,98 | 87,41 | 11,50 | 0,58 | |
| | | XIа | 120,27 | 31,38 | 88,26 | 12,46 | 0,63 | |
| | | XIб | 120,27 | 31,38 | 88,26 | 12,46 | 0,63 | |
| | | XIв | 120,38 | 31,38 | 88,37 | 12,46 | 0,63 | |
| | | XIг | 120,27 | 31,38 | 88,26 | 12,46 | 0,63 | |
| 37-02-029-31 | 60 т | VIIIа | 117,90 | 31,00 | 86,28 | 12,11 | 0,62 | 3,16 |
| | | VIIIб | 119,42 | 31,00 | 87,80 | 12,11 | 0,62 | |
| | | VIIIв | 123,97 | 31,00 | 92,35 | 12,11 | 0,62 | |
| | | VIIIг | 123,97 | 31,00 | 92,35 | 12,11 | 0,62 | |
| | | VIIIе | 120,94 | 31,00 | 89,32 | 12,11 | 0,62 | |
| | | VIIIд | 124,09 | 31,00 | 92,47 | 12,11 | 0,62 | |
| | | IXа | 114,99 | 31,00 | 83,37 | 12,11 | 0,62 | |
| | | IXб | 118,02 | 31,00 | 86,40 | 12,11 | 0,62 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 124,09 | 31,00 | 92,47 | 12,11 | 0,62 | |
| | | IXг | 129,78 | 35,04 | 94,04 | 13,69 | 0,70 | |
| | | IXд | 126,00 | 32,36 | 92,99 | 12,64 | 0,65 | |
| | | IXе | 124,09 | 31,00 | 92,47 | 12,11 | 0,62 | |
| | | Xа | 126,00 | 32,36 | 92,99 | 12,64 | 0,65 | |
| | | Xб | 126,00 | 32,36 | 92,99 | 12,64 | 0,65 | |
| | | Xв | 132,82 | 35,04 | 97,08 | 13,69 | 0,70 | |
| | | Xг | 129,04 | 32,36 | 96,03 | 12,64 | 0,65 | |
| | | XIа | 132,70 | 35,04 | 96,96 | 13,69 | 0,70 | |
| | | XIб | 132,70 | 35,04 | 96,96 | 13,69 | 0,70 | |
| | | XIв | 132,82 | 35,04 | 97,08 | 13,69 | 0,70 | |
| | | XIг | 132,70 | 35,04 | 96,96 | 13,69 | 0,70 | |
| 37-02-029-32 | 70 т | VIIIа | 120,70 | 33,75 | 86,28 | 12,11 | 0,67 | 3,27 |
| | | VIIIб | 122,22 | 33,75 | 87,80 | 12,11 | 0,67 | |
| | | VIIIв | 126,77 | 33,75 | 92,35 | 12,11 | 0,67 | |
| | | VIIIг | 126,77 | 33,75 | 92,35 | 12,11 | 0,67 | |
| | | VIIIе | 123,74 | 33,75 | 89,32 | 12,11 | 0,67 | |
| | | VIIIд | 126,89 | 33,75 | 92,47 | 12,11 | 0,67 | |
| | | IXа | 117,79 | 33,75 | 83,37 | 12,11 | 0,67 | |
| | | IXб | 120,82 | 33,75 | 86,40 | 12,11 | 0,67 | |
| | | IXв | 126,89 | 33,75 | 92,47 | 12,11 | 0,67 | |
| | | IXг | 132,93 | 38,13 | 94,04 | 13,69 | 0,76 | |
| | | IXд | 128,88 | 35,19 | 92,99 | 12,64 | 0,70 | |
| | | IXе | 126,89 | 33,75 | 92,47 | 12,11 | 0,67 | |
| | | Xа | 128,88 | 35,19 | 92,99 | 12,64 | 0,70 | |
| | | Xб | 128,88 | 35,19 | 92,99 | 12,64 | 0,70 | |
| | | Xв | 135,97 | 38,13 | 97,08 | 13,69 | 0,76 | |
| | | Xг | 131,92 | 35,19 | 96,03 | 12,64 | 0,70 | |
| | | XIа | 135,85 | 38,13 | 96,96 | 13,69 | 0,76 | |
| | | XIб | 135,85 | 38,13 | 96,96 | 13,69 | 0,76 | |
| | | XIв | 135,97 | 38,13 | 97,08 | 13,69 | 0,76 | |
| | | XIг | 135,85 | 38,13 | 96,96 | 13,69 | 0,76 | |
| 37-02-029-33 | 100 т | VIIIа | 138,77 | 43,86 | 94,03 | 13,20 | 0,88 | 4,25 |
| | | VIIIб | 140,42 | 43,86 | 95,68 | 13,20 | 0,88 | |
| | | VIIIв | 145,38 | 43,86 | 100,64 | 13,20 | 0,88 | |
| | | VIIIг | 145,38 | 43,86 | 100,64 | 13,20 | 0,88 | |
| | | VIIIе | 142,07 | 43,86 | 97,33 | 13,20 | 0,88 | |
| | | VIIIд | 145,51 | 43,86 | 100,77 | 13,20 | 0,88 | |
| | | IXа | 135,59 | 43,86 | 90,85 | 13,20 | 0,88 | |
| | | IXб | 138,89 | 43,86 | 94,15 | 13,20 | 0,88 | |
| | | IXв | 145,51 | 43,86 | 100,77 | 13,20 | 0,88 | |
| | | IXг | 153,03 | 49,56 | 102,48 | 14,92 | 0,99 | |
| | | IXд | 147,98 | 45,73 | 101,34 | 13,77 | 0,91 | |
| | | IXе | 145,51 | 43,86 | 100,77 | 13,20 | 0,88 | |
| | | Xа | 147,98 | 45,73 | 101,34 | 13,77 | 0,91 | |
| | | Xб | 147,98 | 45,73 | 101,34 | 13,77 | 0,91 | |
| | | Xв | 156,34 | 49,56 | 105,79 | 14,92 | 0,99 | |
| | | Xг | 151,28 | 45,73 | 104,64 | 13,77 | 0,91 | |
| | | XIа | 156,21 | 49,56 | 105,66 | 14,92 | 0,99 | |
| | | XIб | 156,21 | 49,56 | 105,66 | 14,92 | 0,99 | |
| | | XIв | 156,34 | 49,56 | 105,79 | 14,92 | 0,99 | |
| | | XIг | 156,21 | 49,56 | 105,66 | 14,92 | 0,99 | |
| 37-02-029-34 | 130 т | VIIIа | 171,20 | 53,97 | 116,15 | 16,31 | 1,08 | 5,23 |
| | | VIIIб | 173,25 | 53,97 | 118,20 | 16,31 | 1,08 | |
| | | VIIIв | 179,37 | 53,97 | 124,32 | 16,31 | 1,08 | |
| | | VIIIг | 179,37 | 53,97 | 124,32 | 16,31 | 1,08 | |
| | | VIIIе | 175,29 | 53,97 | 120,24 | 16,31 | 1,08 | |
| | | VIIIд | 179,53 | 53,97 | 124,48 | 16,31 | 1,08 | |
| | | IXа | 167,27 | 53,97 | 112,22 | 16,31 | 1,08 | |
| | | IXб | 171,36 | 53,97 | 116,31 | 16,31 | 1,08 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 179,53 | 53,97 | 124,48 | 16,31 | 1,08 | |
| | | IXг | 188,80 | 60,98 | 126,60 | 18,43 | 1,22 | |
| | | IXд | 182,58 | 56,27 | 125,18 | 17,01 | 1,13 | |
| | | IXе | 179,53 | 53,97 | 124,48 | 16,31 | 1,08 | |
| | | Xа | 182,58 | 56,27 | 125,18 | 17,01 | 1,13 | |
| | | Xб | 182,58 | 56,27 | 125,18 | 17,01 | 1,13 | |
| | | Xв | 192,88 | 60,98 | 130,68 | 18,43 | 1,22 | |
| | | Xг | 186,67 | 56,27 | 129,27 | 17,01 | 1,13 | |
| | | XIа | 192,73 | 60,98 | 130,53 | 18,43 | 1,22 | |
| | | XIб | 192,73 | 60,98 | 130,53 | 18,43 | 1,22 | |
| | | XIв | 192,88 | 60,98 | 130,68 | 18,43 | 1,22 | |
| | | XIг | 192,73 | 60,98 | 130,53 | 18,43 | 1,22 | |
| 37-02-029-35 | 160 т | VIIIа | 198,11 | 64,09 | 132,74 | 18,64 | 1,28 | 6,21 |
| | | VIIIб | 200,45 | 64,09 | 135,08 | 18,64 | 1,28 | |
| | | VIIIв | 207,45 | 64,09 | 142,08 | 18,64 | 1,28 | |
| | | VIIIг | 207,45 | 64,09 | 142,08 | 18,64 | 1,28 | |
| | | VIIIе | 202,78 | 64,09 | 137,41 | 18,64 | 1,28 | |
| | | VIIIд | 207,63 | 64,09 | 142,26 | 18,64 | 1,28 | |
| | | IXа | 193,63 | 64,09 | 128,26 | 18,64 | 1,28 | |
| | | IXб | 198,29 | 64,09 | 132,92 | 18,64 | 1,28 | |
| | | IXв | 207,63 | 64,09 | 142,26 | 18,64 | 1,28 | |
| | | IXг | 218,54 | 72,41 | 144,68 | 21,06 | 1,45 | |
| | | IXд | 211,22 | 66,82 | 143,06 | 19,44 | 1,34 | |
| | | IXе | 207,63 | 64,09 | 142,26 | 18,64 | 1,28 | |
| | | Xа | 211,22 | 66,82 | 143,06 | 19,44 | 1,34 | |
| | | Xб | 211,22 | 66,82 | 143,06 | 19,44 | 1,34 | |
| | | Xв | 223,21 | 72,41 | 149,35 | 21,06 | 1,45 | |
| | | Xг | 215,89 | 66,82 | 147,73 | 19,44 | 1,34 | |
| | | XIа | 223,03 | 72,41 | 149,17 | 21,06 | 1,45 | |
| | | XIб | 223,03 | 72,41 | 149,17 | 21,06 | 1,45 | |
| | | XIв | 223,21 | 72,41 | 149,35 | 21,06 | 1,45 | |
| | | XIг | 223,03 | 72,41 | 149,17 | 21,06 | 1,45 | |
| 37-02-029-36 | 200 т | VIIIа | 248,41 | 77,61 | 169,25 | 23,76 | 1,55 | 7,52 |
| | | VIIIб | 251,39 | 77,61 | 172,23 | 23,76 | 1,55 | |
| | | VIIIв | 260,31 | 77,61 | 181,15 | 23,76 | 1,55 | |
| | | VIIIг | 260,31 | 77,61 | 181,15 | 23,76 | 1,55 | |
| | | VIIIе | 254,36 | 77,61 | 175,20 | 23,76 | 1,55 | |
| | | VIIIд | 260,54 | 77,61 | 181,38 | 23,76 | 1,55 | |
| | | IXа | 242,69 | 77,61 | 163,53 | 23,76 | 1,55 | |
| | | IXб | 248,64 | 77,61 | 169,48 | 23,76 | 1,55 | |
| | | IXв | 260,54 | 77,61 | 181,38 | 23,76 | 1,55 | |
| | | IXг | 273,90 | 87,68 | 184,47 | 26,85 | 1,75 | |
| | | IXд | 264,95 | 80,92 | 182,41 | 24,79 | 1,62 | |
| | | IXе | 260,54 | 77,61 | 181,38 | 23,76 | 1,55 | |
| | | Xа | 264,95 | 80,92 | 182,41 | 24,79 | 1,62 | |
| | | Xб | 264,95 | 80,92 | 182,41 | 24,79 | 1,62 | |
| | | Xв | 279,85 | 87,68 | 190,42 | 26,85 | 1,75 | |
| | | Xг | 270,90 | 80,92 | 188,36 | 24,79 | 1,62 | |
| | | XIа | 279,62 | 87,68 | 190,19 | 26,85 | 1,75 | |
| | | XIб | 279,62 | 87,68 | 190,19 | 26,85 | 1,75 | |
| | | XIв | 279,85 | 87,68 | 190,42 | 26,85 | 1,75 | |
| | | XIг | 279,62 | 87,68 | 190,19 | 26,85 | 1,75 | |
| 37-02-029-37 | 240 т | VIIIа | 285,43 | 91,13 | 192,48 | 27,02 | 1,82 | 8,83 |
| | | VIIIб | 288,82 | 91,13 | 195,87 | 27,02 | 1,82 | |
| | | VIIIв | 298,97 | 91,13 | 206,02 | 27,02 | 1,82 | |
| | | VIIIг | 298,97 | 91,13 | 206,02 | 27,02 | 1,82 | |
| | | VIIIе | 292,20 | 91,13 | 199,25 | 27,02 | 1,82 | |
| | | VIIIд | 299,23 | 91,13 | 206,28 | 27,02 | 1,82 | |
| | | IXа | 278,92 | 91,13 | 185,97 | 27,02 | 1,82 | |
| | | IXб | 285,69 | 91,13 | 192,74 | 27,02 | 1,82 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 299,23 | 91,13 | 206,28 | 27,02 | 1,82 | |
| | | IXг | 314,81 | 102,96 | 209,79 | 30,54 | 2,06 | |
| | | IXд | 304,35 | 95,01 | 207,44 | 28,19 | 1,90 | |
| | | IXе | 299,23 | 91,13 | 206,28 | 27,02 | 1,82 | |
| | | Xа | 304,35 | 95,01 | 207,44 | 28,19 | 1,90 | |
| | | Xб | 304,35 | 95,01 | 207,44 | 28,19 | 1,90 | |
| | | Xв | 321,58 | 102,96 | 216,56 | 30,54 | 2,06 | |
| | | Xг | 311,12 | 95,01 | 214,21 | 28,19 | 1,90 | |
| | | XIа | 321,32 | 102,96 | 216,30 | 30,54 | 2,06 | |
| | | XIб | 321,32 | 102,96 | 216,30 | 30,54 | 2,06 | |
| | | XIв | 321,58 | 102,96 | 216,56 | 30,54 | 2,06 | |
| | | XIг | 321,32 | 102,96 | 216,30 | 30,54 | 2,06 | |
| 37-02-029-38 | 280 т | VIIIа | 322,08 | 103,20 | 216,82 | 30,44 | 2,06 | 10 |
| | | VIIIб | 325,90 | 103,20 | 220,64 | 30,44 | 2,06 | |
| | | VIIIв | 337,32 | 103,20 | 232,06 | 30,44 | 2,06 | |
| | | VIIIг | 337,32 | 103,20 | 232,06 | 30,44 | 2,06 | |
| | | VIIIе | 329,70 | 103,20 | 224,44 | 30,44 | 2,06 | |
| | | VIIIд | 337,62 | 103,20 | 232,36 | 30,44 | 2,06 | |
| | | IXа | 314,74 | 103,20 | 209,48 | 30,44 | 2,06 | |
| | | IXб | 322,37 | 103,20 | 217,11 | 30,44 | 2,06 | |
| | | IXв | 337,62 | 103,20 | 232,36 | 30,44 | 2,06 | |
| | | IXг | 355,25 | 116,60 | 236,32 | 34,40 | 2,33 | |
| | | IXд | 343,42 | 107,60 | 233,67 | 31,75 | 2,15 | |
| | | IXе | 337,62 | 103,20 | 232,36 | 30,44 | 2,06 | |
| | | Xа | 343,42 | 107,60 | 233,67 | 31,75 | 2,15 | |
| | | Xб | 343,42 | 107,60 | 233,67 | 31,75 | 2,15 | |
| | | Xв | 362,87 | 116,60 | 243,94 | 34,40 | 2,33 | |
| | | Xг | 351,05 | 107,60 | 241,30 | 31,75 | 2,15 | |
| | | XIа | 362,58 | 116,60 | 243,65 | 34,40 | 2,33 | |
| | | XIб | 362,58 | 116,60 | 243,65 | 34,40 | 2,33 | |
| | | XIв | 362,87 | 116,60 | 243,94 | 34,40 | 2,33 | |
| | | XIг | 362,58 | 116,60 | 243,65 | 34,40 | 2,33 | |
| 37-02-029-39 | 630 т | VIIIа | 445,15 | 140,35 | 301,99 | 42,40 | 2,81 | 13,60 |
| | | VIIIб | 450,48 | 140,35 | 307,32 | 42,40 | 2,81 | |
| | | VIIIв | 466,39 | 140,35 | 323,23 | 42,40 | 2,81 | |
| | | VIIIг | 466,39 | 140,35 | 323,23 | 42,40 | 2,81 | |
| | | VIIIе | 455,77 | 140,35 | 312,61 | 42,40 | 2,81 | |
| | | VIIIд | 466,80 | 140,35 | 323,64 | 42,40 | 2,81 | |
| | | IXа | 434,94 | 140,35 | 291,78 | 42,40 | 2,81 | |
| | | IXб | 445,56 | 140,35 | 302,40 | 42,40 | 2,81 | |
| | | IXв | 466,80 | 140,35 | 323,64 | 42,40 | 2,81 | |
| | | IXг | 490,91 | 158,58 | 329,16 | 47,91 | 3,17 | |
| | | IXд | 474,74 | 146,34 | 325,47 | 44,23 | 2,93 | |
| | | IXе | 466,80 | 140,35 | 323,64 | 42,40 | 2,81 | |
| | | Xа | 474,74 | 146,34 | 325,47 | 44,23 | 2,93 | |
| | | Xб | 474,74 | 146,34 | 325,47 | 44,23 | 2,93 | |
| | | Xв | 501,53 | 158,58 | 339,78 | 47,91 | 3,17 | |
| | | Xг | 485,36 | 146,34 | 336,09 | 44,23 | 2,93 | |
| | | XIа | 501,12 | 158,58 | 339,37 | 47,91 | 3,17 | |
| | | XIб | 501,12 | 158,58 | 339,37 | 47,91 | 3,17 | |
| | | XIв | 501,53 | 158,58 | 339,78 | 47,91 | 3,17 | |
| | | XIг | 501,12 | 158,58 | 339,37 | 47,91 | 3,17 | |
| **Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью до** | | | | | | | | |
| 37-02-029-40 | 20 т | VIIIа | 192,70 | 32,08 | 159,98 | 15,22 | 0,64 | 3,27 |
| | | VIIIб | 195,38 | 32,08 | 162,66 | 15,22 | 0,64 | |
| | | VIIIв | 203,36 | 32,08 | 170,64 | 15,22 | 0,64 | |
| | | VIIIг | 203,36 | 32,08 | 170,64 | 15,22 | 0,64 | |
| | | VIIIе | 198,03 | 32,08 | 165,31 | 15,22 | 0,64 | |
| | | VIIIд | 203,58 | 32,08 | 170,86 | 15,22 | 0,64 | |
| | | IXа | 187,60 | 32,08 | 154,88 | 15,22 | 0,64 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 192,93 | 32,08 | 160,21 | 15,22 | 0,64 | |
| | | IXв | 203,58 | 32,08 | 170,86 | 15,22 | 0,64 | |
| | | IXг | 212,36 | 36,26 | 175,37 | 17,20 | 0,73 | |
| | | IXд | 206,50 | 33,48 | 172,35 | 15,88 | 0,67 | |
| | | IXе | 203,58 | 32,08 | 170,86 | 15,22 | 0,64 | |
| | | Xа | 206,50 | 33,48 | 172,35 | 15,88 | 0,67 | |
| | | Xб | 206,50 | 33,48 | 172,35 | 15,88 | 0,67 | |
| | | Xв | 217,69 | 36,26 | 180,70 | 17,20 | 0,73 | |
| | | Xг | 211,83 | 33,48 | 177,68 | 15,88 | 0,67 | |
| | | XIа | 217,47 | 36,26 | 180,48 | 17,20 | 0,73 | |
| | | XIб | 217,47 | 36,26 | 180,48 | 17,20 | 0,73 | |
| | | XIв | 217,69 | 36,26 | 180,70 | 17,20 | 0,73 | |
| | | XIг | 217,47 | 36,26 | 180,48 | 17,20 | 0,73 | |
| 37-02-029-41 | 30 т | VIIIа | 230,88 | 44,93 | 185,05 | 16,93 | 0,90 | 4,58 |
| | | VIIIб | 233,95 | 44,93 | 188,12 | 16,93 | 0,90 | |
| | | VIIIв | 243,14 | 44,93 | 197,31 | 16,93 | 0,90 | |
| | | VIIIг | 243,14 | 44,93 | 197,31 | 16,93 | 0,90 | |
| | | VIIIе | 237,01 | 44,93 | 191,18 | 16,93 | 0,90 | |
| | | VIIIд | 243,40 | 44,93 | 197,57 | 16,93 | 0,90 | |
| | | IXа | 225,00 | 44,93 | 179,17 | 16,93 | 0,90 | |
| | | IXб | 231,13 | 44,93 | 185,30 | 16,93 | 0,90 | |
| | | IXв | 243,40 | 44,93 | 197,57 | 16,93 | 0,90 | |
| | | IXг | 254,75 | 50,79 | 202,94 | 19,13 | 1,02 | |
| | | IXд | 247,19 | 46,90 | 199,35 | 17,66 | 0,94 | |
| | | IXе | 243,40 | 44,93 | 197,57 | 16,93 | 0,90 | |
| | | Xа | 247,19 | 46,90 | 199,35 | 17,66 | 0,94 | |
| | | Xб | 247,19 | 46,90 | 199,35 | 17,66 | 0,94 | |
| | | Xв | 260,88 | 50,79 | 209,07 | 19,13 | 1,02 | |
| | | Xг | 253,32 | 46,90 | 205,48 | 17,66 | 0,94 | |
| | | XIа | 260,62 | 50,79 | 208,81 | 19,13 | 1,02 | |
| | | XIб | 260,62 | 50,79 | 208,81 | 19,13 | 1,02 | |
| | | XIв | 260,88 | 50,79 | 209,07 | 19,13 | 1,02 | |
| | | XIг | 260,62 | 50,79 | 208,81 | 19,13 | 1,02 | |
| 37-02-029-42 | 40 т | VIIIа | 245,09 | 58,86 | 185,05 | 16,93 | 1,18 | 6 |
| | | VIIIб | 248,16 | 58,86 | 188,12 | 16,93 | 1,18 | |
| | | VIIIв | 257,35 | 58,86 | 197,31 | 16,93 | 1,18 | |
| | | VIIIг | 257,35 | 58,86 | 197,31 | 16,93 | 1,18 | |
| | | VIIIе | 251,22 | 58,86 | 191,18 | 16,93 | 1,18 | |
| | | VIIIд | 257,61 | 58,86 | 197,57 | 16,93 | 1,18 | |
| | | IXа | 239,21 | 58,86 | 179,17 | 16,93 | 1,18 | |
| | | IXб | 245,34 | 58,86 | 185,30 | 16,93 | 1,18 | |
| | | IXв | 257,61 | 58,86 | 197,57 | 16,93 | 1,18 | |
| | | IXг | 270,81 | 66,54 | 202,94 | 19,13 | 1,33 | |
| | | IXд | 262,02 | 61,44 | 199,35 | 17,66 | 1,23 | |
| | | IXе | 257,61 | 58,86 | 197,57 | 16,93 | 1,18 | |
| | | Xа | 262,02 | 61,44 | 199,35 | 17,66 | 1,23 | |
| | | Xб | 262,02 | 61,44 | 199,35 | 17,66 | 1,23 | |
| | | Xв | 276,94 | 66,54 | 209,07 | 19,13 | 1,33 | |
| | | Xг | 268,15 | 61,44 | 205,48 | 17,66 | 1,23 | |
| | | XIа | 276,68 | 66,54 | 208,81 | 19,13 | 1,33 | |
| | | XIб | 276,68 | 66,54 | 208,81 | 19,13 | 1,33 | |
| | | XIв | 276,94 | 66,54 | 209,07 | 19,13 | 1,33 | |
| | | XIг | 276,68 | 66,54 | 208,81 | 19,13 | 1,33 | |
| 37-02-029-43 | 50 т | VIIIа | 394,39 | 72,69 | 320,25 | 27,02 | 1,45 | 7,41 |
| | | VIIIб | 399,67 | 72,69 | 325,53 | 27,02 | 1,45 | |
| | | VIIIв | 415,43 | 72,69 | 341,29 | 27,02 | 1,45 | |
| | | VIIIг | 415,43 | 72,69 | 341,29 | 27,02 | 1,45 | |
| | | VIIIе | 404,91 | 72,69 | 330,77 | 27,02 | 1,45 | |
| | | VIIIд | 415,87 | 72,69 | 341,73 | 27,02 | 1,45 | |
| | | IXа | 384,32 | 72,69 | 310,18 | 27,02 | 1,45 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 394,83 | 72,69 | 320,69 | 27,02 | 1,45 | |
| | | IXв | 415,87 | 72,69 | 341,73 | 27,02 | 1,45 | |
| | | IXг | 435,34 | 82,18 | 351,52 | 30,54 | 1,64 | |
| | | IXд | 422,38 | 75,88 | 344,98 | 28,19 | 1,52 | |
| | | IXе | 415,87 | 72,69 | 341,73 | 27,02 | 1,45 | |
| | | Xа | 422,38 | 75,88 | 344,98 | 28,19 | 1,52 | |
| | | Xб | 422,38 | 75,88 | 344,98 | 28,19 | 1,52 | |
| | | Xв | 445,86 | 82,18 | 362,04 | 30,54 | 1,64 | |
| | | Xг | 432,90 | 75,88 | 355,50 | 28,19 | 1,52 | |
| | | XIа | 445,42 | 82,18 | 361,60 | 30,54 | 1,64 | |
| | | XIб | 445,42 | 82,18 | 361,60 | 30,54 | 1,64 | |
| | | XIв | 445,86 | 82,18 | 362,04 | 30,54 | 1,64 | |
| | | XIг | 445,42 | 82,18 | 361,60 | 30,54 | 1,64 | |
| 37-02-029-44 | 60 т | VIIIа | 458,37 | 87,70 | 368,92 | 33,86 | 1,75 | 8,94 |
| | | VIIIб | 464,51 | 87,70 | 375,06 | 33,86 | 1,75 | |
| | | VIIIв | 482,83 | 87,70 | 393,38 | 33,86 | 1,75 | |
| | | VIIIг | 482,83 | 87,70 | 393,38 | 33,86 | 1,75 | |
| | | VIIIе | 470,60 | 87,70 | 381,15 | 33,86 | 1,75 | |
| | | VIIIд | 483,34 | 87,70 | 393,89 | 33,86 | 1,75 | |
| | | IXа | 446,65 | 87,70 | 357,20 | 33,86 | 1,75 | |
| | | IXб | 458,88 | 87,70 | 369,43 | 33,86 | 1,75 | |
| | | IXв | 483,34 | 87,70 | 393,89 | 33,86 | 1,75 | |
| | | IXг | 505,70 | 99,14 | 404,58 | 38,26 | 1,98 | |
| | | IXд | 490,82 | 91,55 | 397,44 | 35,32 | 1,83 | |
| | | IXе | 483,34 | 87,70 | 393,89 | 33,86 | 1,75 | |
| | | Xа | 490,82 | 91,55 | 397,44 | 35,32 | 1,83 | |
| | | Xб | 490,82 | 91,55 | 397,44 | 35,32 | 1,83 | |
| | | Xв | 517,93 | 99,14 | 416,81 | 38,26 | 1,98 | |
| | | Xг | 503,05 | 91,55 | 409,67 | 35,32 | 1,83 | |
| | | XIа | 517,41 | 99,14 | 416,29 | 38,26 | 1,98 | |
| | | XIб | 517,41 | 99,14 | 416,29 | 38,26 | 1,98 | |
| | | XIв | 517,93 | 99,14 | 416,81 | 38,26 | 1,98 | |
| | | XIг | 517,41 | 99,14 | 416,29 | 38,26 | 1,98 | |
| 37-02-029-45 | 70 т | VIIIа | 508,98 | 100,10 | 406,88 | 35,56 | 2,00 | 9,70 |
| | | VIIIб | 515,71 | 100,10 | 413,61 | 35,56 | 2,00 | |
| | | VIIIв | 535,81 | 100,10 | 433,71 | 35,56 | 2,00 | |
| | | VIIIг | 535,81 | 100,10 | 433,71 | 35,56 | 2,00 | |
| | | VIIIе | 522,39 | 100,10 | 420,29 | 35,56 | 2,00 | |
| | | VIIIд | 536,37 | 100,10 | 434,27 | 35,56 | 2,00 | |
| | | IXа | 496,13 | 100,10 | 394,03 | 35,56 | 2,00 | |
| | | IXб | 509,54 | 100,10 | 407,44 | 35,56 | 2,00 | |
| | | IXв | 536,37 | 100,10 | 434,27 | 35,56 | 2,00 | |
| | | IXг | 561,80 | 113,10 | 446,44 | 40,19 | 2,26 | |
| | | IXд | 544,77 | 104,37 | 438,31 | 37,10 | 2,09 | |
| | | IXе | 536,37 | 100,10 | 434,27 | 35,56 | 2,00 | |
| | | Xа | 544,77 | 104,37 | 438,31 | 37,10 | 2,09 | |
| | | Xб | 544,77 | 104,37 | 438,31 | 37,10 | 2,09 | |
| | | Xв | 575,22 | 113,10 | 459,86 | 40,19 | 2,26 | |
| | | Xг | 558,18 | 104,37 | 451,72 | 37,10 | 2,09 | |
| | | XIа | 574,65 | 113,10 | 459,29 | 40,19 | 2,26 | |
| | | XIб | 574,65 | 113,10 | 459,29 | 40,19 | 2,26 | |
| | | XIв | 575,22 | 113,10 | 459,86 | 40,19 | 2,26 | |
| | | XIг | 574,65 | 113,10 | 459,29 | 40,19 | 2,26 | |
| 37-02-029-46 | 100 т | VIIIа | 605,02 | 146,54 | 455,55 | 42,40 | 2,93 | 14,20 |
| | | VIIIб | 612,61 | 146,54 | 463,14 | 42,40 | 2,93 | |
| | | VIIIв | 635,27 | 146,54 | 485,80 | 42,40 | 2,93 | |
| | | VIIIг | 635,27 | 146,54 | 485,80 | 42,40 | 2,93 | |
| | | VIIIе | 620,15 | 146,54 | 470,68 | 42,40 | 2,93 | |
| | | VIIIд | 635,91 | 146,54 | 486,44 | 42,40 | 2,93 | |
| | | IXа | 590,53 | 146,54 | 441,06 | 42,40 | 2,93 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 605,65 | 146,54 | 456,18 | 42,40 | 2,93 | |
| | | IXв | 635,91 | 146,54 | 486,44 | 42,40 | 2,93 | |
| | | IXг | 668,38 | 165,57 | 499,50 | 47,91 | 3,31 | |
| | | IXд | 646,62 | 152,79 | 490,77 | 44,23 | 3,06 | |
| | | IXе | 635,91 | 146,54 | 486,44 | 42,40 | 2,93 | |
| | | Xа | 646,62 | 152,79 | 490,77 | 44,23 | 3,06 | |
| | | Xб | 646,62 | 152,79 | 490,77 | 44,23 | 3,06 | |
| | | Xв | 683,50 | 165,57 | 514,62 | 47,91 | 3,31 | |
| | | Xг | 661,74 | 152,79 | 505,89 | 44,23 | 3,06 | |
| | | XIа | 682,87 | 165,57 | 513,99 | 47,91 | 3,31 | |
| | | XIб | 682,87 | 165,57 | 513,99 | 47,91 | 3,31 | |
| | | XIв | 683,50 | 165,57 | 514,62 | 47,91 | 3,31 | |
| | | XIг | 682,87 | 165,57 | 513,99 | 47,91 | 3,31 | |
| 37-02-029-47 | 130 т | VIIIа | 779,51 | 185,76 | 590,03 | 54,20 | 3,72 | 18 |
| | | VIIIб | 789,32 | 185,76 | 599,84 | 54,20 | 3,72 | |
| | | VIIIв | 818,63 | 185,76 | 629,15 | 54,20 | 3,72 | |
| | | VIIIг | 818,63 | 185,76 | 629,15 | 54,20 | 3,72 | |
| | | VIIIе | 799,07 | 185,76 | 609,59 | 54,20 | 3,72 | |
| | | VIIIд | 819,45 | 185,76 | 629,97 | 54,20 | 3,72 | |
| | | IXа | 760,76 | 185,76 | 571,28 | 54,20 | 3,72 | |
| | | IXб | 780,33 | 185,76 | 590,85 | 54,20 | 3,72 | |
| | | IXв | 819,45 | 185,76 | 629,97 | 54,20 | 3,72 | |
| | | IXг | 861,12 | 209,88 | 647,04 | 61,25 | 4,20 | |
| | | IXд | 833,18 | 193,68 | 635,63 | 56,54 | 3,87 | |
| | | IXе | 819,45 | 185,76 | 629,97 | 54,20 | 3,72 | |
| | | Xа | 833,18 | 193,68 | 635,63 | 56,54 | 3,87 | |
| | | Xб | 833,18 | 193,68 | 635,63 | 56,54 | 3,87 | |
| | | Xв | 880,68 | 209,88 | 666,60 | 61,25 | 4,20 | |
| | | Xг | 852,74 | 193,68 | 655,19 | 56,54 | 3,87 | |
| | | XIа | 879,86 | 209,88 | 665,78 | 61,25 | 4,20 | |
| | | XIб | 879,86 | 209,88 | 665,78 | 61,25 | 4,20 | |
| | | XIв | 880,68 | 209,88 | 666,60 | 61,25 | 4,20 | |
| | | XIг | 879,86 | 209,88 | 665,78 | 61,25 | 4,20 | |
| 37-02-029-48 | 160 т | VIIIа | 930,82 | 224,98 | 701,34 | 62,59 | 4,50 | 21,80 |
| | | VIIIб | 942,45 | 224,98 | 712,97 | 62,59 | 4,50 | |
| | | VIIIв | 977,17 | 224,98 | 747,69 | 62,59 | 4,50 | |
| | | VIIIг | 977,17 | 224,98 | 747,69 | 62,59 | 4,50 | |
| | | VIIIе | 953,99 | 224,98 | 724,51 | 62,59 | 4,50 | |
| | | VIIIд | 978,15 | 224,98 | 748,67 | 62,59 | 4,50 | |
| | | IXа | 908,62 | 224,98 | 679,14 | 62,59 | 4,50 | |
| | | IXб | 931,79 | 224,98 | 702,31 | 62,59 | 4,50 | |
| | | IXв | 978,15 | 224,98 | 748,67 | 62,59 | 4,50 | |
| | | IXг | 1028,63 | 254,19 | 769,36 | 70,73 | 5,08 | |
| | | IXд | 994,79 | 234,57 | 755,53 | 65,29 | 4,69 | |
| | | IXе | 978,15 | 224,98 | 748,67 | 62,59 | 4,50 | |
| | | Xа | 994,79 | 234,57 | 755,53 | 65,29 | 4,69 | |
| | | Xб | 994,79 | 234,57 | 755,53 | 65,29 | 4,69 | |
| | | Xв | 1051,81 | 254,19 | 792,54 | 70,73 | 5,08 | |
| | | Xг | 1017,96 | 234,57 | 778,70 | 65,29 | 4,69 | |
| | | XIа | 1050,83 | 254,19 | 791,56 | 70,73 | 5,08 | |
| | | XIб | 1050,83 | 254,19 | 791,56 | 70,73 | 5,08 | |
| | | XIв | 1051,81 | 254,19 | 792,54 | 70,73 | 5,08 | |
| | | XIг | 1050,83 | 254,19 | 791,56 | 70,73 | 5,08 | |
| 37-02-029-49 | 200 т | VIIIа | 1027,70 | 247,68 | 775,07 | 71,13 | 4,95 | 24 |
| | | VIIIб | 1040,60 | 247,68 | 787,97 | 71,13 | 4,95 | |
| | | VIIIв | 1079,09 | 247,68 | 826,46 | 71,13 | 4,95 | |
| | | VIIIг | 1079,09 | 247,68 | 826,46 | 71,13 | 4,95 | |
| | | VIIIе | 1053,40 | 247,68 | 800,77 | 71,13 | 4,95 | |
| | | VIIIд | 1080,17 | 247,68 | 827,54 | 71,13 | 4,95 | |
| | | IXа | 1003,09 | 247,68 | 750,46 | 71,13 | 4,95 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 1028,78 | 247,68 | 776,15 | 71,13 | 4,95 | |
| | | IXв | 1080,17 | 247,68 | 827,54 | 71,13 | 4,95 | |
| | | IXг | 1135,42 | 279,84 | 849,98 | 80,38 | 5,60 | |
| | | IXд | 1098,38 | 258,24 | 834,98 | 74,20 | 5,16 | |
| | | IXе | 1080,17 | 247,68 | 827,54 | 71,13 | 4,95 | |
| | | Xа | 1098,38 | 258,24 | 834,98 | 74,20 | 5,16 | |
| | | Xб | 1098,38 | 258,24 | 834,98 | 74,20 | 5,16 | |
| | | Xв | 1161,11 | 279,84 | 875,67 | 80,38 | 5,60 | |
| | | Xг | 1124,07 | 258,24 | 860,67 | 74,20 | 5,16 | |
| | | XIа | 1160,04 | 279,84 | 874,60 | 80,38 | 5,60 | |
| | | XIб | 1160,04 | 279,84 | 874,60 | 80,38 | 5,60 | |
| | | XIв | 1161,11 | 279,84 | 875,67 | 80,38 | 5,60 | |
| | | XIг | 1160,04 | 279,84 | 874,60 | 80,38 | 5,60 | |
| 37-02-029-50 | 240 т | VIIIа | 1154,54 | 275,54 | 873,49 | 79,51 | 5,51 | 26,70 |
| | | VIIIб | 1169,06 | 275,54 | 888,01 | 79,51 | 5,51 | |
| | | VIIIв | 1212,40 | 275,54 | 931,35 | 79,51 | 5,51 | |
| | | VIIIг | 1212,40 | 275,54 | 931,35 | 79,51 | 5,51 | |
| | | VIIIе | 1183,47 | 275,54 | 902,42 | 79,51 | 5,51 | |
| | | VIIIд | 1213,61 | 275,54 | 932,56 | 79,51 | 5,51 | |
| | | IXа | 1126,82 | 275,54 | 845,77 | 79,51 | 5,51 | |
| | | IXб | 1155,75 | 275,54 | 874,70 | 79,51 | 5,51 | |
| | | IXв | 1213,61 | 275,54 | 932,56 | 79,51 | 5,51 | |
| | | IXг | 1275,55 | 311,32 | 958,00 | 89,86 | 6,23 | |
| | | IXд | 1234,04 | 287,29 | 941,00 | 82,94 | 5,75 | |
| | | IXе | 1213,61 | 275,54 | 932,56 | 79,51 | 5,51 | |
| | | Xа | 1234,04 | 287,29 | 941,00 | 82,94 | 5,75 | |
| | | Xб | 1234,04 | 287,29 | 941,00 | 82,94 | 5,75 | |
| | | Xв | 1304,48 | 311,32 | 986,93 | 89,86 | 6,23 | |
| | | Xг | 1262,97 | 287,29 | 969,93 | 82,94 | 5,75 | |
| | | XIа | 1303,26 | 311,32 | 985,71 | 89,86 | 6,23 | |
| | | XIб | 1303,26 | 311,32 | 985,71 | 89,86 | 6,23 | |
| | | XIв | 1304,48 | 311,32 | 986,93 | 89,86 | 6,23 | |
| | | XIг | 1303,26 | 311,32 | 985,71 | 89,86 | 6,23 | |
| 37-02-029-51 | 280 т | VIIIа | 1207,90 | 292,06 | 910,00 | 84,64 | 5,84 | 28,30 |
| | | VIIIб | 1223,06 | 292,06 | 925,16 | 84,64 | 5,84 | |
| | | VIIIв | 1268,32 | 292,06 | 970,42 | 84,64 | 5,84 | |
| | | VIIIг | 1268,32 | 292,06 | 970,42 | 84,64 | 5,84 | |
| | | VIIIе | 1238,11 | 292,06 | 940,21 | 84,64 | 5,84 | |
| | | VIIIд | 1269,58 | 292,06 | 971,68 | 84,64 | 5,84 | |
| | | IXа | 1178,95 | 292,06 | 881,05 | 84,64 | 5,84 | |
| | | IXб | 1209,16 | 292,06 | 911,26 | 84,64 | 5,84 | |
| | | IXв | 1269,58 | 292,06 | 971,68 | 84,64 | 5,84 | |
| | | IXг | 1334,37 | 329,98 | 997,79 | 95,65 | 6,60 | |
| | | IXд | 1290,94 | 304,51 | 980,34 | 88,29 | 6,09 | |
| | | IXе | 1269,58 | 292,06 | 971,68 | 84,64 | 5,84 | |
| | | Xа | 1290,94 | 304,51 | 980,34 | 88,29 | 6,09 | |
| | | Xб | 1290,94 | 304,51 | 980,34 | 88,29 | 6,09 | |
| | | Xв | 1364,58 | 329,98 | 1028,00 | 95,65 | 6,60 | |
| | | Xг | 1321,15 | 304,51 | 1010,55 | 88,29 | 6,09 | |
| | | XIа | 1363,32 | 329,98 | 1026,74 | 95,65 | 6,60 | |
| | | XIб | 1363,32 | 329,98 | 1026,74 | 95,65 | 6,60 | |
| | | XIв | 1364,58 | 329,98 | 1028,00 | 95,65 | 6,60 | |
| | | XIг | 1363,32 | 329,98 | 1026,74 | 95,65 | 6,60 | |
| 37-02-029-52 | 630 т | VIIIа | 1687,60 | 388,03 | 1291,81 | 118,49 | 7,76 | 37,60 |
| | | VIIIб | 1709,09 | 388,03 | 1313,30 | 118,49 | 7,76 | |
| | | VIIIв | 1773,24 | 388,03 | 1377,45 | 118,49 | 7,76 | |
| | | VIIIг | 1773,24 | 388,03 | 1377,45 | 118,49 | 7,76 | |
| | | VIIIе | 1730,42 | 388,03 | 1334,63 | 118,49 | 7,76 | |
| | | VIIIд | 1775,04 | 388,03 | 1379,25 | 118,49 | 7,76 | |
| | | IXа | 1646,57 | 388,03 | 1250,78 | 118,49 | 7,76 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 1689,39 | 388,03 | 1293,60 | 118,49 | 7,76 | |
| | | IXв | 1775,04 | 388,03 | 1379,25 | 118,49 | 7,76 | |
| | | IXг | 1863,85 | 438,42 | 1416,66 | 133,91 | 8,77 | |
| | | IXд | 1804,33 | 404,58 | 1391,66 | 123,61 | 8,09 | |
| | | IXе | 1775,04 | 388,03 | 1379,25 | 118,49 | 7,76 | |
| | | Xа | 1804,33 | 404,58 | 1391,66 | 123,61 | 8,09 | |
| | | Xб | 1804,33 | 404,58 | 1391,66 | 123,61 | 8,09 | |
| | | Xв | 1906,68 | 438,42 | 1459,49 | 133,91 | 8,77 | |
| | | Xг | 1847,15 | 404,58 | 1434,48 | 123,61 | 8,09 | |
| | | XIа | 1904,88 | 438,42 | 1457,69 | 133,91 | 8,77 | |
| | | XIб | 1904,88 | 438,42 | 1457,69 | 133,91 | 8,77 | |
| | | XIв | 1906,68 | 438,42 | 1459,49 | 133,91 | 8,77 | |
| | | XIг | 1904,88 | 438,42 | 1457,69 | 133,91 | 8,77 | |
| **Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью до** | | | | | | | | |
| 37-02-029-53 | 20 т | VIIIа | 276,74 | 54,54 | 221,11 | 20,34 | 1,09 | 5,56 |
| | | VIIIб | 280,41 | 54,54 | 224,78 | 20,34 | 1,09 | |
| | | VIIIв | 291,40 | 54,54 | 235,77 | 20,34 | 1,09 | |
| | | VIIIг | 291,40 | 54,54 | 235,77 | 20,34 | 1,09 | |
| | | VIIIе | 284,07 | 54,54 | 228,44 | 20,34 | 1,09 | |
| | | VIIIд | 291,71 | 54,54 | 236,08 | 20,34 | 1,09 | |
| | | IXа | 269,71 | 54,54 | 214,08 | 20,34 | 1,09 | |
| | | IXб | 277,04 | 54,54 | 221,41 | 20,34 | 1,09 | |
| | | IXв | 291,71 | 54,54 | 236,08 | 20,34 | 1,09 | |
| | | IXг | 305,36 | 61,66 | 242,47 | 22,99 | 1,23 | |
| | | IXд | 296,27 | 56,93 | 238,20 | 21,22 | 1,14 | |
| | | IXе | 291,71 | 54,54 | 236,08 | 20,34 | 1,09 | |
| | | Xа | 296,27 | 56,93 | 238,20 | 21,22 | 1,14 | |
| | | Xб | 296,27 | 56,93 | 238,20 | 21,22 | 1,14 | |
| | | Xв | 312,69 | 61,66 | 249,80 | 22,99 | 1,23 | |
| | | Xг | 303,60 | 56,93 | 245,53 | 21,22 | 1,14 | |
| | | XIа | 312,38 | 61,66 | 249,49 | 22,99 | 1,23 | |
| | | XIб | 312,38 | 61,66 | 249,49 | 22,99 | 1,23 | |
| | | XIв | 312,69 | 61,66 | 249,80 | 22,99 | 1,23 | |
| | | XIг | 312,38 | 61,66 | 249,49 | 22,99 | 1,23 | |
| 37-02-029-54 | 30 т | VIIIа | 367,50 | 71,61 | 294,46 | 27,02 | 1,43 | 7,30 |
| | | VIIIб | 372,40 | 71,61 | 299,36 | 27,02 | 1,43 | |
| | | VIIIв | 387,02 | 71,61 | 313,98 | 27,02 | 1,43 | |
| | | VIIIг | 387,02 | 71,61 | 313,98 | 27,02 | 1,43 | |
| | | VIIIе | 377,26 | 71,61 | 304,22 | 27,02 | 1,43 | |
| | | VIIIд | 387,43 | 71,61 | 314,39 | 27,02 | 1,43 | |
| | | IXа | 358,15 | 71,61 | 285,11 | 27,02 | 1,43 | |
| | | IXб | 367,91 | 71,61 | 294,87 | 27,02 | 1,43 | |
| | | IXв | 387,43 | 71,61 | 314,39 | 27,02 | 1,43 | |
| | | IXг | 405,50 | 80,96 | 322,92 | 30,54 | 1,62 | |
| | | IXд | 393,47 | 74,75 | 317,22 | 28,19 | 1,50 | |
| | | IXе | 387,43 | 71,61 | 314,39 | 27,02 | 1,43 | |
| | | Xа | 393,47 | 74,75 | 317,22 | 28,19 | 1,50 | |
| | | Xб | 393,47 | 74,75 | 317,22 | 28,19 | 1,50 | |
| | | Xв | 415,26 | 80,96 | 332,68 | 30,54 | 1,62 | |
| | | Xг | 403,23 | 74,75 | 326,98 | 28,19 | 1,50 | |
| | | XIа | 414,85 | 80,96 | 332,27 | 30,54 | 1,62 | |
| | | XIб | 414,85 | 80,96 | 332,27 | 30,54 | 1,62 | |
| | | XIв | 415,26 | 80,96 | 332,68 | 30,54 | 1,62 | |
| | | XIг | 414,85 | 80,96 | 332,27 | 30,54 | 1,62 | |
| 37-02-029-55 | 40 т | VIIIа | 408,97 | 87,70 | 319,52 | 28,73 | 1,75 | 8,94 |
| | | VIIIб | 414,28 | 87,70 | 324,83 | 28,73 | 1,75 | |
| | | VIIIв | 430,11 | 87,70 | 340,66 | 28,73 | 1,75 | |
| | | VIIIг | 430,11 | 87,70 | 340,66 | 28,73 | 1,75 | |
| | | VIIIе | 419,54 | 87,70 | 330,09 | 28,73 | 1,75 | |
| | | VIIIд | 430,55 | 87,70 | 341,10 | 28,73 | 1,75 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 398,85 | 87,70 | 309,40 | 28,73 | 1,75 | |
| | | IXб | 409,42 | 87,70 | 319,97 | 28,73 | 1,75 | |
| | | IXв | 430,55 | 87,70 | 341,10 | 28,73 | 1,75 | |
| | | IXг | 451,60 | 99,14 | 350,48 | 32,47 | 1,98 | |
| | | IXд | 437,59 | 91,55 | 344,21 | 29,97 | 1,83 | |
| | | IXе | 430,55 | 87,70 | 341,10 | 28,73 | 1,75 | |
| | | Xа | 437,59 | 91,55 | 344,21 | 29,97 | 1,83 | |
| | | Xб | 437,59 | 91,55 | 344,21 | 29,97 | 1,83 | |
| | | Xв | 462,17 | 99,14 | 361,05 | 32,47 | 1,98 | |
| | | Xг | 448,16 | 91,55 | 354,78 | 29,97 | 1,83 | |
| | | XIа | 461,73 | 99,14 | 360,61 | 32,47 | 1,98 | |
| | | XIб | 461,73 | 99,14 | 360,61 | 32,47 | 1,98 | |
| | | XIв | 462,17 | 99,14 | 361,05 | 32,47 | 1,98 | |
| | | XIг | 461,73 | 99,14 | 360,61 | 32,47 | 1,98 | |
| 37-02-029-56 | 50 т | VIIIа | 508,21 | 100,06 | 406,15 | 37,27 | 2,00 | 10,20 |
| | | VIIIб | 514,97 | 100,06 | 412,91 | 37,27 | 2,00 | |
| | | VIIIв | 535,14 | 100,06 | 433,08 | 37,27 | 2,00 | |
| | | VIIIг | 535,14 | 100,06 | 433,08 | 37,27 | 2,00 | |
| | | VIIIе | 521,68 | 100,06 | 419,62 | 37,27 | 2,00 | |
| | | VIIIд | 535,70 | 100,06 | 433,64 | 37,27 | 2,00 | |
| | | IXа | 495,31 | 100,06 | 393,25 | 37,27 | 2,00 | |
| | | IXб | 508,78 | 100,06 | 406,72 | 37,27 | 2,00 | |
| | | IXв | 535,70 | 100,06 | 433,64 | 37,27 | 2,00 | |
| | | IXг | 560,78 | 113,12 | 445,40 | 42,12 | 2,26 | |
| | | IXд | 544,08 | 104,45 | 437,54 | 38,88 | 2,09 | |
| | | IXе | 535,70 | 100,06 | 433,64 | 37,27 | 2,00 | |
| | | Xа | 544,08 | 104,45 | 437,54 | 38,88 | 2,09 | |
| | | Xб | 544,08 | 104,45 | 437,54 | 38,88 | 2,09 | |
| | | Xв | 574,25 | 113,12 | 458,87 | 42,12 | 2,26 | |
| | | Xг | 557,55 | 104,45 | 451,01 | 38,88 | 2,09 | |
| | | XIа | 573,68 | 113,12 | 458,30 | 42,12 | 2,26 | |
| | | XIб | 573,68 | 113,12 | 458,30 | 42,12 | 2,26 | |
| | | XIв | 574,25 | 113,12 | 458,87 | 42,12 | 2,26 | |
| | | XIг | 573,68 | 113,12 | 458,30 | 42,12 | 2,26 | |
| 37-02-029-57 | 60 т | VIIIа | 569,62 | 111,83 | 455,55 | 42,40 | 2,24 | 11,40 |
| | | VIIIб | 577,21 | 111,83 | 463,14 | 42,40 | 2,24 | |
| | | VIIIв | 599,87 | 111,83 | 485,80 | 42,40 | 2,24 | |
| | | VIIIг | 599,87 | 111,83 | 485,80 | 42,40 | 2,24 | |
| | | VIIIе | 584,75 | 111,83 | 470,68 | 42,40 | 2,24 | |
| | | VIIIд | 600,51 | 111,83 | 486,44 | 42,40 | 2,24 | |
| | | IXа | 555,13 | 111,83 | 441,06 | 42,40 | 2,24 | |
| | | IXб | 570,25 | 111,83 | 456,18 | 42,40 | 2,24 | |
| | | IXв | 600,51 | 111,83 | 486,44 | 42,40 | 2,24 | |
| | | IXг | 628,46 | 126,43 | 499,50 | 47,91 | 2,53 | |
| | | IXд | 609,84 | 116,74 | 490,77 | 44,23 | 2,33 | |
| | | IXе | 600,51 | 111,83 | 486,44 | 42,40 | 2,24 | |
| | | Xа | 609,84 | 116,74 | 490,77 | 44,23 | 2,33 | |
| | | Xб | 609,84 | 116,74 | 490,77 | 44,23 | 2,33 | |
| | | Xв | 643,58 | 126,43 | 514,62 | 47,91 | 2,53 | |
| | | Xг | 624,96 | 116,74 | 505,89 | 44,23 | 2,33 | |
| | | XIа | 642,95 | 126,43 | 513,99 | 47,91 | 2,53 | |
| | | XIб | 642,95 | 126,43 | 513,99 | 47,91 | 2,53 | |
| | | XIв | 643,58 | 126,43 | 514,62 | 47,91 | 2,53 | |
| | | XIг | 642,95 | 126,43 | 513,99 | 47,91 | 2,53 | |
| 37-02-029-58 | 70 т | VIIIа | 651,56 | 135,19 | 513,67 | 49,07 | 2,70 | 13,10 |
| | | VIIIб | 660,14 | 135,19 | 522,25 | 49,07 | 2,70 | |
| | | VIIIв | 685,77 | 135,19 | 547,88 | 49,07 | 2,70 | |
| | | VIIIг | 685,77 | 135,19 | 547,88 | 49,07 | 2,70 | |
| | | VIIIе | 668,67 | 135,19 | 530,78 | 49,07 | 2,70 | |
| | | VIIIд | 686,49 | 135,19 | 548,60 | 49,07 | 2,70 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 635,16 | 135,19 | 497,27 | 49,07 | 2,70 | |
| | | IXб | 652,27 | 135,19 | 514,38 | 49,07 | 2,70 | |
| | | IXв | 686,49 | 135,19 | 548,60 | 49,07 | 2,70 | |
| | | IXг | 718,84 | 152,75 | 563,04 | 55,46 | 3,05 | |
| | | IXд | 697,17 | 140,96 | 553,39 | 51,19 | 2,82 | |
| | | IXе | 686,49 | 135,19 | 548,60 | 49,07 | 2,70 | |
| | | Xа | 697,17 | 140,96 | 553,39 | 51,19 | 2,82 | |
| | | Xб | 697,17 | 140,96 | 553,39 | 51,19 | 2,82 | |
| | | Xв | 735,95 | 152,75 | 580,15 | 55,46 | 3,05 | |
| | | Xг | 714,28 | 140,96 | 570,50 | 51,19 | 2,82 | |
| | | XIа | 735,24 | 152,75 | 579,44 | 55,46 | 3,05 | |
| | | XIб | 735,24 | 152,75 | 579,44 | 55,46 | 3,05 | |
| | | XIв | 735,95 | 152,75 | 580,15 | 55,46 | 3,05 | |
| | | XIг | 735,24 | 152,75 | 579,44 | 55,46 | 3,05 | |
| 37-02-029-59 | 100 т | VIIIа | 736,40 | 179,57 | 553,24 | 52,49 | 3,59 | 17,40 |
| | | VIIIб | 745,64 | 179,57 | 562,48 | 52,49 | 3,59 | |
| | | VIIIв | 773,23 | 179,57 | 590,07 | 52,49 | 3,59 | |
| | | VIIIг | 773,23 | 179,57 | 590,07 | 52,49 | 3,59 | |
| | | VIIIе | 754,81 | 179,57 | 571,65 | 52,49 | 3,59 | |
| | | VIIIд | 773,99 | 179,57 | 590,83 | 52,49 | 3,59 | |
| | | IXа | 718,76 | 179,57 | 535,60 | 52,49 | 3,59 | |
| | | IXб | 737,17 | 179,57 | 554,01 | 52,49 | 3,59 | |
| | | IXв | 773,99 | 179,57 | 590,83 | 52,49 | 3,59 | |
| | | IXг | 813,41 | 202,88 | 606,47 | 59,32 | 4,06 | |
| | | IXд | 786,98 | 187,22 | 596,02 | 54,76 | 3,74 | |
| | | IXе | 773,99 | 179,57 | 590,83 | 52,49 | 3,59 | |
| | | Xа | 786,98 | 187,22 | 596,02 | 54,76 | 3,74 | |
| | | Xб | 786,98 | 187,22 | 596,02 | 54,76 | 3,74 | |
| | | Xв | 831,82 | 202,88 | 624,88 | 59,32 | 4,06 | |
| | | Xг | 805,39 | 187,22 | 614,43 | 54,76 | 3,74 | |
| | | XIа | 831,06 | 202,88 | 624,12 | 59,32 | 4,06 | |
| | | XIб | 831,06 | 202,88 | 624,12 | 59,32 | 4,06 | |
| | | XIв | 831,82 | 202,88 | 624,88 | 59,32 | 4,06 | |
| | | XIг | 831,06 | 202,88 | 624,12 | 59,32 | 4,06 | |
| 37-02-029-60 | 130 т | VIIIа | 930,09 | 224,98 | 700,61 | 64,29 | 4,50 | 21,80 |
| | | VIIIб | 941,75 | 224,98 | 712,27 | 64,29 | 4,50 | |
| | | VIIIв | 976,54 | 224,98 | 747,06 | 64,29 | 4,50 | |
| | | VIIIг | 976,54 | 224,98 | 747,06 | 64,29 | 4,50 | |
| | | VIIIе | 953,32 | 224,98 | 723,84 | 64,29 | 4,50 | |
| | | VIIIд | 977,52 | 224,98 | 748,04 | 64,29 | 4,50 | |
| | | IXа | 907,84 | 224,98 | 678,36 | 64,29 | 4,50 | |
| | | IXб | 931,07 | 224,98 | 701,59 | 64,29 | 4,50 | |
| | | IXв | 977,52 | 224,98 | 748,04 | 64,29 | 4,50 | |
| | | IXг | 1027,59 | 254,19 | 768,32 | 72,66 | 5,08 | |
| | | IXд | 994,02 | 234,57 | 754,76 | 67,07 | 4,69 | |
| | | IXе | 977,52 | 224,98 | 748,04 | 64,29 | 4,50 | |
| | | Xа | 994,02 | 234,57 | 754,76 | 67,07 | 4,69 | |
| | | Xб | 994,02 | 234,57 | 754,76 | 67,07 | 4,69 | |
| | | Xв | 1050,82 | 254,19 | 791,55 | 72,66 | 5,08 | |
| | | Xг | 1017,25 | 234,57 | 777,99 | 67,07 | 4,69 | |
| | | XIа | 1049,84 | 254,19 | 790,57 | 72,66 | 5,08 | |
| | | XIб | 1049,84 | 254,19 | 790,57 | 72,66 | 5,08 | |
| | | XIв | 1050,82 | 254,19 | 791,55 | 72,66 | 5,08 | |
| | | XIг | 1049,84 | 254,19 | 790,57 | 72,66 | 5,08 | |
| 37-02-029-61 | 160 т | VIIIа | 1111,32 | 270,38 | 835,53 | 77,81 | 5,41 | 26,20 |
| | | VIIIб | 1125,25 | 270,38 | 849,46 | 77,81 | 5,41 | |
| | | VIIIв | 1166,81 | 270,38 | 891,02 | 77,81 | 5,41 | |
| | | VIIIг | 1166,81 | 270,38 | 891,02 | 77,81 | 5,41 | |
| | | VIIIе | 1139,07 | 270,38 | 863,28 | 77,81 | 5,41 | |
| | | VIIIд | 1167,97 | 270,38 | 892,18 | 77,81 | 5,41 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 1084,74 | 270,38 | 808,95 | 77,81 | 5,41 | |
| | | IXб | 1112,48 | 270,38 | 836,69 | 77,81 | 5,41 | |
| | | IXв | 1167,97 | 270,38 | 892,18 | 77,81 | 5,41 | |
| | | IXг | 1227,73 | 305,49 | 916,13 | 87,93 | 6,11 | |
| | | IXд | 1187,67 | 281,91 | 900,12 | 81,16 | 5,64 | |
| | | IXе | 1167,97 | 270,38 | 892,18 | 77,81 | 5,41 | |
| | | Xа | 1187,67 | 281,91 | 900,12 | 81,16 | 5,64 | |
| | | Xб | 1187,67 | 281,91 | 900,12 | 81,16 | 5,64 | |
| | | Xв | 1255,47 | 305,49 | 943,87 | 87,93 | 6,11 | |
| | | Xг | 1215,42 | 281,91 | 927,87 | 81,16 | 5,64 | |
| | | XIа | 1254,31 | 305,49 | 942,71 | 87,93 | 6,11 | |
| | | XIб | 1254,31 | 305,49 | 942,71 | 87,93 | 6,11 | |
| | | XIв | 1255,47 | 305,49 | 943,87 | 87,93 | 6,11 | |
| | | XIг | 1254,31 | 305,49 | 942,71 | 87,93 | 6,11 | |
| 37-02-029-62 | 200 т | VIIIа | 1227,10 | 298,25 | 922,89 | 84,64 | 5,96 | 28,90 |
| | | VIIIб | 1242,45 | 298,25 | 938,24 | 84,64 | 5,96 | |
| | | VIIIв | 1288,28 | 298,25 | 984,07 | 84,64 | 5,96 | |
| | | VIIIг | 1288,28 | 298,25 | 984,07 | 84,64 | 5,96 | |
| | | VIIIе | 1257,69 | 298,25 | 953,48 | 84,64 | 5,96 | |
| | | VIIIд | 1289,56 | 298,25 | 985,35 | 84,64 | 5,96 | |
| | | IXа | 1197,79 | 298,25 | 893,58 | 84,64 | 5,96 | |
| | | IXб | 1228,38 | 298,25 | 924,17 | 84,64 | 5,96 | |
| | | IXв | 1289,56 | 298,25 | 985,35 | 84,64 | 5,96 | |
| | | IXг | 1355,80 | 336,97 | 1012,09 | 95,65 | 6,74 | |
| | | IXд | 1311,40 | 310,96 | 994,22 | 88,29 | 6,22 | |
| | | IXе | 1289,56 | 298,25 | 985,35 | 84,64 | 5,96 | |
| | | Xа | 1311,40 | 310,96 | 994,22 | 88,29 | 6,22 | |
| | | Xб | 1311,40 | 310,96 | 994,22 | 88,29 | 6,22 | |
| | | Xв | 1386,39 | 336,97 | 1042,68 | 95,65 | 6,74 | |
| | | Xг | 1341,99 | 310,96 | 1024,81 | 88,29 | 6,22 | |
| | | XIа | 1385,11 | 336,97 | 1041,40 | 95,65 | 6,74 | |
| | | XIб | 1385,11 | 336,97 | 1041,40 | 95,65 | 6,74 | |
| | | XIв | 1386,39 | 336,97 | 1042,68 | 95,65 | 6,74 | |
| | | XIг | 1385,11 | 336,97 | 1041,40 | 95,65 | 6,74 | |
| 37-02-029-63 | 240 т | VIIIа | 1401,58 | 337,46 | 1057,37 | 96,44 | 6,75 | 32,70 |
| | | VIIIб | 1419,15 | 337,46 | 1074,94 | 96,44 | 6,75 | |
| | | VIIIв | 1471,63 | 337,46 | 1127,42 | 96,44 | 6,75 | |
| | | VIIIг | 1471,63 | 337,46 | 1127,42 | 96,44 | 6,75 | |
| | | VIIIе | 1436,60 | 337,46 | 1092,39 | 96,44 | 6,75 | |
| | | VIIIд | 1473,10 | 337,46 | 1128,89 | 96,44 | 6,75 | |
| | | IXа | 1368,02 | 337,46 | 1023,81 | 96,44 | 6,75 | |
| | | IXб | 1403,04 | 337,46 | 1058,83 | 96,44 | 6,75 | |
| | | IXв | 1473,10 | 337,46 | 1128,89 | 96,44 | 6,75 | |
| | | IXг | 1548,54 | 381,28 | 1159,63 | 108,99 | 7,63 | |
| | | IXд | 1497,98 | 351,85 | 1139,09 | 100,60 | 7,04 | |
| | | IXе | 1473,10 | 337,46 | 1128,89 | 96,44 | 6,75 | |
| | | Xа | 1497,98 | 351,85 | 1139,09 | 100,60 | 7,04 | |
| | | Xб | 1497,98 | 351,85 | 1139,09 | 100,60 | 7,04 | |
| | | Xв | 1583,57 | 381,28 | 1194,66 | 108,99 | 7,63 | |
| | | Xг | 1533,00 | 351,85 | 1174,11 | 100,60 | 7,04 | |
| | | XIа | 1582,10 | 381,28 | 1193,19 | 108,99 | 7,63 | |
| | | XIб | 1582,10 | 381,28 | 1193,19 | 108,99 | 7,63 | |
| | | XIв | 1583,57 | 381,28 | 1194,66 | 108,99 | 7,63 | |
| | | XIг | 1582,10 | 381,28 | 1193,19 | 108,99 | 7,63 | |
| 37-02-029-64 | 280 т | VIIIа | 1516,63 | 365,33 | 1143,99 | 104,98 | 7,31 | 35,40 |
| | | VIIIб | 1535,66 | 365,33 | 1163,02 | 104,98 | 7,31 | |
| | | VIIIв | 1592,48 | 365,33 | 1219,84 | 104,98 | 7,31 | |
| | | VIIIг | 1592,48 | 365,33 | 1219,84 | 104,98 | 7,31 | |
| | | VIIIе | 1554,56 | 365,33 | 1181,92 | 104,98 | 7,31 | |
| | | VIIIд | 1594,07 | 365,33 | 1221,43 | 104,98 | 7,31 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 1480,30 | 365,33 | 1107,66 | 104,98 | 7,31 | |
| | | IXб | 1518,22 | 365,33 | 1145,58 | 104,98 | 7,31 | |
| | | IXв | 1594,07 | 365,33 | 1221,43 | 104,98 | 7,31 | |
| | | IXг | 1675,57 | 412,76 | 1254,55 | 118,64 | 8,26 | |
| | | IXд | 1620,94 | 380,90 | 1232,42 | 109,51 | 7,62 | |
| | | IXе | 1594,07 | 365,33 | 1221,43 | 104,98 | 7,31 | |
| | | Xа | 1620,94 | 380,90 | 1232,42 | 109,51 | 7,62 | |
| | | Xб | 1620,94 | 380,90 | 1232,42 | 109,51 | 7,62 | |
| | | Xв | 1713,50 | 412,76 | 1292,48 | 118,64 | 8,26 | |
| | | Xг | 1658,86 | 380,90 | 1270,34 | 109,51 | 7,62 | |
| | | XIа | 1711,91 | 412,76 | 1290,89 | 118,64 | 8,26 | |
| | | XIб | 1711,91 | 412,76 | 1290,89 | 118,64 | 8,26 | |
| | | XIв | 1713,50 | 412,76 | 1292,48 | 118,64 | 8,26 | |
| | | XIг | 1711,91 | 412,76 | 1290,89 | 118,64 | 8,26 | |
| 37-02-029-65 | 630 т | VIIIа | 2125,81 | 517,03 | 1598,44 | 147,22 | 10,34 | 50,10 |
| | | VIIIб | 2152,41 | 517,03 | 1625,04 | 147,22 | 10,34 | |
| | | VIIIв | 2231,83 | 517,03 | 1704,46 | 147,22 | 10,34 | |
| | | VIIIг | 2231,83 | 517,03 | 1704,46 | 147,22 | 10,34 | |
| | | VIIIе | 2178,82 | 517,03 | 1651,45 | 147,22 | 10,34 | |
| | | VIIIд | 2234,05 | 517,03 | 1706,68 | 147,22 | 10,34 | |
| | | IXа | 2075,02 | 517,03 | 1547,65 | 147,22 | 10,34 | |
| | | IXб | 2128,03 | 517,03 | 1600,66 | 147,22 | 10,34 | |
| | | IXв | 2234,05 | 517,03 | 1706,68 | 147,22 | 10,34 | |
| | | IXг | 2348,69 | 584,17 | 1752,84 | 166,37 | 11,68 | |
| | | IXд | 2271,85 | 539,08 | 1721,99 | 153,58 | 10,78 | |
| | | IXе | 2234,05 | 517,03 | 1706,68 | 147,22 | 10,34 | |
| | | Xа | 2271,85 | 539,08 | 1721,99 | 153,58 | 10,78 | |
| | | Xб | 2271,85 | 539,08 | 1721,99 | 153,58 | 10,78 | |
| | | Xв | 2401,71 | 584,17 | 1805,86 | 166,37 | 11,68 | |
| | | Xг | 2324,86 | 539,08 | 1775,00 | 153,58 | 10,78 | |
| | | XIа | 2399,49 | 584,17 | 1803,64 | 166,37 | 11,68 | |
| | | XIб | 2399,49 | 584,17 | 1803,64 | 166,37 | 11,68 | |
| | | XIв | 2401,71 | 584,17 | 1805,86 | 166,37 | 11,68 | |
| | | XIг | 2399,49 | 584,17 | 1803,64 | 166,37 | 11,68 | |
| | **Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью до** | | | | | | | |
| 37-02-029-66 | 20 т | VIIIа | 40,77 | 10,69 | 29,87 | 4,19 | 0,21 | 1,09 |
| | | VIIIб | 41,29 | 10,69 | 30,39 | 4,19 | 0,21 | |
| | | VIIIв | 42,87 | 10,69 | 31,97 | 4,19 | 0,21 | |
| | | VIIIг | 42,87 | 10,69 | 31,97 | 4,19 | 0,21 | |
| | | VIIIе | 41,82 | 10,69 | 30,92 | 4,19 | 0,21 | |
| | | VIIIд | 42,91 | 10,69 | 32,01 | 4,19 | 0,21 | |
| | | IXа | 39,76 | 10,69 | 28,86 | 4,19 | 0,21 | |
| | | IXб | 40,81 | 10,69 | 29,91 | 4,19 | 0,21 | |
| | | IXв | 42,91 | 10,69 | 32,01 | 4,19 | 0,21 | |
| | | IXг | 44,88 | 12,09 | 32,55 | 4,74 | 0,24 | |
| | | IXд | 43,57 | 11,16 | 32,19 | 4,37 | 0,22 | |
| | | IXе | 42,91 | 10,69 | 32,01 | 4,19 | 0,21 | |
| | | Xа | 43,57 | 11,16 | 32,19 | 4,37 | 0,22 | |
| | | Xб | 43,57 | 11,16 | 32,19 | 4,37 | 0,22 | |
| | | Xв | 45,93 | 12,09 | 33,60 | 4,74 | 0,24 | |
| | | Xг | 44,62 | 11,16 | 33,24 | 4,37 | 0,22 | |
| | | XIа | 45,89 | 12,09 | 33,56 | 4,74 | 0,24 | |
| | | XIб | 45,89 | 12,09 | 33,56 | 4,74 | 0,24 | |
| | | XIв | 45,93 | 12,09 | 33,60 | 4,74 | 0,24 | |
| | | XIг | 45,89 | 12,09 | 33,56 | 4,74 | 0,24 | |
| 37-02-029-67 | 30 т | VIIIа | 49,61 | 12,85 | 36,50 | 5,12 | 0,26 | 1,31 |
| | | VIIIб | 50,26 | 12,85 | 37,15 | 5,12 | 0,26 | |
| | | VIIIв | 52,18 | 12,85 | 39,07 | 5,12 | 0,26 | |
| | | VIIIг | 52,18 | 12,85 | 39,07 | 5,12 | 0,26 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 50,90 | 12,85 | 37,79 | 5,12 | 0,26 | |
| | | VIIIд | 52,23 | 12,85 | 39,12 | 5,12 | 0,26 | |
| | | IXа | 48,38 | 12,85 | 35,27 | 5,12 | 0,26 | |
| | | IXб | 49,66 | 12,85 | 36,55 | 5,12 | 0,26 | |
| | | IXв | 52,23 | 12,85 | 39,12 | 5,12 | 0,26 | |
| | | IXг | 54,61 | 14,53 | 39,79 | 5,79 | 0,29 | |
| | | IXд | 53,02 | 13,41 | 39,34 | 5,35 | 0,27 | |
| | | IXе | 52,23 | 12,85 | 39,12 | 5,12 | 0,26 | |
| | | Xа | 53,02 | 13,41 | 39,34 | 5,35 | 0,27 | |
| | | Xб | 53,02 | 13,41 | 39,34 | 5,35 | 0,27 | |
| | | Xв | 55,89 | 14,53 | 41,07 | 5,79 | 0,29 | |
| | | Xг | 54,31 | 13,41 | 40,63 | 5,35 | 0,27 | |
| | | XIа | 55,84 | 14,53 | 41,02 | 5,79 | 0,29 | |
| | | XIб | 55,84 | 14,53 | 41,02 | 5,79 | 0,29 | |
| | | XIв | 55,89 | 14,53 | 41,07 | 5,79 | 0,29 | |
| | | XIг | 55,84 | 14,53 | 41,02 | 5,79 | 0,29 | |
| 37-02-029-68 | 40 т | VIIIа | 57,35 | 15,01 | 42,04 | 5,90 | 0,30 | 1,53 |
| | | VIIIб | 58,09 | 15,01 | 42,78 | 5,90 | 0,30 | |
| | | VIIIв | 60,30 | 15,01 | 44,99 | 5,90 | 0,30 | |
| | | VIIIг | 60,30 | 15,01 | 44,99 | 5,90 | 0,30 | |
| | | VIIIе | 58,82 | 15,01 | 43,51 | 5,90 | 0,30 | |
| | | VIIIд | 60,36 | 15,01 | 45,05 | 5,90 | 0,30 | |
| | | IXа | 55,92 | 15,01 | 40,61 | 5,90 | 0,30 | |
| | | IXб | 57,40 | 15,01 | 42,09 | 5,90 | 0,30 | |
| | | IXв | 60,36 | 15,01 | 45,05 | 5,90 | 0,30 | |
| | | IXг | 63,13 | 16,97 | 45,82 | 6,67 | 0,34 | |
| | | IXд | 61,28 | 15,67 | 45,30 | 6,16 | 0,31 | |
| | | IXе | 60,36 | 15,01 | 45,05 | 5,90 | 0,30 | |
| | | Xа | 61,28 | 15,67 | 45,30 | 6,16 | 0,31 | |
| | | Xб | 61,28 | 15,67 | 45,30 | 6,16 | 0,31 | |
| | | Xв | 64,60 | 16,97 | 47,29 | 6,67 | 0,34 | |
| | | Xг | 62,76 | 15,67 | 46,78 | 6,16 | 0,31 | |
| | | XIа | 64,55 | 16,97 | 47,24 | 6,67 | 0,34 | |
| | | XIб | 64,55 | 16,97 | 47,24 | 6,67 | 0,34 | |
| | | XIв | 64,60 | 16,97 | 47,29 | 6,67 | 0,34 | |
| | | XIг | 64,55 | 16,97 | 47,24 | 6,67 | 0,34 | |
| 37-02-029-69 | 50 т | VIIIа | 66,08 | 17,07 | 48,67 | 6,83 | 0,34 | 1,74 |
| | | VIIIб | 66,94 | 17,07 | 49,53 | 6,83 | 0,34 | |
| | | VIIIв | 69,51 | 17,07 | 52,10 | 6,83 | 0,34 | |
| | | VIIIг | 69,51 | 17,07 | 52,10 | 6,83 | 0,34 | |
| | | VIIIе | 67,79 | 17,07 | 50,38 | 6,83 | 0,34 | |
| | | VIIIд | 69,57 | 17,07 | 52,16 | 6,83 | 0,34 | |
| | | IXа | 64,44 | 17,07 | 47,03 | 6,83 | 0,34 | |
| | | IXб | 66,15 | 17,07 | 48,74 | 6,83 | 0,34 | |
| | | IXв | 69,57 | 17,07 | 52,16 | 6,83 | 0,34 | |
| | | IXг | 72,74 | 19,30 | 53,05 | 7,72 | 0,39 | |
| | | IXд | 70,64 | 17,82 | 52,46 | 7,13 | 0,36 | |
| | | IXе | 69,57 | 17,07 | 52,16 | 6,83 | 0,34 | |
| | | Xа | 70,64 | 17,82 | 52,46 | 7,13 | 0,36 | |
| | | Xб | 70,64 | 17,82 | 52,46 | 7,13 | 0,36 | |
| | | Xв | 74,45 | 19,30 | 54,76 | 7,72 | 0,39 | |
| | | Xг | 72,35 | 17,82 | 54,17 | 7,13 | 0,36 | |
| | | XIа | 74,39 | 19,30 | 54,70 | 7,72 | 0,39 | |
| | | XIб | 74,39 | 19,30 | 54,70 | 7,72 | 0,39 | |
| | | XIв | 74,45 | 19,30 | 54,76 | 7,72 | 0,39 | |
| | | XIг | 74,39 | 19,30 | 54,70 | 7,72 | 0,39 | |
| 37-02-029-70 | 60 т | VIIIа | 69,40 | 18,15 | 50,89 | 7,14 | 0,36 | 1,85 |
| | | VIIIб | 70,29 | 18,15 | 51,78 | 7,14 | 0,36 | |
| | | VIIIв | 72,97 | 18,15 | 54,46 | 7,14 | 0,36 | |
| | | VIIIг | 72,97 | 18,15 | 54,46 | 7,14 | 0,36 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 71,18 | 18,15 | 52,67 | 7,14 | 0,36 | |
| | | VIIIд | 73,04 | 18,15 | 54,53 | 7,14 | 0,36 | |
| | | IXа | 67,67 | 18,15 | 49,16 | 7,14 | 0,36 | |
| | | IXб | 69,46 | 18,15 | 50,95 | 7,14 | 0,36 | |
| | | IXв | 73,04 | 18,15 | 54,53 | 7,14 | 0,36 | |
| | | IXг | 76,39 | 20,52 | 55,46 | 8,07 | 0,41 | |
| | | IXд | 74,16 | 18,94 | 54,84 | 7,45 | 0,38 | |
| | | IXе | 73,04 | 18,15 | 54,53 | 7,14 | 0,36 | |
| | | Xа | 74,16 | 18,94 | 54,84 | 7,45 | 0,38 | |
| | | Xб | 74,16 | 18,94 | 54,84 | 7,45 | 0,38 | |
| | | Xв | 78,18 | 20,52 | 57,25 | 8,07 | 0,41 | |
| | | Xг | 75,95 | 18,94 | 56,63 | 7,45 | 0,38 | |
| | | XIа | 78,11 | 20,52 | 57,18 | 8,07 | 0,41 | |
| | | XIб | 78,11 | 20,52 | 57,18 | 8,07 | 0,41 | |
| | | XIв | 78,18 | 20,52 | 57,25 | 8,07 | 0,41 | |
| | | XIг | 78,11 | 20,52 | 57,18 | 8,07 | 0,41 | |
| 37-02-029-71 | 70 т | VIIIа | 74,83 | 20,23 | 54,20 | 7,61 | 0,40 | 1,96 |
| | | VIIIб | 75,79 | 20,23 | 55,16 | 7,61 | 0,40 | |
| | | VIIIв | 78,65 | 20,23 | 58,02 | 7,61 | 0,40 | |
| | | VIIIг | 78,65 | 20,23 | 58,02 | 7,61 | 0,40 | |
| | | VIIIе | 76,74 | 20,23 | 56,11 | 7,61 | 0,40 | |
| | | VIIIд | 78,72 | 20,23 | 58,09 | 7,61 | 0,40 | |
| | | IXа | 73,00 | 20,23 | 52,37 | 7,61 | 0,40 | |
| | | IXб | 74,91 | 20,23 | 54,28 | 7,61 | 0,40 | |
| | | IXв | 78,72 | 20,23 | 58,09 | 7,61 | 0,40 | |
| | | IXг | 82,39 | 22,85 | 59,08 | 8,60 | 0,46 | |
| | | IXд | 79,93 | 21,09 | 58,42 | 7,94 | 0,42 | |
| | | IXе | 78,72 | 20,23 | 58,09 | 7,61 | 0,40 | |
| | | Xа | 79,93 | 21,09 | 58,42 | 7,94 | 0,42 | |
| | | Xб | 79,93 | 21,09 | 58,42 | 7,94 | 0,42 | |
| | | Xв | 84,30 | 22,85 | 60,99 | 8,60 | 0,46 | |
| | | Xг | 81,83 | 21,09 | 60,32 | 7,94 | 0,42 | |
| | | XIа | 84,22 | 22,85 | 60,91 | 8,60 | 0,46 | |
| | | XIб | 84,22 | 22,85 | 60,91 | 8,60 | 0,46 | |
| | | XIв | 84,30 | 22,85 | 60,99 | 8,60 | 0,46 | |
| | | XIг | 84,22 | 22,85 | 60,91 | 8,60 | 0,46 | |
| 37-02-029-72 | 100 т | VIIIа | 87,26 | 25,90 | 60,84 | 8,54 | 0,52 | 2,51 |
| | | VIIIб | 88,33 | 25,90 | 61,91 | 8,54 | 0,52 | |
| | | VIIIв | 91,54 | 25,90 | 65,12 | 8,54 | 0,52 | |
| | | VIIIг | 91,54 | 25,90 | 65,12 | 8,54 | 0,52 | |
| | | VIIIе | 89,40 | 25,90 | 62,98 | 8,54 | 0,52 | |
| | | VIIIд | 91,62 | 25,90 | 65,20 | 8,54 | 0,52 | |
| | | IXа | 85,20 | 25,90 | 58,78 | 8,54 | 0,52 | |
| | | IXб | 87,34 | 25,90 | 60,92 | 8,54 | 0,52 | |
| | | IXв | 91,62 | 25,90 | 65,20 | 8,54 | 0,52 | |
| | | IXг | 96,17 | 29,27 | 66,31 | 9,65 | 0,59 | |
| | | IXд | 93,12 | 27,01 | 65,57 | 8,91 | 0,54 | |
| | | IXе | 91,62 | 25,90 | 65,20 | 8,54 | 0,52 | |
| | | Xа | 93,12 | 27,01 | 65,57 | 8,91 | 0,54 | |
| | | Xб | 93,12 | 27,01 | 65,57 | 8,91 | 0,54 | |
| | | Xв | 98,31 | 29,27 | 68,45 | 9,65 | 0,59 | |
| | | Xг | 95,26 | 27,01 | 67,71 | 8,91 | 0,54 | |
| | | XIа | 98,23 | 29,27 | 68,37 | 9,65 | 0,59 | |
| | | XIб | 98,23 | 29,27 | 68,37 | 9,65 | 0,59 | |
| | | XIв | 98,31 | 29,27 | 68,45 | 9,65 | 0,59 | |
| | | XIг | 98,23 | 29,27 | 68,37 | 9,65 | 0,59 | |
| 37-02-029-73 | 130 т | VIIIа | 102,95 | 32,61 | 69,69 | 9,78 | 0,65 | 3,16 |
| | | VIIIб | 104,18 | 32,61 | 70,92 | 9,78 | 0,65 | |
| | | VIIIв | 107,85 | 32,61 | 74,59 | 9,78 | 0,65 | |
| | | VIIIг | 107,85 | 32,61 | 74,59 | 9,78 | 0,65 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 105,40 | 32,61 | 72,14 | 9,78 | 0,65 | |
| | | VIIIд | 107,95 | 32,61 | 74,69 | 9,78 | 0,65 | |
| | | IXа | 100,59 | 32,61 | 67,33 | 9,78 | 0,65 | |
| | | IXб | 103,05 | 32,61 | 69,79 | 9,78 | 0,65 | |
| | | IXв | 107,95 | 32,61 | 74,69 | 9,78 | 0,65 | |
| | | IXг | 113,55 | 36,85 | 75,96 | 11,06 | 0,74 | |
| | | IXд | 109,79 | 34,00 | 75,11 | 10,21 | 0,68 | |
| | | IXе | 107,95 | 32,61 | 74,69 | 9,78 | 0,65 | |
| | | Xа | 109,79 | 34,00 | 75,11 | 10,21 | 0,68 | |
| | | Xб | 109,79 | 34,00 | 75,11 | 10,21 | 0,68 | |
| | | Xв | 116,00 | 36,85 | 78,41 | 11,06 | 0,74 | |
| | | Xг | 112,24 | 34,00 | 77,56 | 10,21 | 0,68 | |
| | | XIа | 115,91 | 36,85 | 78,32 | 11,06 | 0,74 | |
| | | XIб | 115,91 | 36,85 | 78,32 | 11,06 | 0,74 | |
| | | XIв | 116,00 | 36,85 | 78,41 | 11,06 | 0,74 | |
| | | XIг | 115,91 | 36,85 | 78,32 | 11,06 | 0,74 | |
| 37-02-029-74 | 160 т | VIIIа | 120,92 | 38,29 | 81,86 | 11,49 | 0,77 | 3,71 |
| | | VIIIб | 122,36 | 38,29 | 83,30 | 11,49 | 0,77 | |
| | | VIIIв | 126,68 | 38,29 | 87,62 | 11,49 | 0,77 | |
| | | VIIIг | 126,68 | 38,29 | 87,62 | 11,49 | 0,77 | |
| | | VIIIе | 123,80 | 38,29 | 84,74 | 11,49 | 0,77 | |
| | | VIIIд | 126,79 | 38,29 | 87,73 | 11,49 | 0,77 | |
| | | IXа | 118,15 | 38,29 | 79,09 | 11,49 | 0,77 | |
| | | IXб | 121,03 | 38,29 | 81,97 | 11,49 | 0,77 | |
| | | IXв | 126,79 | 38,29 | 87,73 | 11,49 | 0,77 | |
| | | IXг | 133,35 | 43,26 | 89,22 | 12,99 | 0,87 | |
| | | IXд | 128,94 | 39,92 | 88,22 | 11,99 | 0,80 | |
| | | IXе | 126,79 | 38,29 | 87,73 | 11,49 | 0,77 | |
| | | Xа | 128,94 | 39,92 | 88,22 | 11,99 | 0,80 | |
| | | Xб | 128,94 | 39,92 | 88,22 | 11,99 | 0,80 | |
| | | Xв | 136,23 | 43,26 | 92,10 | 12,99 | 0,87 | |
| | | Xг | 131,82 | 39,92 | 91,10 | 11,99 | 0,80 | |
| | | XIа | 136,12 | 43,26 | 91,99 | 12,99 | 0,87 | |
| | | XIб | 136,12 | 43,26 | 91,99 | 12,99 | 0,87 | |
| | | XIв | 136,23 | 43,26 | 92,10 | 12,99 | 0,87 | |
| | | XIг | 136,12 | 43,26 | 91,99 | 12,99 | 0,87 | |
| 37-02-029-75 | 200 т | VIIIа | 145,50 | 46,13 | 98,45 | 13,82 | 0,92 | 4,47 |
| | | VIIIб | 147,24 | 46,13 | 100,19 | 13,82 | 0,92 | |
| | | VIIIв | 152,43 | 46,13 | 105,38 | 13,82 | 0,92 | |
| | | VIIIг | 152,43 | 46,13 | 105,38 | 13,82 | 0,92 | |
| | | VIIIе | 148,96 | 46,13 | 101,91 | 13,82 | 0,92 | |
| | | VIIIд | 152,56 | 46,13 | 105,51 | 13,82 | 0,92 | |
| | | IXа | 142,17 | 46,13 | 95,12 | 13,82 | 0,92 | |
| | | IXб | 145,64 | 46,13 | 98,59 | 13,82 | 0,92 | |
| | | IXв | 152,56 | 46,13 | 105,51 | 13,82 | 0,92 | |
| | | IXг | 160,47 | 52,12 | 107,31 | 15,62 | 1,04 | |
| | | IXд | 155,17 | 48,10 | 106,11 | 14,42 | 0,96 | |
| | | IXе | 152,56 | 46,13 | 105,51 | 13,82 | 0,92 | |
| | | Xа | 155,17 | 48,10 | 106,11 | 14,42 | 0,96 | |
| | | Xб | 155,17 | 48,10 | 106,11 | 14,42 | 0,96 | |
| | | Xв | 163,93 | 52,12 | 110,77 | 15,62 | 1,04 | |
| | | Xг | 158,63 | 48,10 | 109,57 | 14,42 | 0,96 | |
| | | XIа | 163,80 | 52,12 | 110,64 | 15,62 | 1,04 | |
| | | XIб | 163,80 | 52,12 | 110,64 | 15,62 | 1,04 | |
| | | XIв | 163,93 | 52,12 | 110,77 | 15,62 | 1,04 | |
| | | XIг | 163,80 | 52,12 | 110,64 | 15,62 | 1,04 | |
| 37-02-029-76 | 240 т | VIIIа | 174,57 | 55,11 | 118,36 | 16,62 | 1,10 | 5,34 |
| | | VIIIб | 176,66 | 55,11 | 120,45 | 16,62 | 1,10 | |
| | | VIIIв | 182,90 | 55,11 | 126,69 | 16,62 | 1,10 | |
| | | VIIIг | 182,90 | 55,11 | 126,69 | 16,62 | 1,10 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 178,74 | 55,11 | 122,53 | 16,62 | 1,10 | |
| | | VIIIд | 183,06 | 55,11 | 126,85 | 16,62 | 1,10 | |
| | | IXа | 170,57 | 55,11 | 114,36 | 16,62 | 1,10 | |
| | | IXб | 174,73 | 55,11 | 118,52 | 16,62 | 1,10 | |
| | | IXв | 183,06 | 55,11 | 126,85 | 16,62 | 1,10 | |
| | | IXг | 192,52 | 62,26 | 129,01 | 18,78 | 1,25 | |
| | | IXд | 186,18 | 57,46 | 127,57 | 17,33 | 1,15 | |
| | | IXе | 183,06 | 55,11 | 126,85 | 16,62 | 1,10 | |
| | | Xа | 186,18 | 57,46 | 127,57 | 17,33 | 1,15 | |
| | | Xб | 186,18 | 57,46 | 127,57 | 17,33 | 1,15 | |
| | | Xв | 196,68 | 62,26 | 133,17 | 18,78 | 1,25 | |
| | | Xг | 190,34 | 57,46 | 131,73 | 17,33 | 1,15 | |
| | | XIа | 196,52 | 62,26 | 133,01 | 18,78 | 1,25 | |
| | | XIб | 196,52 | 62,26 | 133,01 | 18,78 | 1,25 | |
| | | XIв | 196,68 | 62,26 | 133,17 | 18,78 | 1,25 | |
| | | XIг | 196,52 | 62,26 | 133,01 | 18,78 | 1,25 | |
| 37-02-029-77 | 280 т | VIIIа | 195,90 | 61,92 | 132,74 | 18,64 | 1,24 | 6 |
| | | VIIIб | 198,24 | 61,92 | 135,08 | 18,64 | 1,24 | |
| | | VIIIв | 205,24 | 61,92 | 142,08 | 18,64 | 1,24 | |
| | | VIIIг | 205,24 | 61,92 | 142,08 | 18,64 | 1,24 | |
| | | VIIIе | 200,57 | 61,92 | 137,41 | 18,64 | 1,24 | |
| | | VIIIд | 205,42 | 61,92 | 142,26 | 18,64 | 1,24 | |
| | | IXа | 191,42 | 61,92 | 128,26 | 18,64 | 1,24 | |
| | | IXб | 196,08 | 61,92 | 132,92 | 18,64 | 1,24 | |
| | | IXв | 205,42 | 61,92 | 142,26 | 18,64 | 1,24 | |
| | | IXг | 216,04 | 69,96 | 144,68 | 21,06 | 1,40 | |
| | | IXд | 208,91 | 64,56 | 143,06 | 19,44 | 1,29 | |
| | | IXе | 205,42 | 61,92 | 142,26 | 18,64 | 1,24 | |
| | | Xа | 208,91 | 64,56 | 143,06 | 19,44 | 1,29 | |
| | | Xб | 208,91 | 64,56 | 143,06 | 19,44 | 1,29 | |
| | | Xв | 220,71 | 69,96 | 149,35 | 21,06 | 1,40 | |
| | | Xг | 213,58 | 64,56 | 147,73 | 19,44 | 1,29 | |
| | | XIа | 220,53 | 69,96 | 149,17 | 21,06 | 1,40 | |
| | | XIб | 220,53 | 69,96 | 149,17 | 21,06 | 1,40 | |
| | | XIв | 220,71 | 69,96 | 149,35 | 21,06 | 1,40 | |
| | | XIг | 220,53 | 69,96 | 149,17 | 21,06 | 1,40 | |
| 37-02-029-78 | 630 т | VIIIа | 267,53 | 84,42 | 181,42 | 25,47 | 1,69 | 8,18 |
| | | VIIIб | 270,72 | 84,42 | 184,61 | 25,47 | 1,69 | |
| | | VIIIв | 280,29 | 84,42 | 194,18 | 25,47 | 1,69 | |
| | | VIIIг | 280,29 | 84,42 | 194,18 | 25,47 | 1,69 | |
| | | VIIIе | 273,91 | 84,42 | 187,80 | 25,47 | 1,69 | |
| | | VIIIд | 280,53 | 84,42 | 194,42 | 25,47 | 1,69 | |
| | | IXа | 261,39 | 84,42 | 175,28 | 25,47 | 1,69 | |
| | | IXб | 267,77 | 84,42 | 181,66 | 25,47 | 1,69 | |
| | | IXв | 280,53 | 84,42 | 194,42 | 25,47 | 1,69 | |
| | | IXг | 295,02 | 95,38 | 197,73 | 28,78 | 1,91 | |
| | | IXд | 285,30 | 88,02 | 195,52 | 26,57 | 1,76 | |
| | | IXе | 280,53 | 84,42 | 194,42 | 25,47 | 1,69 | |
| | | Xа | 285,30 | 88,02 | 195,52 | 26,57 | 1,76 | |
| | | Xб | 285,30 | 88,02 | 195,52 | 26,57 | 1,76 | |
| | | Xв | 301,40 | 95,38 | 204,11 | 28,78 | 1,91 | |
| | | Xг | 291,68 | 88,02 | 201,90 | 26,57 | 1,76 | |
| | | XIа | 301,16 | 95,38 | 203,87 | 28,78 | 1,91 | |
| | | XIб | 301,16 | 95,38 | 203,87 | 28,78 | 1,91 | |
| | | XIв | 301,40 | 95,38 | 204,11 | 28,78 | 1,91 | |
| | | XIг | 301,16 | 95,38 | 203,87 | 28,78 | 1,91 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК)** | | | | | | | | |
| **Таблица 37-02-040. Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 расчалка (оттяжка)** | | | | | | | |
| | **Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу длиной до 50 м, диаметр каната до** | | | | | | | |
| 37-02-040-01 | 12 мм | VIIIа | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | 0,53 |
| | | VIIIб | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | |
| | | VIIIв | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | |
| | | VIIIг | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | |
| | | VIIIе | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | |
| | | VIIIд | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | |
| | | IXа | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | |
| | | IXб | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | |
| | | IXв | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | |
| | | IXг | 5,74 | 5,63 | - | - | 0,11 | |
| | | IXд | 5,29 | 5,19 | - | - | 0,10 | |
| | | IXе | 5,08 | 4,98 | - | - | 0,10 | |
| | | Xа | 5,29 | 5,19 | - | - | 0,10 | |
| | | Xб | 5,29 | 5,19 | - | - | 0,10 | |
| | | Xв | 5,74 | 5,63 | - | - | 0,11 | |
| | | Xг | 5,29 | 5,19 | - | - | 0,10 | |
| | | XIа | 5,74 | 5,63 | - | - | 0,11 | |
| | | XIб | 5,74 | 5,63 | - | - | 0,11 | |
| | | XIв | 5,74 | 5,63 | - | - | 0,11 | |
| | | XIг | 5,74 | 5,63 | - | - | 0,11 | |
| 37-02-040-02 | 13 мм | VIIIа | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | 0,60 |
| | | VIIIб | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | VIIIв | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | VIIIг | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | VIIIе | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | VIIIд | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | IXа | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | IXб | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | IXв | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | IXг | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | IXд | 6,00 | 5,88 | - | - | 0,12 | |
| | | IXе | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | Xа | 6,00 | 5,88 | - | - | 0,12 | |
| | | Xб | 6,00 | 5,88 | - | - | 0,12 | |
| | | Xв | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | Xг | 6,00 | 5,88 | - | - | 0,12 | |
| | | XIа | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | XIб | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | XIв | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | XIг | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| 37-02-040-03 | 14 мм | VIIIа | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | 0,67 |
| | | VIIIб | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIв | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIг | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIе | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIд | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | |
| | | IXа | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | |
| | | IXб | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | |
| | | IXв | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | |
| | | IXг | 7,26 | 7,12 | - | - | 0,14 | |
| | | IXд | 6,70 | 6,57 | - | - | 0,13 | |
| | | IXе | 6,43 | 6,30 | - | - | 0,13 | |
| | | Xа | 6,70 | 6,57 | - | - | 0,13 | |
| | | Xб | 6,70 | 6,57 | - | - | 0,13 | |
| | | Xв | 7,26 | 7,12 | - | - | 0,14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 6,70 | 6,57 | - | - | 0,13 | |
| | | XIа | 7,26 | 7,12 | - | - | 0,14 | |
| | | XIб | 7,26 | 7,12 | - | - | 0,14 | |
| | | XIв | 7,26 | 7,12 | - | - | 0,14 | |
| | | XIг | 7,26 | 7,12 | - | - | 0,14 | |
| 37-02-040-04 | 15 мм | VIIIа | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | 0,73 |
| | | VIIIб | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | |
| | | VIIIв | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | |
| | | VIIIг | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | |
| | | VIIIе | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | |
| | | VIIIд | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | |
| | | IXа | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | |
| | | IXб | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | |
| | | IXв | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | |
| | | IXг | 7,91 | 7,75 | - | - | 0,16 | |
| | | IXд | 7,29 | 7,15 | - | - | 0,14 | |
| | | IXе | 7,00 | 6,86 | - | - | 0,14 | |
| | | Ха | 7,29 | 7,15 | - | - | 0,14 | |
| | | Хб | 7,29 | 7,15 | - | - | 0,14 | |
| | | Хв | 7,91 | 7,75 | - | - | 0,16 | |
| | | Хг | 7,29 | 7,15 | - | - | 0,14 | |
| | | XIа | 7,91 | 7,75 | - | - | 0,16 | |
| | | XIб | 7,91 | 7,75 | - | - | 0,16 | |
| | | XIв | 7,91 | 7,75 | - | - | 0,16 | |
| | | XIг | 7,91 | 7,75 | - | - | 0,16 | |
| 37-02-040-05 | 16 мм | VIIIа | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | 0,79 |
| | | VIIIб | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIв | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIг | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIе | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIд | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | IXа | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | IXб | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | IXв | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | IXг | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | IXд | 7,89 | 7,74 | - | - | 0,15 | |
| | | IXе | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | Ха | 7,89 | 7,74 | - | - | 0,15 | |
| | | Хб | 7,89 | 7,74 | - | - | 0,15 | |
| | | Хв | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | Хг | 7,89 | 7,74 | - | - | 0,15 | |
| | | XIа | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | XIб | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | XIв | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | XIг | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| 37-02-040-06 | 18 мм | VIIIа | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | 0,93 |
| | | VIIIб | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | |
| | | VIIIв | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | |
| | | VIIIг | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | |
| | | VIIIе | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | |
| | | VIIIд | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | |
| | | IXа | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | |
| | | IXб | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | |
| | | IXв | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | |
| | | IXг | 10,08 | 9,88 | - | - | 0,20 | |
| | | IXд | 9,29 | 9,11 | - | - | 0,18 | |
| | | IXе | 8,91 | 8,74 | - | - | 0,17 | |
| | | Ха | 9,29 | 9,11 | - | - | 0,18 | |
| | | Хб | 9,29 | 9,11 | - | - | 0,18 | |
| | | Хв | 10,08 | 9,88 | - | - | 0,20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 9,29 | 9,11 | - | - | 0,18 | |
| | | XIа | 10,08 | 9,88 | - | - | 0,20 | |
| | | XIб | 10,08 | 9,88 | - | - | 0,20 | |
| | | XIв | 10,08 | 9,88 | - | - | 0,20 | |
| | | XIг | 10,08 | 9,88 | - | - | 0,20 | |
| 37-02-040-07 | 20 мм | VIIIа | 41,42 | 10,25 | 30,97 | 4,35 | 0,20 | 1,09 |
| | | VIIIб | 41,97 | 10,25 | 31,52 | 4,35 | 0,20 | |
| | | VIIIв | 43,60 | 10,25 | 33,15 | 4,35 | 0,20 | |
| | | VIIIг | 43,60 | 10,25 | 33,15 | 4,35 | 0,20 | |
| | | VIIIе | 42,51 | 10,25 | 32,06 | 4,35 | 0,20 | |
| | | VIIIд | 43,64 | 10,25 | 33,19 | 4,35 | 0,20 | |
| | | IXа | 40,38 | 10,25 | 29,93 | 4,35 | 0,20 | |
| | | IXб | 41,47 | 10,25 | 31,02 | 4,35 | 0,20 | |
| | | IXв | 43,64 | 10,25 | 33,19 | 4,35 | 0,20 | |
| | | IXг | 45,57 | 11,58 | 33,76 | 4,91 | 0,23 | |
| | | IXд | 44,27 | 10,68 | 33,38 | 4,54 | 0,21 | |
| | | IXе | 43,64 | 10,25 | 33,19 | 4,35 | 0,20 | |
| | | Ха | 44,27 | 10,68 | 33,38 | 4,54 | 0,21 | |
| | | Хб | 44,27 | 10,68 | 33,38 | 4,54 | 0,21 | |
| | | Хв | 46,66 | 11,58 | 34,85 | 4,91 | 0,23 | |
| | | Хг | 45,36 | 10,68 | 34,47 | 4,54 | 0,21 | |
| | | XIа | 46,62 | 11,58 | 34,81 | 4,91 | 0,23 | |
| | | XIб | 46,62 | 11,58 | 34,81 | 4,91 | 0,23 | |
| | | XIв | 46,66 | 11,58 | 34,85 | 4,91 | 0,23 | |
| | | XIг | 46,62 | 11,58 | 34,81 | 4,91 | 0,23 | |
| 37-02-040-08 | 22 мм | VIIIа | 49,06 | 12,31 | 36,50 | 5,12 | 0,25 | 1,31 |
| | | VIIIб | 49,71 | 12,31 | 37,15 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIв | 51,63 | 12,31 | 39,07 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIг | 51,63 | 12,31 | 39,07 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIе | 50,35 | 12,31 | 37,79 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIд | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXа | 47,83 | 12,31 | 35,27 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXб | 49,11 | 12,31 | 36,55 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXв | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXг | 53,98 | 13,91 | 39,79 | 5,79 | 0,28 | |
| | | IXд | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | IXе | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | Ха | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | Хб | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | Хв | 55,26 | 13,91 | 41,07 | 5,79 | 0,28 | |
| | | Хг | 53,73 | 12,84 | 40,63 | 5,35 | 0,26 | |
| | | XIа | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIб | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIв | 55,26 | 13,91 | 41,07 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIг | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| 37-02-040-09 | 24-28 мм | VIIIа | 59,98 | 15,42 | 44,25 | 6,21 | 0,31 | 1,64 |
| | | VIIIб | 60,76 | 15,42 | 45,03 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIв | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIг | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIе | 61,53 | 15,42 | 45,80 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIд | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXа | 58,48 | 15,42 | 42,75 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXб | 60,04 | 15,42 | 44,31 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXв | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXг | 66,00 | 17,42 | 48,23 | 7,02 | 0,35 | |
| | | IXд | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | IXе | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | Ха | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Хб | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Хв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 65,63 | 16,07 | 49,24 | 6,48 | 0,32 | |
| | | XIа | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIб | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIг | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| 37-02-040-10 | 30-32 мм | VIIIа | 69,73 | 17,39 | 51,99 | 7,30 | 0,35 | 1,85 |
| | | VIIIб | 70,65 | 17,39 | 52,91 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIв | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIг | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIе | 71,56 | 17,39 | 53,82 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIд | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXа | 67,97 | 17,39 | 50,23 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXб | 69,80 | 17,39 | 52,06 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXв | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXг | 76,71 | 19,65 | 56,67 | 8,25 | 0,39 | |
| | | IXд | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | IXе | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | Ха | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | Хб | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | Хв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | Хг | 76,35 | 18,13 | 57,86 | 7,61 | 0,36 | |
| | | XIа | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIб | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIг | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| 37-02-040-11 | 36 мм | VIIIа | 85,01 | 21,53 | 63,05 | 8,85 | 0,43 | 2,29 |
| | | VIIIб | 86,12 | 21,53 | 64,16 | 8,85 | 0,43 | |
| | | VIIIв | 89,45 | 21,53 | 67,49 | 8,85 | 0,43 | |
| | | VIIIг | 89,45 | 21,53 | 67,49 | 8,85 | 0,43 | |
| | | VIIIе | 87,23 | 21,53 | 65,27 | 8,85 | 0,43 | |
| | | VIIIд | 89,53 | 21,53 | 67,57 | 8,85 | 0,43 | |
| | | IXа | 82,88 | 21,53 | 60,92 | 8,85 | 0,43 | |
| | | IXб | 85,10 | 21,53 | 63,14 | 8,85 | 0,43 | |
| | | IXв | 89,53 | 21,53 | 67,57 | 8,85 | 0,43 | |
| | | IXг | 93,53 | 24,32 | 68,72 | 10,00 | 0,49 | |
| | | IXд | 90,85 | 22,44 | 67,96 | 9,23 | 0,45 | |
| | | IXе | 89,53 | 21,53 | 67,57 | 8,85 | 0,43 | |
| | | Ха | 90,85 | 22,44 | 67,96 | 9,23 | 0,45 | |
| | | Хб | 90,85 | 22,44 | 67,96 | 9,23 | 0,45 | |
| | | Хв | 95,75 | 24,32 | 70,94 | 10,00 | 0,49 | |
| | | Хг | 93,06 | 22,44 | 70,17 | 9,23 | 0,45 | |
| | | XIа | 95,67 | 24,32 | 70,86 | 10,00 | 0,49 | |
| | | XIб | 95,67 | 24,32 | 70,86 | 10,00 | 0,49 | |
| | | XIв | 95,75 | 24,32 | 70,94 | 10,00 | 0,49 | |
| | | XIг | 95,67 | 24,32 | 70,86 | 10,00 | 0,49 | |
| 37-02-040-12 | 40 мм | VIIIа | 97,02 | 24,63 | 71,90 | 10,09 | 0,49 | 2,62 |
| | | VIIIб | 98,29 | 24,63 | 73,17 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIв | 102,08 | 24,63 | 76,96 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIг | 102,08 | 24,63 | 76,96 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIе | 99,55 | 24,63 | 74,43 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIд | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXа | 94,59 | 24,63 | 69,47 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXб | 97,12 | 24,63 | 72,00 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXв | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXг | 106,75 | 27,82 | 78,37 | 11,41 | 0,56 | |
| | | IXд | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | IXе | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | Ха | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | Хб | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | Хв | 109,28 | 27,82 | 80,90 | 11,41 | 0,56 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 106,21 | 25,68 | 80,02 | 10,53 | 0,51 | |
| | | XIа | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIб | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIв | 109,28 | 27,82 | 80,90 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIг | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| 37-02-040-13 | 44 мм | VIIIа | 104,56 | 26,60 | 77,43 | 10,87 | 0,53 | 2,83 |
| | | VIIIб | 105,93 | 26,60 | 78,80 | 10,87 | 0,53 | |
| | | VIIIв | 110,01 | 26,60 | 82,88 | 10,87 | 0,53 | |
| | | VIIIг | 110,01 | 26,60 | 82,88 | 10,87 | 0,53 | |
| | | VIIIе | 107,29 | 26,60 | 80,16 | 10,87 | 0,53 | |
| | | VIIIд | 110,12 | 26,60 | 82,99 | 10,87 | 0,53 | |
| | | IXа | 101,95 | 26,60 | 74,82 | 10,87 | 0,53 | |
| | | IXб | 104,67 | 26,60 | 77,54 | 10,87 | 0,53 | |
| | | IXв | 110,12 | 26,60 | 82,99 | 10,87 | 0,53 | |
| | | IXг | 115,05 | 30,05 | 84,40 | 12,29 | 0,60 | |
| | | IXд | 111,73 | 27,73 | 83,45 | 11,34 | 0,55 | |
| | | IXе | 110,12 | 26,60 | 82,99 | 10,87 | 0,53 | |
| | | Ха | 111,73 | 27,73 | 83,45 | 11,34 | 0,55 | |
| | | Хб | 111,73 | 27,73 | 83,45 | 11,34 | 0,55 | |
| | | Хв | 117,77 | 30,05 | 87,12 | 12,29 | 0,60 | |
| | | Хг | 114,46 | 27,73 | 86,18 | 11,34 | 0,55 | |
| | | XIа | 117,67 | 30,05 | 87,02 | 12,29 | 0,60 | |
| | | XIб | 117,67 | 30,05 | 87,02 | 12,29 | 0,60 | |
| | | XIв | 117,77 | 30,05 | 87,12 | 12,29 | 0,60 | |
| | | XIг | 117,67 | 30,05 | 87,02 | 12,29 | 0,60 | |
| **Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу длиной до 100 м, диаметр каната до** | | | | | | | | |
| 37-02-040-14 | 12 мм | VIIIа | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | 0,60 |
| | | VIIIб | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | VIIIв | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | VIIIг | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | VIIIе | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | VIIIд | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | IXа | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | IXб | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | IXв | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | IXг | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | IXд | 6,00 | 5,88 | - | - | 0,12 | |
| | | IXе | 5,75 | 5,64 | - | - | 0,11 | |
| | | Ха | 6,00 | 5,88 | - | - | 0,12 | |
| | | Хб | 6,00 | 5,88 | - | - | 0,12 | |
| | | Хв | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | Хг | 6,00 | 5,88 | - | - | 0,12 | |
| | | XIа | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | XIб | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | XIв | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| | | XIг | 6,50 | 6,37 | - | - | 0,13 | |
| 37-02-040-15 | 13 мм | VIIIа | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | 0,71 |
| | | VIIIб | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIв | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIг | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIе | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIд | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | |
| | | IXа | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | |
| | | IXб | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | |
| | | IXв | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | |
| | | IXг | 7,69 | 7,54 | - | - | 0,15 | |
| | | IXд | 7,10 | 6,96 | - | - | 0,14 | |
| | | IXе | 6,80 | 6,67 | - | - | 0,13 | |
| | | Ха | 7,10 | 6,96 | - | - | 0,14 | |
| | | Хб | 7,10 | 6,96 | - | - | 0,14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хв | 7,69 | 7,54 | - | - | 0,15 | |
| | | Хг | 7,10 | 6,96 | - | - | 0,14 | |
| | | XIа | 7,69 | 7,54 | - | - | 0,15 | |
| | | XIб | 7,69 | 7,54 | - | - | 0,15 | |
| | | XIв | 7,69 | 7,54 | - | - | 0,15 | |
| | | XIг | 7,69 | 7,54 | - | - | 0,15 | |
| 37-02-040-16 | 14 мм | VIIIа | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | 0,79 |
| | | VIIIб | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIв | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIг | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIе | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIд | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | IXа | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | IXб | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | IXв | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | IXг | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | IXд | 7,89 | 7,74 | - | - | 0,15 | |
| | | IXе | 7,58 | 7,43 | - | - | 0,15 | |
| | | Ха | 7,89 | 7,74 | - | - | 0,15 | |
| | | Хб | 7,89 | 7,74 | - | - | 0,15 | |
| | | Хв | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | Хг | 7,89 | 7,74 | - | - | 0,15 | |
| | | XIа | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | XIб | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | XIв | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| | | XIг | 8,56 | 8,39 | - | - | 0,17 | |
| 37-02-040-17 | 15 мм | VIIIа | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | 0,88 |
| | | VIIIб | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | |
| | | VIIIв | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | |
| | | VIIIг | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | |
| | | VIIIе | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | |
| | | VIIIд | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | |
| | | IXа | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | |
| | | IXб | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | |
| | | IXв | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | |
| | | IXг | 9,54 | 9,35 | - | - | 0,19 | |
| | | IXд | 8,79 | 8,62 | - | - | 0,17 | |
| | | IXе | 8,44 | 8,27 | - | - | 0,17 | |
| | | Ха | 8,79 | 8,62 | - | - | 0,17 | |
| | | Хб | 8,79 | 8,62 | - | - | 0,17 | |
| | | Хв | 9,54 | 9,35 | - | - | 0,19 | |
| | | Хг | 8,79 | 8,62 | - | - | 0,17 | |
| | | XIа | 9,54 | 9,35 | - | - | 0,19 | |
| | | XIб | 9,54 | 9,35 | - | - | 0,19 | |
| | | XIв | 9,54 | 9,35 | - | - | 0,19 | |
| | | XIг | 9,54 | 9,35 | - | - | 0,19 | |
| 37-02-040-18 | 16 мм | VIIIа | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | 0,98 |
| | | VIIIб | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | VIIIв | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | VIIIг | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | VIIIе | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | VIIIд | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | IXа | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | IXб | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | IXв | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | IXг | 10,62 | 10,41 | - | - | 0,21 | |
| | | IXд | 9,79 | 9,60 | - | - | 0,19 | |
| | | IXе | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | Ха | 9,79 | 9,60 | - | - | 0,19 | |
| | | Хб | 9,79 | 9,60 | - | - | 0,19 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хв | 10,62 | 10,41 | - | - | 0,21 | |
| | | Хг | 9,79 | 9,60 | - | - | 0,19 | |
| | | XIа | 10,62 | 10,41 | - | - | 0,21 | |
| | | XIб | 10,62 | 10,41 | - | - | 0,21 | |
| | | XIв | 10,62 | 10,41 | - | - | 0,21 | |
| | | XIг | 10,62 | 10,41 | - | - | 0,21 | |
| 37-02-040-19 | 18 мм | VIIIа | 45,80 | 11,28 | 34,29 | 4,81 | 0,23 | 1,20 |
| | | VIIIб | 46,41 | 11,28 | 34,90 | 4,81 | 0,23 | |
| | | VIIIв | 48,21 | 11,28 | 36,70 | 4,81 | 0,23 | |
| | | VIIIг | 48,21 | 11,28 | 36,70 | 4,81 | 0,23 | |
| | | VIIIе | 47,01 | 11,28 | 35,50 | 4,81 | 0,23 | |
| | | VIIIд | 48,26 | 11,28 | 36,75 | 4,81 | 0,23 | |
| | | IXа | 44,64 | 11,28 | 33,13 | 4,81 | 0,23 | |
| | | IXб | 45,85 | 11,28 | 34,34 | 4,81 | 0,23 | |
| | | IXв | 48,26 | 11,28 | 36,75 | 4,81 | 0,23 | |
| | | IXг | 50,37 | 12,74 | 37,38 | 5,44 | 0,25 | |
| | | IXд | 48,96 | 11,76 | 36,96 | 5,02 | 0,24 | |
| | | IXе | 48,26 | 11,28 | 36,75 | 4,81 | 0,23 | |
| | | Ха | 48,96 | 11,76 | 36,96 | 5,02 | 0,24 | |
| | | Хб | 48,96 | 11,76 | 36,96 | 5,02 | 0,24 | |
| | | Хв | 51,57 | 12,74 | 38,58 | 5,44 | 0,25 | |
| | | Хг | 50,16 | 11,76 | 38,16 | 5,02 | 0,24 | |
| | | XIа | 51,53 | 12,74 | 38,54 | 5,44 | 0,25 | |
| | | XIб | 51,53 | 12,74 | 38,54 | 5,44 | 0,25 | |
| | | XIв | 51,57 | 12,74 | 38,58 | 5,44 | 0,25 | |
| | | XIг | 51,53 | 12,74 | 38,54 | 5,44 | 0,25 | |
| 37-02-040-20 | 20 мм | VIIIа | 50,17 | 12,31 | 37,61 | 5,28 | 0,25 | 1,31 |
| | | VIIIб | 50,83 | 12,31 | 38,27 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIв | 52,82 | 12,31 | 40,26 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIг | 52,82 | 12,31 | 40,26 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIе | 51,49 | 12,31 | 38,93 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIд | 52,87 | 12,31 | 40,31 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXа | 48,90 | 12,31 | 36,34 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXб | 50,22 | 12,31 | 37,66 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXв | 52,87 | 12,31 | 40,31 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXг | 55,18 | 13,91 | 40,99 | 5,97 | 0,28 | |
| | | IXд | 53,63 | 12,84 | 40,53 | 5,51 | 0,26 | |
| | | IXе | 52,87 | 12,31 | 40,31 | 5,28 | 0,25 | |
| | | Ха | 53,63 | 12,84 | 40,53 | 5,51 | 0,26 | |
| | | Хб | 53,63 | 12,84 | 40,53 | 5,51 | 0,26 | |
| | | Хв | 56,51 | 13,91 | 42,32 | 5,97 | 0,28 | |
| | | Хг | 54,96 | 12,84 | 41,86 | 5,51 | 0,26 | |
| | | XIа | 56,46 | 13,91 | 42,27 | 5,97 | 0,28 | |
| | | XIб | 56,46 | 13,91 | 42,27 | 5,97 | 0,28 | |
| | | XIв | 56,51 | 13,91 | 42,32 | 5,97 | 0,28 | |
| | | XIг | 56,46 | 13,91 | 42,27 | 5,97 | 0,28 | |
| 37-02-040-21 | 22 мм | VIIIа | 65,36 | 16,36 | 48,67 | 6,83 | 0,33 | 1,74 |
| | | VIIIб | 66,22 | 16,36 | 49,53 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIв | 68,79 | 16,36 | 52,10 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIг | 68,79 | 16,36 | 52,10 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIе | 67,07 | 16,36 | 50,38 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIд | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXа | 63,72 | 16,36 | 47,03 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXб | 65,43 | 16,36 | 48,74 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXв | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXг | 71,90 | 18,48 | 53,05 | 7,72 | 0,37 | |
| | | IXд | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | IXе | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | Ха | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | Хб | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хв | 73,61 | 18,48 | 54,76 | 7,72 | 0,37 | |
| | | Хг | 71,56 | 17,05 | 54,17 | 7,13 | 0,34 | |
| | | XIа | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIб | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIв | 73,61 | 18,48 | 54,76 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIг | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| 37-02-040-22 | 24 мм | VIIIа | 69,73 | 17,39 | 51,99 | 7,30 | 0,35 | 1,85 |
| | | VIIIб | 70,65 | 17,39 | 52,91 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIв | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIг | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIе | 71,56 | 17,39 | 53,82 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIд | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXа | 67,97 | 17,39 | 50,23 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXб | 69,80 | 17,39 | 52,06 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXв | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXг | 76,71 | 19,65 | 56,67 | 8,25 | 0,39 | |
| | | IXд | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | IXе | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | Ха | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | Хб | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | Хв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | Хг | 76,35 | 18,13 | 57,86 | 7,61 | 0,36 | |
| | | XIа | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIб | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIг | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| 37-02-040-23 | 26 мм | VIIIа | 81,74 | 20,49 | 60,84 | 8,54 | 0,41 | 2,18 |
| | | VIIIб | 82,81 | 20,49 | 61,91 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIв | 86,02 | 20,49 | 65,12 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIг | 86,02 | 20,49 | 65,12 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIе | 83,88 | 20,49 | 62,98 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIд | 86,10 | 20,49 | 65,20 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXа | 79,68 | 20,49 | 58,78 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXб | 81,82 | 20,49 | 60,92 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXв | 86,10 | 20,49 | 65,20 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXг | 89,92 | 23,15 | 66,31 | 9,65 | 0,46 | |
| | | IXд | 87,36 | 21,36 | 65,57 | 8,91 | 0,43 | |
| | | IXе | 86,10 | 20,49 | 65,20 | 8,54 | 0,41 | |
| | | Ха | 87,36 | 21,36 | 65,57 | 8,91 | 0,43 | |
| | | Хб | 87,36 | 21,36 | 65,57 | 8,91 | 0,43 | |
| | | Хв | 92,06 | 23,15 | 68,45 | 9,65 | 0,46 | |
| | | Хг | 89,50 | 21,36 | 67,71 | 8,91 | 0,43 | |
| | | XIа | 91,98 | 23,15 | 68,37 | 9,65 | 0,46 | |
| | | XIб | 91,98 | 23,15 | 68,37 | 9,65 | 0,46 | |
| | | XIв | 92,06 | 23,15 | 68,45 | 9,65 | 0,46 | |
| | | XIг | 91,98 | 23,15 | 68,37 | 9,65 | 0,46 | |
| 37-02-040-24 | 28 мм | VIIIа | 86,12 | 21,53 | 64,16 | 9,01 | 0,43 | 2,29 |
| | | VIIIб | 87,25 | 21,53 | 65,29 | 9,01 | 0,43 | |
| | | VIIIв | 90,63 | 21,53 | 68,67 | 9,01 | 0,43 | |
| | | VIIIг | 90,63 | 21,53 | 68,67 | 9,01 | 0,43 | |
| | | VIIIе | 88,38 | 21,53 | 66,42 | 9,01 | 0,43 | |
| | | VIIIд | 90,72 | 21,53 | 68,76 | 9,01 | 0,43 | |
| | | IXа | 83,95 | 21,53 | 61,99 | 9,01 | 0,43 | |
| | | IXб | 86,21 | 21,53 | 64,25 | 9,01 | 0,43 | |
| | | IXв | 90,72 | 21,53 | 68,76 | 9,01 | 0,43 | |
| | | IXг | 94,74 | 24,32 | 69,93 | 10,18 | 0,49 | |
| | | IXд | 92,04 | 22,44 | 69,15 | 9,40 | 0,45 | |
| | | IXе | 90,72 | 21,53 | 68,76 | 9,01 | 0,43 | |
| | | Ха | 92,04 | 22,44 | 69,15 | 9,40 | 0,45 | |
| | | Хб | 92,04 | 22,44 | 69,15 | 9,40 | 0,45 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хв | 97,00 | 24,32 | 72,19 | 10,18 | 0,49 | |
| | | Хг | 94,29 | 22,44 | 71,40 | 9,40 | 0,45 | |
| | | XIа | 96,91 | 24,32 | 72,10 | 10,18 | 0,49 | |
| | | XIб | 96,91 | 24,32 | 72,10 | 10,18 | 0,49 | |
| | | XIв | 97,00 | 24,32 | 72,19 | 10,18 | 0,49 | |
| | | XIг | 96,91 | 24,32 | 72,10 | 10,18 | 0,49 | |
| 37-02-040-25 | 30 мм | VIIIа | 97,02 | 24,63 | 71,90 | 10,09 | 0,49 | 2,62 |
| | | VIIIб | 98,29 | 24,63 | 73,17 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIв | 102,08 | 24,63 | 76,96 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIг | 102,08 | 24,63 | 76,96 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIе | 99,55 | 24,63 | 74,43 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIд | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXа | 94,59 | 24,63 | 69,47 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXб | 97,12 | 24,63 | 72,00 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXв | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXг | 106,75 | 27,82 | 78,37 | 11,41 | 0,56 | |
| | | IXд | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | IXе | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | Ха | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | Хб | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | Хв | 109,28 | 27,82 | 80,90 | 11,41 | 0,56 | |
| | | Хг | 106,21 | 25,68 | 80,02 | 10,53 | 0,51 | |
| | | XIа | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIб | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIв | 109,28 | 27,82 | 80,90 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIг | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| 37-02-040-26 | 32 мм | VIIIа | 101,39 | 25,66 | 75,22 | 10,56 | 0,51 | 2,73 |
| | | VIIIб | 102,72 | 25,66 | 76,55 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIв | 106,68 | 25,66 | 80,51 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIг | 106,68 | 25,66 | 80,51 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIе | 104,04 | 25,66 | 77,87 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIд | 106,78 | 25,66 | 80,61 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXа | 98,85 | 25,66 | 72,68 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXб | 101,49 | 25,66 | 75,32 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXв | 106,78 | 25,66 | 80,61 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXг | 111,56 | 28,99 | 81,99 | 11,93 | 0,58 | |
| | | IXд | 108,36 | 26,75 | 81,07 | 11,02 | 0,54 | |
| | | IXе | 106,78 | 25,66 | 80,61 | 10,56 | 0,51 | |
| | | Ха | 108,36 | 26,75 | 81,07 | 11,02 | 0,54 | |
| | | Хб | 108,36 | 26,75 | 81,07 | 11,02 | 0,54 | |
| | | Хв | 114,20 | 28,99 | 84,63 | 11,93 | 0,58 | |
| | | Хг | 111,00 | 26,75 | 83,71 | 11,02 | 0,54 | |
| | | XIа | 114,10 | 28,99 | 84,53 | 11,93 | 0,58 | |
| | | XIб | 114,10 | 28,99 | 84,53 | 11,93 | 0,58 | |
| | | XIв | 114,20 | 28,99 | 84,63 | 11,93 | 0,58 | |
| | | XIг | 114,10 | 28,99 | 84,53 | 11,93 | 0,58 | |
| 37-02-040-27 | 36 мм | VIIIа | 110,05 | 27,64 | 81,86 | 11,49 | 0,55 | 2,94 |
| | | VIIIб | 111,49 | 27,64 | 83,30 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIв | 115,81 | 27,64 | 87,62 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIг | 115,81 | 27,64 | 87,62 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIе | 112,93 | 27,64 | 84,74 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIд | 115,92 | 27,64 | 87,73 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXа | 107,28 | 27,64 | 79,09 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXб | 110,16 | 27,64 | 81,97 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXв | 115,92 | 27,64 | 87,73 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXг | 121,06 | 31,22 | 89,22 | 12,99 | 0,62 | |
| | | IXд | 117,61 | 28,81 | 88,22 | 11,99 | 0,58 | |
| | | IXе | 115,92 | 27,64 | 87,73 | 11,49 | 0,55 | |
| | | Ха | 117,61 | 28,81 | 88,22 | 11,99 | 0,58 | |
| | | Хб | 117,61 | 28,81 | 88,22 | 11,99 | 0,58 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хв | 123,94 | 31,22 | 92,10 | 12,99 | 0,62 | |
| | | Хг | 120,49 | 28,81 | 91,10 | 11,99 | 0,58 | |
| | | XIа | 123,83 | 31,22 | 91,99 | 12,99 | 0,62 | |
| | | XIб | 123,83 | 31,22 | 91,99 | 12,99 | 0,62 | |
| | | XIв | 123,94 | 31,22 | 92,10 | 12,99 | 0,62 | |
| | | XIг | 123,83 | 31,22 | 91,99 | 12,99 | 0,62 | |
| 37-02-040-28 | 40 мм | VIIIа | 125,33 | 31,77 | 92,92 | 13,05 | 0,64 | 3,38 |
| | | VIIIб | 126,97 | 31,77 | 94,56 | 13,05 | 0,64 | |
| | | VIIIв | 131,87 | 31,77 | 99,46 | 13,05 | 0,64 | |
| | | VIIIг | 131,87 | 31,77 | 99,46 | 13,05 | 0,64 | |
| | | VIIIе | 128,60 | 31,77 | 96,19 | 13,05 | 0,64 | |
| | | VIIIд | 131,99 | 31,77 | 99,58 | 13,05 | 0,64 | |
| | | IXа | 122,19 | 31,77 | 89,78 | 13,05 | 0,64 | |
| | | IXб | 125,46 | 31,77 | 93,05 | 13,05 | 0,64 | |
| | | IXв | 131,99 | 31,77 | 99,58 | 13,05 | 0,64 | |
| | | IXг | 137,90 | 35,90 | 101,28 | 14,74 | 0,72 | |
| | | IXд | 133,92 | 33,12 | 100,14 | 13,61 | 0,66 | |
| | | IXе | 131,99 | 31,77 | 99,58 | 13,05 | 0,64 | |
| | | Ха | 133,92 | 33,12 | 100,14 | 13,61 | 0,66 | |
| | | Хб | 133,92 | 33,12 | 100,14 | 13,61 | 0,66 | |
| | | Хв | 141,17 | 35,90 | 104,55 | 14,74 | 0,72 | |
| | | Хг | 137,19 | 33,12 | 103,41 | 13,61 | 0,66 | |
| | | XIа | 141,04 | 35,90 | 104,42 | 14,74 | 0,72 | |
| | | XIб | 141,04 | 35,90 | 104,42 | 14,74 | 0,72 | |
| | | XIв | 141,17 | 35,90 | 104,55 | 14,74 | 0,72 | |
| | | XIг | 141,04 | 35,90 | 104,42 | 14,74 | 0,72 | |
| 37-02-040-29 | 44 мм | VIIIа | 141,72 | 35,91 | 105,09 | 14,75 | 0,72 | 3,82 |
| | | VIIIб | 143,57 | 35,91 | 106,94 | 14,75 | 0,72 | |
| | | VIIIв | 149,11 | 35,91 | 112,48 | 14,75 | 0,72 | |
| | | VIIIг | 149,11 | 35,91 | 112,48 | 14,75 | 0,72 | |
| | | VIIIе | 145,41 | 35,91 | 108,78 | 14,75 | 0,72 | |
| | | VIIIд | 149,25 | 35,91 | 112,62 | 14,75 | 0,72 | |
| | | IXа | 138,17 | 35,91 | 101,54 | 14,75 | 0,72 | |
| | | IXб | 141,86 | 35,91 | 105,23 | 14,75 | 0,72 | |
| | | IXв | 149,25 | 35,91 | 112,62 | 14,75 | 0,72 | |
| | | IXг | 155,92 | 40,57 | 114,54 | 16,67 | 0,81 | |
| | | IXд | 151,45 | 37,44 | 113,26 | 15,39 | 0,75 | |
| | | IXе | 149,25 | 35,91 | 112,62 | 14,75 | 0,72 | |
| | | Ха | 151,45 | 37,44 | 113,26 | 15,39 | 0,75 | |
| | | Хб | 151,45 | 37,44 | 113,26 | 15,39 | 0,75 | |
| | | Хв | 159,62 | 40,57 | 118,24 | 16,67 | 0,81 | |
| | | Хг | 155,14 | 37,44 | 116,95 | 15,39 | 0,75 | |
| | | XIа | 159,47 | 40,57 | 118,09 | 16,67 | 0,81 | |
| | | XIб | 159,47 | 40,57 | 118,09 | 16,67 | 0,81 | |
| | | XIв | 159,62 | 40,57 | 118,24 | 16,67 | 0,81 | |
| | | XIг | 159,47 | 40,57 | 118,09 | 16,67 | 0,81 | |
| **Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу длиной до 150 м, диаметр каната до** | | | | | | | | |
| 37-02-040-30 | 12 мм | VIIIа | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | 0,69 |
| | | VIIIб | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIв | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIг | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIе | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | |
| | | VIIIд | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | |
| | | IXа | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | |
| | | IXб | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | |
| | | IXв | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | |
| | | IXг | 7,48 | 7,33 | - | - | 0,15 | |
| | | IXд | 6,90 | 6,76 | - | - | 0,14 | |
| | | IXе | 6,62 | 6,49 | - | - | 0,13 | |
| | | Ха | 6,90 | 6,76 | - | - | 0,14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 6,90 | 6,76 | - | - | 0,14 | |
| | | Хв | 7,48 | 7,33 | - | - | 0,15 | |
| | | Хг | 6,90 | 6,76 | - | - | 0,14 | |
| | | XIа | 7,48 | 7,33 | - | - | 0,15 | |
| | | XIб | 7,48 | 7,33 | - | - | 0,15 | |
| | | XIв | 7,48 | 7,33 | - | - | 0,15 | |
| | | XIг | 7,48 | 7,33 | - | - | 0,15 | |
| 37-02-040-31 | 13 мм | VIIIа | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | 0,81 |
| | | VIIIб | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIв | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIг | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIе | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | |
| | | VIIIд | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | |
| | | IXа | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | |
| | | IXб | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | |
| | | IXв | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | |
| | | IXг | 8,77 | 8,60 | - | - | 0,17 | |
| | | IXд | 8,10 | 7,94 | - | - | 0,16 | |
| | | IXе | 7,76 | 7,61 | - | - | 0,15 | |
| | | Ха | 8,10 | 7,94 | - | - | 0,16 | |
| | | Хб | 8,10 | 7,94 | - | - | 0,16 | |
| | | Хв | 8,77 | 8,60 | - | - | 0,17 | |
| | | Хг | 8,10 | 7,94 | - | - | 0,16 | |
| | | XIа | 8,77 | 8,60 | - | - | 0,17 | |
| | | XIб | 8,77 | 8,60 | - | - | 0,17 | |
| | | XIв | 8,77 | 8,60 | - | - | 0,17 | |
| | | XIг | 8,77 | 8,60 | - | - | 0,17 | |
| 37-02-040-32 | 14 мм | VIIIа | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | 0,94 |
| | | VIIIб | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | |
| | | VIIIв | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | |
| | | VIIIг | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | |
| | | VIIIе | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | |
| | | VIIIд | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | |
| | | IXа | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | |
| | | IXб | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | |
| | | IXв | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | |
| | | IXг | 10,18 | 9,98 | - | - | 0,20 | |
| | | IXд | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | IXе | 9,02 | 8,84 | - | - | 0,18 | |
| | | Ха | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | Хб | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | Хв | 10,18 | 9,98 | - | - | 0,20 | |
| | | Хг | 9,39 | 9,21 | - | - | 0,18 | |
| | | XIа | 10,18 | 9,98 | - | - | 0,20 | |
| | | XIб | 10,18 | 9,98 | - | - | 0,20 | |
| | | XIв | 10,18 | 9,98 | - | - | 0,20 | |
| | | XIг | 10,18 | 9,98 | - | - | 0,20 | |
| 37-02-040-33 | 15 мм | VIIIа | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | 1,10 |
| | | VIIIб | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | |
| | | VIIIв | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | |
| | | VIIIг | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | |
| | | VIIIе | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | |
| | | VIIIд | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | |
| | | IXа | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | |
| | | IXб | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | |
| | | IXв | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | |
| | | IXг | 11,91 | 11,68 | - | - | 0,23 | |
| | | IXд | 11,00 | 10,78 | - | - | 0,22 | |
| | | IXе | 10,55 | 10,34 | - | - | 0,21 | |
| | | Ха | 11,00 | 10,78 | - | - | 0,22 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 11,00 | 10,78 | - | - | 0,22 | |
| | | Хв | 11,91 | 11,68 | - | - | 0,23 | |
| | | Хг | 11,00 | 10,78 | - | - | 0,22 | |
| | | XIа | 11,91 | 11,68 | - | - | 0,23 | |
| | | XIб | 11,91 | 11,68 | - | - | 0,23 | |
| | | XIв | 11,91 | 11,68 | - | - | 0,23 | |
| | | XIг | 11,91 | 11,68 | - | - | 0,23 | |
| 37-02-040-34 | 16 мм | VIIIа | 49,06 | 12,31 | 36,50 | 5,12 | 0,25 | 1,31 |
| | | VIIIб | 49,71 | 12,31 | 37,15 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIв | 51,63 | 12,31 | 39,07 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIг | 51,63 | 12,31 | 39,07 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIе | 50,35 | 12,31 | 37,79 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIд | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXа | 47,83 | 12,31 | 35,27 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXб | 49,11 | 12,31 | 36,55 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXв | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXг | 53,98 | 13,91 | 39,79 | 5,79 | 0,28 | |
| | | IXд | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | IXе | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | Ха | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | Хб | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | Хв | 55,26 | 13,91 | 41,07 | 5,79 | 0,28 | |
| | | Хг | 53,73 | 12,84 | 40,63 | 5,35 | 0,26 | |
| | | XIа | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIб | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIв | 55,26 | 13,91 | 41,07 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIг | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| 37-02-040-35 | 18 мм | VIIIа | 59,98 | 15,42 | 44,25 | 6,21 | 0,31 | 1,64 |
| | | VIIIб | 60,76 | 15,42 | 45,03 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIв | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIг | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIе | 61,53 | 15,42 | 45,80 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIд | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXа | 58,48 | 15,42 | 42,75 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXб | 60,04 | 15,42 | 44,31 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXв | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXг | 66,00 | 17,42 | 48,23 | 7,02 | 0,35 | |
| | | IXд | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | IXе | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | Ха | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Хб | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Хв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |
| | | Хг | 65,63 | 16,07 | 49,24 | 6,48 | 0,32 | |
| | | XIа | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIб | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIг | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| 37-02-040-36 | 20 мм | VIIIа | 69,73 | 17,39 | 51,99 | 7,30 | 0,35 | 1,85 |
| | | VIIIб | 70,65 | 17,39 | 52,91 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIв | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIг | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIе | 71,56 | 17,39 | 53,82 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIд | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXа | 67,97 | 17,39 | 50,23 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXб | 69,80 | 17,39 | 52,06 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXв | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXг | 76,71 | 19,65 | 56,67 | 8,25 | 0,39 | |
| | | IXд | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | IXе | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | Ха | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | Хв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | Хг | 76,35 | 18,13 | 57,86 | 7,61 | 0,36 | |
| | | XIа | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIб | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIг | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| 37-02-040-37 | 22 мм | VIIIа | 81,74 | 20,49 | 60,84 | 8,54 | 0,41 | 2,18 |
| | | VIIIб | 82,81 | 20,49 | 61,91 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIв | 86,02 | 20,49 | 65,12 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIг | 86,02 | 20,49 | 65,12 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIе | 83,88 | 20,49 | 62,98 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIд | 86,10 | 20,49 | 65,20 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXа | 79,68 | 20,49 | 58,78 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXб | 81,82 | 20,49 | 60,92 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXв | 86,10 | 20,49 | 65,20 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXг | 89,92 | 23,15 | 66,31 | 9,65 | 0,46 | |
| | | IXд | 87,36 | 21,36 | 65,57 | 8,91 | 0,43 | |
| | | IXе | 86,10 | 20,49 | 65,20 | 8,54 | 0,41 | |
| | | Xа | 87,36 | 21,36 | 65,57 | 8,91 | 0,43 | |
| | | Xб | 87,36 | 21,36 | 65,57 | 8,91 | 0,43 | |
| | | Xв | 92,06 | 23,15 | 68,45 | 9,65 | 0,46 | |
| | | Xг | 89,50 | 21,36 | 67,71 | 8,91 | 0,43 | |
| | | XIа | 91,98 | 23,15 | 68,37 | 9,65 | 0,46 | |
| | | XIб | 91,98 | 23,15 | 68,37 | 9,65 | 0,46 | |
| | | XIв | 92,06 | 23,15 | 68,45 | 9,65 | 0,46 | |
| | | XIг | 91,98 | 23,15 | 68,37 | 9,65 | 0,46 | |
| 37-02-040-38 | 24 мм | VIIIа | 90,49 | 22,56 | 67,48 | 9,47 | 0,45 | 2,40 |
| | | VIIIб | 91,68 | 22,56 | 68,67 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIв | 95,23 | 22,56 | 72,22 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIг | 95,23 | 22,56 | 72,22 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIе | 92,86 | 22,56 | 69,85 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIд | 95,33 | 22,56 | 72,32 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXа | 88,21 | 22,56 | 65,20 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXб | 90,58 | 22,56 | 67,57 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXв | 95,33 | 22,56 | 72,32 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXг | 99,55 | 25,49 | 73,55 | 10,71 | 0,51 | |
| | | IXд | 96,71 | 23,52 | 72,72 | 9,88 | 0,47 | |
| | | IXе | 95,33 | 22,56 | 72,32 | 9,47 | 0,45 | |
| | | Xа | 96,71 | 23,52 | 72,72 | 9,88 | 0,47 | |
| | | Xб | 96,71 | 23,52 | 72,72 | 9,88 | 0,47 | |
| | | Xв | 101,92 | 25,49 | 75,92 | 10,71 | 0,51 | |
| | | Xг | 99,09 | 23,52 | 75,10 | 9,88 | 0,47 | |
| | | XIа | 101,83 | 25,49 | 75,83 | 10,71 | 0,51 | |
| | | XIб | 101,83 | 25,49 | 75,83 | 10,71 | 0,51 | |
| | | XIв | 101,92 | 25,49 | 75,92 | 10,71 | 0,51 | |
| | | XIг | 101,83 | 25,49 | 75,83 | 10,71 | 0,51 | |
| 37-02-040-39 | 26 мм | VIIIа | 97,02 | 24,63 | 71,90 | 10,09 | 0,49 | 2,62 |
| | | VIIIб | 98,29 | 24,63 | 73,17 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIв | 102,08 | 24,63 | 76,96 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIг | 102,08 | 24,63 | 76,96 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIе | 99,55 | 24,63 | 74,43 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIд | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXа | 94,59 | 24,63 | 69,47 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXб | 97,12 | 24,63 | 72,00 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXв | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXг | 106,75 | 27,82 | 78,37 | 11,41 | 0,56 | |
| | | IXд | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | IXе | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | Xа | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | Хв | 109,28 | 27,82 | 80,90 | 11,41 | 0,56 | |
| | | Хг | 106,21 | 25,68 | 80,02 | 10,53 | 0,51 | |
| | | XIа | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIб | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIв | 109,28 | 27,82 | 80,90 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIг | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| 37-02-040-40 | 28 мм | VIIIа | 106,78 | 26,60 | 79,65 | 11,18 | 0,53 | 2,83 |
| | | VIIIб | 108,18 | 26,60 | 81,05 | 11,18 | 0,53 | |
| | | VIIIв | 112,38 | 26,60 | 85,25 | 11,18 | 0,53 | |
| | | VIIIг | 112,38 | 26,60 | 85,25 | 11,18 | 0,53 | |
| | | VIIIе | 109,58 | 26,60 | 82,45 | 11,18 | 0,53 | |
| | | VIIIд | 112,49 | 26,60 | 85,36 | 11,18 | 0,53 | |
| | | IXа | 104,08 | 26,60 | 76,95 | 11,18 | 0,53 | |
| | | IXб | 106,88 | 26,60 | 79,75 | 11,18 | 0,53 | |
| | | IXв | 112,49 | 26,60 | 85,36 | 11,18 | 0,53 | |
| | | IXг | 117,46 | 30,05 | 86,81 | 12,64 | 0,60 | |
| | | IXд | 114,12 | 27,73 | 85,84 | 11,66 | 0,55 | |
| | | IXе | 112,49 | 26,60 | 85,36 | 11,18 | 0,53 | |
| | | Ха | 114,12 | 27,73 | 85,84 | 11,66 | 0,55 | |
| | | Хб | 114,12 | 27,73 | 85,84 | 11,66 | 0,55 | |
| | | Хв | 120,26 | 30,05 | 89,61 | 12,64 | 0,60 | |
| | | Хг | 116,92 | 27,73 | 88,64 | 11,66 | 0,55 | |
| | | XIа | 120,15 | 30,05 | 89,50 | 12,64 | 0,60 | |
| | | XIб | 120,15 | 30,05 | 89,50 | 12,64 | 0,60 | |
| | | XIв | 120,26 | 30,05 | 89,61 | 12,64 | 0,60 | |
| | | XIг | 120,15 | 30,05 | 89,50 | 12,64 | 0,60 | |
| 37-02-040-41 | 30 мм | VIIIа | 116,57 | 29,70 | 86,28 | 12,11 | 0,59 | 3,16 |
| | | VIIIб | 118,09 | 29,70 | 87,80 | 12,11 | 0,59 | |
| | | VIIIв | 122,64 | 29,70 | 92,35 | 12,11 | 0,59 | |
| | | VIIIг | 122,64 | 29,70 | 92,35 | 12,11 | 0,59 | |
| | | VIIIе | 119,61 | 29,70 | 89,32 | 12,11 | 0,59 | |
| | | VIIIд | 122,76 | 29,70 | 92,47 | 12,11 | 0,59 | |
| | | IXа | 113,66 | 29,70 | 83,37 | 12,11 | 0,59 | |
| | | IXб | 116,69 | 29,70 | 86,40 | 12,11 | 0,59 | |
| | | IXв | 122,76 | 29,70 | 92,47 | 12,11 | 0,59 | |
| | | IXг | 128,27 | 33,56 | 94,04 | 13,69 | 0,67 | |
| | | IXд | 124,58 | 30,97 | 92,99 | 12,64 | 0,62 | |
| | | IXе | 122,76 | 29,70 | 92,47 | 12,11 | 0,59 | |
| | | Ха | 124,58 | 30,97 | 92,99 | 12,64 | 0,62 | |
| | | Хб | 124,58 | 30,97 | 92,99 | 12,64 | 0,62 | |
| | | Хв | 131,31 | 33,56 | 97,08 | 13,69 | 0,67 | |
| | | Хг | 127,62 | 30,97 | 96,03 | 12,64 | 0,62 | |
| | | XIа | 131,19 | 33,56 | 96,96 | 13,69 | 0,67 | |
| | | XIб | 131,19 | 33,56 | 96,96 | 13,69 | 0,67 | |
| | | XIв | 131,31 | 33,56 | 97,08 | 13,69 | 0,67 | |
| | | XIг | 131,19 | 33,56 | 96,96 | 13,69 | 0,67 | |
| 37-02-040-42 | 32 мм | VIIIа | 126,44 | 31,77 | 94,03 | 13,20 | 0,64 | 3,38 |
| | | VIIIб | 128,09 | 31,77 | 95,68 | 13,20 | 0,64 | |
| | | VIIIв | 133,05 | 31,77 | 100,64 | 13,20 | 0,64 | |
| | | VIIIг | 133,05 | 31,77 | 100,64 | 13,20 | 0,64 | |
| | | VIIIе | 129,74 | 31,77 | 97,33 | 13,20 | 0,64 | |
| | | VIIIд | 133,18 | 31,77 | 100,77 | 13,20 | 0,64 | |
| | | IXа | 123,26 | 31,77 | 90,85 | 13,20 | 0,64 | |
| | | IXб | 126,56 | 31,77 | 94,15 | 13,20 | 0,64 | |
| | | IXв | 133,18 | 31,77 | 100,77 | 13,20 | 0,64 | |
| | | IXг | 139,10 | 35,90 | 102,48 | 14,92 | 0,72 | |
| | | IXд | 135,12 | 33,12 | 101,34 | 13,77 | 0,66 | |
| | | IXе | 133,18 | 31,77 | 100,77 | 13,20 | 0,64 | |
| | | Ха | 135,12 | 33,12 | 101,34 | 13,77 | 0,66 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 135,12 | 33,12 | 101,34 | 13,77 | 0,66 | |
| | | Хв | 142,41 | 35,90 | 105,79 | 14,92 | 0,72 | |
| | | Хг | 138,42 | 33,12 | 104,64 | 13,77 | 0,66 | |
| | | XIа | 142,28 | 35,90 | 105,66 | 14,92 | 0,72 | |
| | | XIб | 142,28 | 35,90 | 105,66 | 14,92 | 0,72 | |
| | | XIв | 142,41 | 35,90 | 105,79 | 14,92 | 0,72 | |
| | | XIг | 142,28 | 35,90 | 105,66 | 14,92 | 0,72 | |
| 37-02-040-43 | 36 мм | VIIIа | 146,00 | 36,85 | 108,41 | 15,22 | 0,74 | 3,92 |
| | | VIIIб | 147,91 | 36,85 | 110,32 | 15,22 | 0,74 | |
| | | VIIIв | 153,62 | 36,85 | 116,03 | 15,22 | 0,74 | |
| | | VIIIг | 153,62 | 36,85 | 116,03 | 15,22 | 0,74 | |
| | | VIIIе | 149,81 | 36,85 | 112,22 | 15,22 | 0,74 | |
| | | VIIIд | 153,77 | 36,85 | 116,18 | 15,22 | 0,74 | |
| | | IXа | 142,33 | 36,85 | 104,74 | 15,22 | 0,74 | |
| | | IXб | 146,14 | 36,85 | 108,55 | 15,22 | 0,74 | |
| | | IXв | 153,77 | 36,85 | 116,18 | 15,22 | 0,74 | |
| | | IXг | 160,62 | 41,63 | 118,16 | 17,20 | 0,83 | |
| | | IXд | 156,03 | 38,42 | 116,84 | 15,88 | 0,77 | |
| | | IXе | 153,77 | 36,85 | 116,18 | 15,22 | 0,74 | |
| | | Ха | 156,03 | 38,42 | 116,84 | 15,88 | 0,77 | |
| | | Хб | 156,03 | 38,42 | 116,84 | 15,88 | 0,77 | |
| | | Хв | 164,43 | 41,63 | 121,97 | 17,20 | 0,83 | |
| | | Хг | 159,84 | 38,42 | 120,65 | 15,88 | 0,77 | |
| | | XIа | 164,28 | 41,63 | 121,82 | 17,20 | 0,83 | |
| | | XIб | 164,28 | 41,63 | 121,82 | 17,20 | 0,83 | |
| | | XIв | 164,43 | 41,63 | 121,97 | 17,20 | 0,83 | |
| | | XIг | 164,28 | 41,63 | 121,82 | 17,20 | 0,83 | |
| 37-02-040-44 | 40 мм | VIIIа | 176,65 | 43,05 | 132,74 | 18,64 | 0,86 | 4,58 |
| | | VIIIб | 178,99 | 43,05 | 135,08 | 18,64 | 0,86 | |
| | | VIIIв | 185,99 | 43,05 | 142,08 | 18,64 | 0,86 | |
| | | VIIIг | 185,99 | 43,05 | 142,08 | 18,64 | 0,86 | |
| | | VIIIе | 181,32 | 43,05 | 137,41 | 18,64 | 0,86 | |
| | | VIIIд | 186,17 | 43,05 | 142,26 | 18,64 | 0,86 | |
| | | IXа | 172,17 | 43,05 | 128,26 | 18,64 | 0,86 | |
| | | IXб | 176,83 | 43,05 | 132,92 | 18,64 | 0,86 | |
| | | IXв | 186,17 | 43,05 | 142,26 | 18,64 | 0,86 | |
| | | IXг | 194,29 | 48,64 | 144,68 | 21,06 | 0,97 | |
| | | IXд | 188,84 | 44,88 | 143,06 | 19,44 | 0,90 | |
| | | IXе | 186,17 | 43,05 | 142,26 | 18,64 | 0,86 | |
| | | Ха | 188,84 | 44,88 | 143,06 | 19,44 | 0,90 | |
| | | Хб | 188,84 | 44,88 | 143,06 | 19,44 | 0,90 | |
| | | Хв | 198,96 | 48,64 | 149,35 | 21,06 | 0,97 | |
| | | Хг | 193,51 | 44,88 | 147,73 | 19,44 | 0,90 | |
| | | XIа | 198,78 | 48,64 | 149,17 | 21,06 | 0,97 | |
| | | XIб | 198,78 | 48,64 | 149,17 | 21,06 | 0,97 | |
| | | XIв | 198,96 | 48,64 | 149,35 | 21,06 | 0,97 | |
| | | XIг | 198,78 | 48,64 | 149,17 | 21,06 | 0,97 | |
| 37-02-040-45 | 44 мм | VIIIа | 194,00 | 48,13 | 144,91 | 20,34 | 0,96 | 5,12 |
| | | VIIIб | 196,56 | 48,13 | 147,47 | 20,34 | 0,96 | |
| | | VIIIв | 204,19 | 48,13 | 155,10 | 20,34 | 0,96 | |
| | | VIIIг | 204,19 | 48,13 | 155,10 | 20,34 | 0,96 | |
| | | VIIIе | 199,10 | 48,13 | 150,01 | 20,34 | 0,96 | |
| | | VIIIд | 204,39 | 48,13 | 155,30 | 20,34 | 0,96 | |
| | | IXа | 189,10 | 48,13 | 140,01 | 20,34 | 0,96 | |
| | | IXб | 194,20 | 48,13 | 145,11 | 20,34 | 0,96 | |
| | | IXв | 204,39 | 48,13 | 155,30 | 20,34 | 0,96 | |
| | | IXг | 213,41 | 54,37 | 157,95 | 22,99 | 1,09 | |
| | | IXд | 207,36 | 50,18 | 156,18 | 21,22 | 1,00 | |
| | | IXе | 204,39 | 48,13 | 155,30 | 20,34 | 0,96 | |
| | | Ха | 207,36 | 50,18 | 156,18 | 21,22 | 1,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 207,36 | 50,18 | 156,18 | 21,22 | 1,00 | |
| | | Хв | 218,50 | 54,37 | 163,04 | 22,99 | 1,09 | |
| | | Хг | 212,45 | 50,18 | 161,27 | 21,22 | 1,00 | |
| | | XIа | 218,31 | 54,37 | 162,85 | 22,99 | 1,09 | |
| | | XIб | 218,31 | 54,37 | 162,85 | 22,99 | 1,09 | |
| | | XIв | 218,50 | 54,37 | 163,04 | 22,99 | 1,09 | |
| | | XIг | 218,31 | 54,37 | 162,85 | 22,99 | 1,09 | |
| **Таблица 37-02-041. Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 расчалка (оттяжка)** | | | | | | | |
| **Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 50 м, диаметр каната до** | | | | | | | | |
| 37-02-041-01 | 12 мм | VIIIа | 50,17 | 12,31 | 37,61 | 5,28 | 0,25 | 1,31 |
| | | VIIIб | 50,83 | 12,31 | 38,27 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIв | 52,82 | 12,31 | 40,26 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIг | 52,82 | 12,31 | 40,26 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIе | 51,49 | 12,31 | 38,93 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIд | 52,87 | 12,31 | 40,31 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXа | 48,90 | 12,31 | 36,34 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXб | 50,22 | 12,31 | 37,66 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXв | 52,87 | 12,31 | 40,31 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXг | 55,18 | 13,91 | 40,99 | 5,97 | 0,28 | |
| | | IXд | 53,63 | 12,84 | 40,53 | 5,51 | 0,26 | |
| | | IXе | 52,87 | 12,31 | 40,31 | 5,28 | 0,25 | |
| | | Ха | 53,63 | 12,84 | 40,53 | 5,51 | 0,26 | |
| | | Хб | 53,63 | 12,84 | 40,53 | 5,51 | 0,26 | |
| | | Хв | 56,51 | 13,91 | 42,32 | 5,97 | 0,28 | |
| | | Хг | 54,96 | 12,84 | 41,86 | 5,51 | 0,26 | |
| | | XIа | 56,46 | 13,91 | 42,27 | 5,97 | 0,28 | |
| | | XIб | 56,46 | 13,91 | 42,27 | 5,97 | 0,28 | |
| | | XIв | 56,51 | 13,91 | 42,32 | 5,97 | 0,28 | |
| | | XIг | 56,46 | 13,91 | 42,27 | 5,97 | 0,28 | |
| 37-02-041-02 | 13 мм | VIIIа | 59,98 | 15,42 | 44,25 | 6,21 | 0,31 | 1,64 |
| | | VIIIб | 60,76 | 15,42 | 45,03 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIв | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIг | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIе | 61,53 | 15,42 | 45,80 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIд | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXа | 58,48 | 15,42 | 42,75 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXб | 60,04 | 15,42 | 44,31 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXв | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXг | 66,00 | 17,42 | 48,23 | 7,02 | 0,35 | |
| | | IXд | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | IXе | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | Ха | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Хб | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Хв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |
| | | Хг | 65,63 | 16,07 | 49,24 | 6,48 | 0,32 | |
| | | XIа | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIб | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIг | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| 37-02-041-03 | 14 мм | VIIIа | 65,36 | 16,36 | 48,67 | 6,83 | 0,33 | 1,74 |
| | | VIIIб | 66,22 | 16,36 | 49,53 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIв | 68,79 | 16,36 | 52,10 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIг | 68,79 | 16,36 | 52,10 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIе | 67,07 | 16,36 | 50,38 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIд | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXа | 63,72 | 16,36 | 47,03 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXб | 65,43 | 16,36 | 48,74 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXв | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 71,90 | 18,48 | 53,05 | 7,72 | 0,37 | |
| | | IXд | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | IXе | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | Xа | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | Xб | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | Xв | 73,61 | 18,48 | 54,76 | 7,72 | 0,37 | |
| | | Xг | 71,56 | 17,05 | 54,17 | 7,13 | 0,34 | |
| | | XIа | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIб | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIв | 73,61 | 18,48 | 54,76 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIг | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| 37-02-041-04 | 15 мм | VIIIа | 69,73 | 17,39 | 51,99 | 7,30 | 0,35 | 1,85 |
| | | VIIIб | 70,65 | 17,39 | 52,91 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIв | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIг | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIе | 71,56 | 17,39 | 53,82 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIд | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXа | 67,97 | 17,39 | 50,23 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXб | 69,80 | 17,39 | 52,06 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXв | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXг | 76,71 | 19,65 | 56,67 | 8,25 | 0,39 | |
| | | IXд | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | IXе | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | Xа | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | Xб | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | Xв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | Xг | 76,35 | 18,13 | 57,86 | 7,61 | 0,36 | |
| | | XIа | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIб | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIг | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| 37-02-041-05 | 16 мм | VIIIа | 76,27 | 19,46 | 56,42 | 7,92 | 0,39 | 2,07 |
| | | VIIIб | 77,26 | 19,46 | 57,41 | 7,92 | 0,39 | |
| | | VIIIв | 80,23 | 19,46 | 60,38 | 7,92 | 0,39 | |
| | | VIIIг | 80,23 | 19,46 | 60,38 | 7,92 | 0,39 | |
| | | VIIIе | 78,25 | 19,46 | 58,40 | 7,92 | 0,39 | |
| | | VIIIд | 80,31 | 19,46 | 60,46 | 7,92 | 0,39 | |
| | | IXа | 74,36 | 19,46 | 54,51 | 7,92 | 0,39 | |
| | | IXб | 76,34 | 19,46 | 56,49 | 7,92 | 0,39 | |
| | | IXв | 80,31 | 19,46 | 60,46 | 7,92 | 0,39 | |
| | | IXг | 83,91 | 21,98 | 61,49 | 8,95 | 0,44 | |
| | | IXд | 81,50 | 20,29 | 60,80 | 8,26 | 0,41 | |
| | | IXе | 80,31 | 19,46 | 60,46 | 7,92 | 0,39 | |
| | | Xа | 81,50 | 20,29 | 60,80 | 8,26 | 0,41 | |
| | | Xб | 81,50 | 20,29 | 60,80 | 8,26 | 0,41 | |
| | | Xв | 85,89 | 21,98 | 63,47 | 8,95 | 0,44 | |
| | | Xг | 83,49 | 20,29 | 62,79 | 8,26 | 0,41 | |
| | | XIа | 85,82 | 21,98 | 63,40 | 8,95 | 0,44 | |
| | | XIб | 85,82 | 21,98 | 63,40 | 8,95 | 0,44 | |
| | | XIв | 85,89 | 21,98 | 63,47 | 8,95 | 0,44 | |
| | | XIг | 85,82 | 21,98 | 63,40 | 8,95 | 0,44 | |
| 37-02-041-06 | 18 мм | VIIIа | 90,49 | 22,56 | 67,48 | 9,47 | 0,45 | 2,40 |
| | | VIIIб | 91,68 | 22,56 | 68,67 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIв | 95,23 | 22,56 | 72,22 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIг | 95,23 | 22,56 | 72,22 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIе | 92,86 | 22,56 | 69,85 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIд | 95,33 | 22,56 | 72,32 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXа | 88,21 | 22,56 | 65,20 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXб | 90,58 | 22,56 | 67,57 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXв | 95,33 | 22,56 | 72,32 | 9,47 | 0,45 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 99,55 | 25,49 | 73,55 | 10,71 | 0,51 | |
| | | IXд | 96,71 | 23,52 | 72,72 | 9,88 | 0,47 | |
| | | IXе | 95,33 | 22,56 | 72,32 | 9,47 | 0,45 | |
| | | Ха | 96,71 | 23,52 | 72,72 | 9,88 | 0,47 | |
| | | Хб | 96,71 | 23,52 | 72,72 | 9,88 | 0,47 | |
| | | Хв | 101,92 | 25,49 | 75,92 | 10,71 | 0,51 | |
| | | Хг | 99,09 | 23,52 | 75,10 | 9,88 | 0,47 | |
| | | XIа | 101,83 | 25,49 | 75,83 | 10,71 | 0,51 | |
| | | XIб | 101,83 | 25,49 | 75,83 | 10,71 | 0,51 | |
| | | XIв | 101,92 | 25,49 | 75,92 | 10,71 | 0,51 | |
| | | XIг | 101,83 | 25,49 | 75,83 | 10,71 | 0,51 | |
| 37-02-041-07 | 20 мм | VIIIа | 101,39 | 25,66 | 75,22 | 10,56 | 0,51 | 2,73 |
| | | VIIIб | 102,72 | 25,66 | 76,55 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIв | 106,68 | 25,66 | 80,51 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIг | 106,68 | 25,66 | 80,51 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIе | 104,04 | 25,66 | 77,87 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIд | 106,78 | 25,66 | 80,61 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXа | 98,85 | 25,66 | 72,68 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXб | 101,49 | 25,66 | 75,32 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXв | 106,78 | 25,66 | 80,61 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXг | 111,56 | 28,99 | 81,99 | 11,93 | 0,58 | |
| | | IXд | 108,36 | 26,75 | 81,07 | 11,02 | 0,54 | |
| | | IXе | 106,78 | 25,66 | 80,61 | 10,56 | 0,51 | |
| | | Ха | 108,36 | 26,75 | 81,07 | 11,02 | 0,54 | |
| | | Хб | 108,36 | 26,75 | 81,07 | 11,02 | 0,54 | |
| | | Хв | 114,20 | 28,99 | 84,63 | 11,93 | 0,58 | |
| | | Хг | 111,00 | 26,75 | 83,71 | 11,02 | 0,54 | |
| | | XIа | 114,10 | 28,99 | 84,53 | 11,93 | 0,58 | |
| | | XIб | 114,10 | 28,99 | 84,53 | 11,93 | 0,58 | |
| | | XIв | 114,20 | 28,99 | 84,63 | 11,93 | 0,58 | |
| | | XIг | 114,10 | 28,99 | 84,53 | 11,93 | 0,58 | |
| 37-02-041-08 | 22 мм | VIIIа | 110,05 | 27,64 | 81,86 | 11,49 | 0,55 | 2,94 |
| | | VIIIб | 111,49 | 27,64 | 83,30 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIв | 115,81 | 27,64 | 87,62 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIг | 115,81 | 27,64 | 87,62 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIе | 112,93 | 27,64 | 84,74 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIд | 115,92 | 27,64 | 87,73 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXа | 107,28 | 27,64 | 79,09 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXб | 110,16 | 27,64 | 81,97 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXв | 115,92 | 27,64 | 87,73 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXг | 121,06 | 31,22 | 89,22 | 12,99 | 0,62 | |
| | | IXд | 117,61 | 28,81 | 88,22 | 11,99 | 0,58 | |
| | | IXе | 115,92 | 27,64 | 87,73 | 11,49 | 0,55 | |
| | | Ха | 117,61 | 28,81 | 88,22 | 11,99 | 0,58 | |
| | | Хб | 117,61 | 28,81 | 88,22 | 11,99 | 0,58 | |
| | | Хв | 123,94 | 31,22 | 92,10 | 12,99 | 0,62 | |
| | | Хг | 120,49 | 28,81 | 91,10 | 11,99 | 0,58 | |
| | | XIа | 123,83 | 31,22 | 91,99 | 12,99 | 0,62 | |
| | | XIб | 123,83 | 31,22 | 91,99 | 12,99 | 0,62 | |
| | | XIв | 123,94 | 31,22 | 92,10 | 12,99 | 0,62 | |
| | | XIг | 123,83 | 31,22 | 91,99 | 12,99 | 0,62 | |
| 37-02-041-09 | 24 мм | VIIIа | 120,95 | 30,74 | 89,60 | 12,58 | 0,61 | 3,27 |
| | | VIIIб | 122,53 | 30,74 | 91,18 | 12,58 | 0,61 | |
| | | VIIIв | 127,25 | 30,74 | 95,90 | 12,58 | 0,61 | |
| | | VIIIг | 127,25 | 30,74 | 95,90 | 12,58 | 0,61 | |
| | | VIIIе | 124,10 | 30,74 | 92,75 | 12,58 | 0,61 | |
| | | VIIIд | 127,38 | 30,74 | 96,03 | 12,58 | 0,61 | |
| | | IXа | 117,92 | 30,74 | 86,57 | 12,58 | 0,61 | |
| | | IXб | 121,07 | 30,74 | 89,72 | 12,58 | 0,61 | |
| | | IXв | 127,38 | 30,74 | 96,03 | 12,58 | 0,61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 133,08 | 34,73 | 97,66 | 14,22 | 0,69 | |
| | | IXд | 129,26 | 32,05 | 96,57 | 13,12 | 0,64 | |
| | | IXе | 127,38 | 30,74 | 96,03 | 12,58 | 0,61 | |
| | | Xа | 129,26 | 32,05 | 96,57 | 13,12 | 0,64 | |
| | | Xб | 129,26 | 32,05 | 96,57 | 13,12 | 0,64 | |
| | | Xв | 136,23 | 34,73 | 100,81 | 14,22 | 0,69 | |
| | | Xг | 132,41 | 32,05 | 99,72 | 13,12 | 0,64 | |
| | | XIа | 136,11 | 34,73 | 100,69 | 14,22 | 0,69 | |
| | | XIб | 136,11 | 34,73 | 100,69 | 14,22 | 0,69 | |
| | | XIв | 136,23 | 34,73 | 100,81 | 14,22 | 0,69 | |
| | | XIг | 136,11 | 34,73 | 100,69 | 14,22 | 0,69 | |
| 37-02-041-10 | 26 мм | VIIIа | 136,29 | 33,84 | 101,77 | 14,29 | 0,68 | 3,60 |
| | | VIIIб | 138,08 | 33,84 | 103,56 | 14,29 | 0,68 | |
| | | VIIIв | 143,45 | 33,84 | 108,93 | 14,29 | 0,68 | |
| | | VIIIг | 143,45 | 33,84 | 108,93 | 14,29 | 0,68 | |
| | | VIIIе | 139,87 | 33,84 | 105,35 | 14,29 | 0,68 | |
| | | VIIIд | 143,59 | 33,84 | 109,07 | 14,29 | 0,68 | |
| | | IXа | 132,85 | 33,84 | 98,33 | 14,29 | 0,68 | |
| | | IXб | 136,43 | 33,84 | 101,91 | 14,29 | 0,68 | |
| | | IXв | 143,59 | 33,84 | 109,07 | 14,29 | 0,68 | |
| | | IXг | 149,91 | 38,23 | 110,92 | 16,15 | 0,76 | |
| | | IXд | 145,67 | 35,28 | 109,68 | 14,90 | 0,71 | |
| | | IXе | 143,59 | 33,84 | 109,07 | 14,29 | 0,68 | |
| | | Xа | 145,67 | 35,28 | 109,68 | 14,90 | 0,71 | |
| | | Xб | 145,67 | 35,28 | 109,68 | 14,90 | 0,71 | |
| | | Xв | 153,49 | 38,23 | 114,50 | 16,15 | 0,76 | |
| | | Xг | 149,25 | 35,28 | 113,26 | 14,90 | 0,71 | |
| | | XIа | 153,36 | 38,23 | 114,37 | 16,15 | 0,76 | |
| | | XIб | 153,36 | 38,23 | 114,37 | 16,15 | 0,76 | |
| | | XIв | 153,49 | 38,23 | 114,50 | 16,15 | 0,76 | |
| | | XIг | 153,36 | 38,23 | 114,37 | 16,15 | 0,76 | |
| 37-02-041-11 | 28 мм | VIIIа | 144,89 | 36,85 | 107,30 | 15,06 | 0,74 | 3,92 |
| | | VIIIб | 146,78 | 36,85 | 109,19 | 15,06 | 0,74 | |
| | | VIIIв | 152,44 | 36,85 | 114,85 | 15,06 | 0,74 | |
| | | VIIIг | 152,44 | 36,85 | 114,85 | 15,06 | 0,74 | |
| | | VIIIе | 148,66 | 36,85 | 111,07 | 15,06 | 0,74 | |
| | | VIIIд | 152,58 | 36,85 | 114,99 | 15,06 | 0,74 | |
| | | IXа | 141,26 | 36,85 | 103,67 | 15,06 | 0,74 | |
| | | IXб | 145,04 | 36,85 | 107,45 | 15,06 | 0,74 | |
| | | IXв | 152,58 | 36,85 | 114,99 | 15,06 | 0,74 | |
| | | IXг | 159,41 | 41,63 | 116,95 | 17,02 | 0,83 | |
| | | IXд | 154,83 | 38,42 | 115,64 | 15,71 | 0,77 | |
| | | IXе | 152,58 | 36,85 | 114,99 | 15,06 | 0,74 | |
| | | Xа | 154,83 | 38,42 | 115,64 | 15,71 | 0,77 | |
| | | Xб | 154,83 | 38,42 | 115,64 | 15,71 | 0,77 | |
| | | Xв | 163,19 | 41,63 | 120,73 | 17,02 | 0,83 | |
| | | Xг | 158,61 | 38,42 | 119,42 | 15,71 | 0,77 | |
| | | XIа | 163,04 | 41,63 | 120,58 | 17,02 | 0,83 | |
| | | XIб | 163,04 | 41,63 | 120,58 | 17,02 | 0,83 | |
| | | XIв | 163,19 | 41,63 | 120,73 | 17,02 | 0,83 | |
| | | XIг | 163,04 | 41,63 | 120,58 | 17,02 | 0,83 | |
| 37-02-041-12 | 30 мм | VIIIа | 163,44 | 42,02 | 120,58 | 16,93 | 0,84 | 4,47 |
| | | VIIIб | 165,56 | 42,02 | 122,70 | 16,93 | 0,84 | |
| | | VIIIв | 171,92 | 42,02 | 129,06 | 16,93 | 0,84 | |
| | | VIIIг | 171,92 | 42,02 | 129,06 | 16,93 | 0,84 | |
| | | VIIIе | 167,68 | 42,02 | 124,82 | 16,93 | 0,84 | |
| | | VIIIд | 172,08 | 42,02 | 129,22 | 16,93 | 0,84 | |
| | | IXа | 159,36 | 42,02 | 116,50 | 16,93 | 0,84 | |
| | | IXб | 163,60 | 42,02 | 120,74 | 16,93 | 0,84 | |
| | | IXв | 172,08 | 42,02 | 129,22 | 16,93 | 0,84 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 179,84 | 47,47 | 131,42 | 19,13 | 0,95 | |
| | | IXд | 174,64 | 43,81 | 129,95 | 17,66 | 0,88 | |
| | | IXе | 172,08 | 42,02 | 129,22 | 16,93 | 0,84 | |
| | | Ха | 174,64 | 43,81 | 129,95 | 17,66 | 0,88 | |
| | | Хб | 174,64 | 43,81 | 129,95 | 17,66 | 0,88 | |
| | | Хв | 184,08 | 47,47 | 135,66 | 19,13 | 0,95 | |
| | | Хг | 178,88 | 43,81 | 134,19 | 17,66 | 0,88 | |
| | | XIа | 183,92 | 47,47 | 135,50 | 19,13 | 0,95 | |
| | | XIб | 183,92 | 47,47 | 135,50 | 19,13 | 0,95 | |
| | | XIв | 184,08 | 47,47 | 135,66 | 19,13 | 0,95 | |
| | | XIг | 183,92 | 47,47 | 135,50 | 19,13 | 0,95 | |
| 37-02-041-13 | 32 мм | VIIIа | 177,71 | 44,09 | 132,74 | 18,64 | 0,88 | 4,69 |
| | | VIIIб | 180,05 | 44,09 | 135,08 | 18,64 | 0,88 | |
| | | VIIIв | 187,05 | 44,09 | 142,08 | 18,64 | 0,88 | |
| | | VIIIг | 187,05 | 44,09 | 142,08 | 18,64 | 0,88 | |
| | | VIIIе | 182,38 | 44,09 | 137,41 | 18,64 | 0,88 | |
| | | VIIIд | 187,23 | 44,09 | 142,26 | 18,64 | 0,88 | |
| | | IXа | 173,23 | 44,09 | 128,26 | 18,64 | 0,88 | |
| | | IXб | 177,89 | 44,09 | 132,92 | 18,64 | 0,88 | |
| | | IXв | 187,23 | 44,09 | 142,26 | 18,64 | 0,88 | |
| | | IXг | 195,49 | 49,81 | 144,68 | 21,06 | 1,00 | |
| | | IXд | 189,94 | 45,96 | 143,06 | 19,44 | 0,92 | |
| | | IXе | 187,23 | 44,09 | 142,26 | 18,64 | 0,88 | |
| | | Ха | 189,94 | 45,96 | 143,06 | 19,44 | 0,92 | |
| | | Хб | 189,94 | 45,96 | 143,06 | 19,44 | 0,92 | |
| | | Хв | 200,16 | 49,81 | 149,35 | 21,06 | 1,00 | |
| | | Хг | 194,61 | 45,96 | 147,73 | 19,44 | 0,92 | |
| | | XIа | 199,98 | 49,81 | 149,17 | 21,06 | 1,00 | |
| | | XIб | 199,98 | 49,81 | 149,17 | 21,06 | 1,00 | |
| | | XIв | 200,16 | 49,81 | 149,35 | 21,06 | 1,00 | |
| | | XIг | 199,98 | 49,81 | 149,17 | 21,06 | 1,00 | |
| 37-02-041-14 | 36 мм | VIIIа | 197,16 | 51,23 | 144,91 | 20,34 | 1,02 | 5,45 |
| | | VIIIб | 199,72 | 51,23 | 147,47 | 20,34 | 1,02 | |
| | | VIIIв | 207,35 | 51,23 | 155,10 | 20,34 | 1,02 | |
| | | VIIIг | 207,35 | 51,23 | 155,10 | 20,34 | 1,02 | |
| | | VIIIе | 202,26 | 51,23 | 150,01 | 20,34 | 1,02 | |
| | | VIIIд | 207,55 | 51,23 | 155,30 | 20,34 | 1,02 | |
| | | IXа | 192,26 | 51,23 | 140,01 | 20,34 | 1,02 | |
| | | IXб | 197,36 | 51,23 | 145,11 | 20,34 | 1,02 | |
| | | IXв | 207,55 | 51,23 | 155,30 | 20,34 | 1,02 | |
| | | IXг | 216,99 | 57,88 | 157,95 | 22,99 | 1,16 | |
| | | IXд | 210,66 | 53,41 | 156,18 | 21,22 | 1,07 | |
| | | IXе | 207,55 | 51,23 | 155,30 | 20,34 | 1,02 | |
| | | Ха | 210,66 | 53,41 | 156,18 | 21,22 | 1,07 | |
| | | Хб | 210,66 | 53,41 | 156,18 | 21,22 | 1,07 | |
| | | Хв | 222,08 | 57,88 | 163,04 | 22,99 | 1,16 | |
| | | Хг | 215,75 | 53,41 | 161,27 | 21,22 | 1,07 | |
| | | XIа | 221,89 | 57,88 | 162,85 | 22,99 | 1,16 | |
| | | XIб | 221,89 | 57,88 | 162,85 | 22,99 | 1,16 | |
| | | XIв | 222,08 | 57,88 | 163,04 | 22,99 | 1,16 | |
| | | XIг | 221,89 | 57,88 | 162,85 | 22,99 | 1,16 | |
| 37-02-041-15 | 40 мм | VIIIа | 227,74 | 57,34 | 169,25 | 23,76 | 1,15 | 6,10 |
| | | VIIIб | 230,72 | 57,34 | 172,23 | 23,76 | 1,15 | |
| | | VIIIв | 239,64 | 57,34 | 181,15 | 23,76 | 1,15 | |
| | | VIIIг | 239,64 | 57,34 | 181,15 | 23,76 | 1,15 | |
| | | VIIIе | 233,69 | 57,34 | 175,20 | 23,76 | 1,15 | |
| | | VIIIд | 239,87 | 57,34 | 181,38 | 23,76 | 1,15 | |
| | | IXа | 222,02 | 57,34 | 163,53 | 23,76 | 1,15 | |
| | | IXб | 227,97 | 57,34 | 169,48 | 23,76 | 1,15 | |
| | | IXв | 239,87 | 57,34 | 181,38 | 23,76 | 1,15 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXг | 250,55 | 64,78 | 184,47 | 26,85 | 1,30 | |
| | | IXд | 243,39 | 59,78 | 182,41 | 24,79 | 1,20 | |
| | | IXе | 239,87 | 57,34 | 181,38 | 23,76 | 1,15 | |
| | | Xа | 243,39 | 59,78 | 182,41 | 24,79 | 1,20 | |
| | | Xб | 243,39 | 59,78 | 182,41 | 24,79 | 1,20 | |
| | | Xв | 256,50 | 64,78 | 190,42 | 26,85 | 1,30 | |
| | | Xг | 249,34 | 59,78 | 188,36 | 24,79 | 1,20 | |
| | | XIа | 256,27 | 64,78 | 190,19 | 26,85 | 1,30 | |
| | | XIб | 256,27 | 64,78 | 190,19 | 26,85 | 1,30 | |
| | | XIв | 256,50 | 64,78 | 190,42 | 26,85 | 1,30 | |
| | | XIг | 256,27 | 64,78 | 190,19 | 26,85 | 1,30 | |
| 37-02-041-16 | 44 мм | VIIIа | 245,18 | 62,51 | 181,42 | 25,47 | 1,25 | 6,65 |
| | | VIIIб | 248,37 | 62,51 | 184,61 | 25,47 | 1,25 | |
| | | VIIIв | 257,94 | 62,51 | 194,18 | 25,47 | 1,25 | |
| | | VIIIг | 257,94 | 62,51 | 194,18 | 25,47 | 1,25 | |
| | | VIIIе | 251,56 | 62,51 | 187,80 | 25,47 | 1,25 | |
| | | VIIIд | 258,18 | 62,51 | 194,42 | 25,47 | 1,25 | |
| | | IXа | 239,04 | 62,51 | 175,28 | 25,47 | 1,25 | |
| | | IXб | 245,42 | 62,51 | 181,66 | 25,47 | 1,25 | |
| | | IXв | 258,18 | 62,51 | 194,42 | 25,47 | 1,25 | |
| | | IXг | 269,76 | 70,62 | 197,73 | 28,78 | 1,41 | |
| | | IXд | 261,99 | 65,17 | 195,52 | 26,57 | 1,30 | |
| | | IXе | 258,18 | 62,51 | 194,42 | 25,47 | 1,25 | |
| | | Xа | 261,99 | 65,17 | 195,52 | 26,57 | 1,30 | |
| | | Xб | 261,99 | 65,17 | 195,52 | 26,57 | 1,30 | |
| | | Xв | 276,14 | 70,62 | 204,11 | 28,78 | 1,41 | |
| | | Xг | 268,37 | 65,17 | 201,90 | 26,57 | 1,30 | |
| | | XIа | 275,90 | 70,62 | 203,87 | 28,78 | 1,41 | |
| | | XIб | 275,90 | 70,62 | 203,87 | 28,78 | 1,41 | |
| | | XIв | 276,14 | 70,62 | 204,11 | 28,78 | 1,41 | |
| | | XIг | 275,90 | 70,62 | 203,87 | 28,78 | 1,41 | |
| **Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 100 м, диаметр каната до** | | | | | | | | |
| 37-02-041-17 | 12 мм | VIIIа | 59,98 | 15,42 | 44,25 | 6,21 | 0,31 | 1,64 |
| | | VIIIб | 60,76 | 15,42 | 45,03 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIв | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIг | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIе | 61,53 | 15,42 | 45,80 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIд | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXа | 58,48 | 15,42 | 42,75 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXб | 60,04 | 15,42 | 44,31 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXв | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXг | 66,00 | 17,42 | 48,23 | 7,02 | 0,35 | |
| | | IXд | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | IXе | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | Xа | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Xб | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Xв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |
| | | Xг | 65,63 | 16,07 | 49,24 | 6,48 | 0,32 | |
| | | XIа | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIб | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIг | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| 37-02-041-18 | 13 мм | VIIIа | 69,73 | 17,39 | 51,99 | 7,30 | 0,35 | 1,85 |
| | | VIIIб | 70,65 | 17,39 | 52,91 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIв | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIг | 73,39 | 17,39 | 55,65 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIе | 71,56 | 17,39 | 53,82 | 7,30 | 0,35 | |
| | | VIIIд | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXа | 67,97 | 17,39 | 50,23 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXб | 69,80 | 17,39 | 52,06 | 7,30 | 0,35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | IXг | 76,71 | 19,65 | 56,67 | 8,25 | 0,39 | |
| | | IXд | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | IXе | 73,46 | 17,39 | 55,72 | 7,30 | 0,35 | |
| | | Xа | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | Xб | 74,52 | 18,13 | 56,03 | 7,61 | 0,36 | |
| | | Xв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | Xг | 76,35 | 18,13 | 57,86 | 7,61 | 0,36 | |
| | | XIа | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIб | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIв | 78,54 | 19,65 | 58,50 | 8,25 | 0,39 | |
| | | XIг | 78,47 | 19,65 | 58,43 | 8,25 | 0,39 | |
| 37-02-041-19 | 14 мм | VIIIа | 76,27 | 19,46 | 56,42 | 7,92 | 0,39 | 2,07 |
| | | VIIIб | 77,26 | 19,46 | 57,41 | 7,92 | 0,39 | |
| | | VIIIв | 80,23 | 19,46 | 60,38 | 7,92 | 0,39 | |
| | | VIIIг | 80,23 | 19,46 | 60,38 | 7,92 | 0,39 | |
| | | VIIIе | 78,25 | 19,46 | 58,40 | 7,92 | 0,39 | |
| | | VIIIд | 80,31 | 19,46 | 60,46 | 7,92 | 0,39 | |
| | | IXа | 74,36 | 19,46 | 54,51 | 7,92 | 0,39 | |
| | | IXб | 76,34 | 19,46 | 56,49 | 7,92 | 0,39 | |
| | | IXв | 80,31 | 19,46 | 60,46 | 7,92 | 0,39 | |
| | | IXг | 83,91 | 21,98 | 61,49 | 8,95 | 0,44 | |
| | | IXд | 81,50 | 20,29 | 60,80 | 8,26 | 0,41 | |
| | | IXе | 80,31 | 19,46 | 60,46 | 7,92 | 0,39 | |
| | | Xа | 81,50 | 20,29 | 60,80 | 8,26 | 0,41 | |
| | | Xб | 81,50 | 20,29 | 60,80 | 8,26 | 0,41 | |
| | | Xв | 85,89 | 21,98 | 63,47 | 8,95 | 0,44 | |
| | | Xг | 83,49 | 20,29 | 62,79 | 8,26 | 0,41 | |
| | | XIа | 85,82 | 21,98 | 63,40 | 8,95 | 0,44 | |
| | | XIб | 85,82 | 21,98 | 63,40 | 8,95 | 0,44 | |
| | | XIв | 85,89 | 21,98 | 63,47 | 8,95 | 0,44 | |
| | | XIг | 85,82 | 21,98 | 63,40 | 8,95 | 0,44 | |
| 37-02-041-20 | 15 мм | VIIIа | 86,12 | 21,53 | 64,16 | 9,01 | 0,43 | 2,29 |
| | | VIIIб | 87,25 | 21,53 | 65,29 | 9,01 | 0,43 | |
| | | VIIIв | 90,63 | 21,53 | 68,67 | 9,01 | 0,43 | |
| | | VIIIг | 90,63 | 21,53 | 68,67 | 9,01 | 0,43 | |
| | | VIIIе | 88,38 | 21,53 | 66,42 | 9,01 | 0,43 | |
| | | VIIIд | 90,72 | 21,53 | 68,76 | 9,01 | 0,43 | |
| | | IXа | 83,95 | 21,53 | 61,99 | 9,01 | 0,43 | |
| | | IXб | 86,21 | 21,53 | 64,25 | 9,01 | 0,43 | |
| | | IXв | 90,72 | 21,53 | 68,76 | 9,01 | 0,43 | |
| | | IXг | 94,74 | 24,32 | 69,93 | 10,18 | 0,49 | |
| | | IXд | 92,04 | 22,44 | 69,15 | 9,40 | 0,45 | |
| | | IXе | 90,72 | 21,53 | 68,76 | 9,01 | 0,43 | |
| | | Xа | 92,04 | 22,44 | 69,15 | 9,40 | 0,45 | |
| | | Xб | 92,04 | 22,44 | 69,15 | 9,40 | 0,45 | |
| | | Xв | 97,00 | 24,32 | 72,19 | 10,18 | 0,49 | |
| | | Xг | 94,29 | 22,44 | 71,40 | 9,40 | 0,45 | |
| | | XIа | 96,91 | 24,32 | 72,10 | 10,18 | 0,49 | |
| | | XIб | 96,91 | 24,32 | 72,10 | 10,18 | 0,49 | |
| | | XIв | 97,00 | 24,32 | 72,19 | 10,18 | 0,49 | |
| | | XIг | 96,91 | 24,32 | 72,10 | 10,18 | 0,49 | |
| 37-02-041-21 | 16 мм | VIIIа | 97,02 | 24,63 | 71,90 | 10,09 | 0,49 | 2,62 |
| | | VIIIб | 98,29 | 24,63 | 73,17 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIв | 102,08 | 24,63 | 76,96 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIг | 102,08 | 24,63 | 76,96 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIе | 99,55 | 24,63 | 74,43 | 10,09 | 0,49 | |
| | | VIIIд | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXа | 94,59 | 24,63 | 69,47 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXб | 97,12 | 24,63 | 72,00 | 10,09 | 0,49 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | IXг | 106,75 | 27,82 | 78,37 | 11,41 | 0,56 | |
| | | IXд | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | IXе | 102,18 | 24,63 | 77,06 | 10,09 | 0,49 | |
| | | Xа | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | Xб | 103,68 | 25,68 | 77,49 | 10,53 | 0,51 | |
| | | Xв | 109,28 | 27,82 | 80,90 | 11,41 | 0,56 | |
| | | Xг | 106,21 | 25,68 | 80,02 | 10,53 | 0,51 | |
| | | XIа | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIб | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIв | 109,28 | 27,82 | 80,90 | 11,41 | 0,56 | |
| | | XIг | 109,18 | 27,82 | 80,80 | 11,41 | 0,56 | |
| 37-02-041-22 | 18 мм | VIIIа | 104,56 | 26,60 | 77,43 | 10,87 | 0,53 | 2,83 |
| | | VIIIб | 105,93 | 26,60 | 78,80 | 10,87 | 0,53 | |
| | | VIIIв | 110,01 | 26,60 | 82,88 | 10,87 | 0,53 | |
| | | VIIIг | 110,01 | 26,60 | 82,88 | 10,87 | 0,53 | |
| | | VIIIе | 107,29 | 26,60 | 80,16 | 10,87 | 0,53 | |
| | | VIIIд | 110,12 | 26,60 | 82,99 | 10,87 | 0,53 | |
| | | IXа | 101,95 | 26,60 | 74,82 | 10,87 | 0,53 | |
| | | IXб | 104,67 | 26,60 | 77,54 | 10,87 | 0,53 | |
| | | IXв | 110,12 | 26,60 | 82,99 | 10,87 | 0,53 | |
| | | IXг | 115,05 | 30,05 | 84,40 | 12,29 | 0,60 | |
| | | IXд | 111,73 | 27,73 | 83,45 | 11,34 | 0,55 | |
| | | IXе | 110,12 | 26,60 | 82,99 | 10,87 | 0,53 | |
| | | Xа | 111,73 | 27,73 | 83,45 | 11,34 | 0,55 | |
| | | Xб | 111,73 | 27,73 | 83,45 | 11,34 | 0,55 | |
| | | Xв | 117,77 | 30,05 | 87,12 | 12,29 | 0,60 | |
| | | Xг | 114,46 | 27,73 | 86,18 | 11,34 | 0,55 | |
| | | XIа | 117,67 | 30,05 | 87,02 | 12,29 | 0,60 | |
| | | XIб | 117,67 | 30,05 | 87,02 | 12,29 | 0,60 | |
| | | XIв | 117,77 | 30,05 | 87,12 | 12,29 | 0,60 | |
| | | XIг | 117,67 | 30,05 | 87,02 | 12,29 | 0,60 | |
| 37-02-041-23 | 20 мм | VIIIа | 125,33 | 31,77 | 92,92 | 13,05 | 0,64 | 3,38 |
| | | VIIIб | 126,97 | 31,77 | 94,56 | 13,05 | 0,64 | |
| | | VIIIв | 131,87 | 31,77 | 99,46 | 13,05 | 0,64 | |
| | | VIIIг | 131,87 | 31,77 | 99,46 | 13,05 | 0,64 | |
| | | VIIIе | 128,60 | 31,77 | 96,19 | 13,05 | 0,64 | |
| | | VIIIд | 131,99 | 31,77 | 99,58 | 13,05 | 0,64 | |
| | | IXа | 122,19 | 31,77 | 89,78 | 13,05 | 0,64 | |
| | | IXб | 125,46 | 31,77 | 93,05 | 13,05 | 0,64 | |
| | | IXв | 131,99 | 31,77 | 99,58 | 13,05 | 0,64 | |
| | | IXг | 137,90 | 35,90 | 101,28 | 14,74 | 0,72 | |
| | | IXд | 133,92 | 33,12 | 100,14 | 13,61 | 0,66 | |
| | | IXе | 131,99 | 31,77 | 99,58 | 13,05 | 0,64 | |
| | | Xа | 133,92 | 33,12 | 100,14 | 13,61 | 0,66 | |
| | | Xб | 133,92 | 33,12 | 100,14 | 13,61 | 0,66 | |
| | | Xв | 141,17 | 35,90 | 104,55 | 14,74 | 0,72 | |
| | | Xг | 137,19 | 33,12 | 103,41 | 13,61 | 0,66 | |
| | | XIа | 141,04 | 35,90 | 104,42 | 14,74 | 0,72 | |
| | | XIб | 141,04 | 35,90 | 104,42 | 14,74 | 0,72 | |
| | | XIв | 141,17 | 35,90 | 104,55 | 14,74 | 0,72 | |
| | | XIг | 141,04 | 35,90 | 104,42 | 14,74 | 0,72 | |
| 37-02-041-24 | 22 мм | VIIIа | 141,72 | 35,91 | 105,09 | 14,75 | 0,72 | 3,82 |
| | | VIIIб | 143,57 | 35,91 | 106,94 | 14,75 | 0,72 | |
| | | VIIIв | 149,11 | 35,91 | 112,48 | 14,75 | 0,72 | |
| | | VIIIг | 149,11 | 35,91 | 112,48 | 14,75 | 0,72 | |
| | | VIIIе | 145,41 | 35,91 | 108,78 | 14,75 | 0,72 | |
| | | VIIIд | 149,25 | 35,91 | 112,62 | 14,75 | 0,72 | |
| | | IXа | 138,17 | 35,91 | 101,54 | 14,75 | 0,72 | |
| | | IXб | 141,86 | 35,91 | 105,23 | 14,75 | 0,72 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 149,25 | 35,91 | 112,62 | 14,75 | 0,72 | |
| | | IXг | 155,92 | 40,57 | 114,54 | 16,67 | 0,81 | |
| | | IXд | 151,45 | 37,44 | 113,26 | 15,39 | 0,75 | |
| | | IXе | 149,25 | 35,91 | 112,62 | 14,75 | 0,72 | |
| | | Xа | 151,45 | 37,44 | 113,26 | 15,39 | 0,75 | |
| | | Xб | 151,45 | 37,44 | 113,26 | 15,39 | 0,75 | |
| | | Xв | 159,62 | 40,57 | 118,24 | 16,67 | 0,81 | |
| | | Xг | 155,14 | 37,44 | 116,95 | 15,39 | 0,75 | |
| | | XIа | 159,47 | 40,57 | 118,09 | 16,67 | 0,81 | |
| | | XIб | 159,47 | 40,57 | 118,09 | 16,67 | 0,81 | |
| | | XIв | 159,62 | 40,57 | 118,24 | 16,67 | 0,81 | |
| | | XIг | 159,47 | 40,57 | 118,09 | 16,67 | 0,81 | |
| 37-02-041-25 | 24 мм | VIIIа | 163,44 | 42,02 | 120,58 | 16,93 | 0,84 | 4,47 |
| | | VIIIб | 165,56 | 42,02 | 122,70 | 16,93 | 0,84 | |
| | | VIIIв | 171,92 | 42,02 | 129,06 | 16,93 | 0,84 | |
| | | VIIIг | 171,92 | 42,02 | 129,06 | 16,93 | 0,84 | |
| | | VIIIе | 167,68 | 42,02 | 124,82 | 16,93 | 0,84 | |
| | | VIIIд | 172,08 | 42,02 | 129,22 | 16,93 | 0,84 | |
| | | IXа | 159,36 | 42,02 | 116,50 | 16,93 | 0,84 | |
| | | IXб | 163,60 | 42,02 | 120,74 | 16,93 | 0,84 | |
| | | IXв | 172,08 | 42,02 | 129,22 | 16,93 | 0,84 | |
| | | IXг | 179,84 | 47,47 | 131,42 | 19,13 | 0,95 | |
| | | IXд | 174,64 | 43,81 | 129,95 | 17,66 | 0,88 | |
| | | IXе | 172,08 | 42,02 | 129,22 | 16,93 | 0,84 | |
| | | Xа | 174,64 | 43,81 | 129,95 | 17,66 | 0,88 | |
| | | Xб | 174,64 | 43,81 | 129,95 | 17,66 | 0,88 | |
| | | Xв | 184,08 | 47,47 | 135,66 | 19,13 | 0,95 | |
| | | Xг | 178,88 | 43,81 | 134,19 | 17,66 | 0,88 | |
| | | XIа | 183,92 | 47,47 | 135,50 | 19,13 | 0,95 | |
| | | XIб | 183,92 | 47,47 | 135,50 | 19,13 | 0,95 | |
| | | XIв | 184,08 | 47,47 | 135,66 | 19,13 | 0,95 | |
| | | XIг | 183,92 | 47,47 | 135,50 | 19,13 | 0,95 | |
| 37-02-041-26 | 26 мм | VIIIа | 179,81 | 46,15 | 132,74 | 18,64 | 0,92 | 4,91 |
| | | VIIIб | 182,15 | 46,15 | 135,08 | 18,64 | 0,92 | |
| | | VIIIв | 189,15 | 46,15 | 142,08 | 18,64 | 0,92 | |
| | | VIIIг | 189,15 | 46,15 | 142,08 | 18,64 | 0,92 | |
| | | VIIIе | 184,48 | 46,15 | 137,41 | 18,64 | 0,92 | |
| | | VIIIд | 189,33 | 46,15 | 142,26 | 18,64 | 0,92 | |
| | | IXа | 175,33 | 46,15 | 128,26 | 18,64 | 0,92 | |
| | | IXб | 179,99 | 46,15 | 132,92 | 18,64 | 0,92 | |
| | | IXв | 189,33 | 46,15 | 142,26 | 18,64 | 0,92 | |
| | | IXг | 197,86 | 52,14 | 144,68 | 21,06 | 1,04 | |
| | | IXд | 192,14 | 48,12 | 143,06 | 19,44 | 0,96 | |
| | | IXе | 189,33 | 46,15 | 142,26 | 18,64 | 0,92 | |
| | | Xа | 192,14 | 48,12 | 143,06 | 19,44 | 0,96 | |
| | | Xб | 192,14 | 48,12 | 143,06 | 19,44 | 0,96 | |
| | | Xв | 202,53 | 52,14 | 149,35 | 21,06 | 1,04 | |
| | | Xг | 196,81 | 48,12 | 147,73 | 19,44 | 0,96 | |
| | | XIа | 202,35 | 52,14 | 149,17 | 21,06 | 1,04 | |
| | | XIб | 202,35 | 52,14 | 149,17 | 21,06 | 1,04 | |
| | | XIв | 202,53 | 52,14 | 149,35 | 21,06 | 1,04 | |
| | | XIг | 202,35 | 52,14 | 149,17 | 21,06 | 1,04 | |
| 37-02-041-27 | 28 мм | VIIIа | 195,05 | 49,16 | 144,91 | 20,34 | 0,98 | 5,23 |
| | | VIIIб | 197,61 | 49,16 | 147,47 | 20,34 | 0,98 | |
| | | VIIIв | 205,24 | 49,16 | 155,10 | 20,34 | 0,98 | |
| | | VIIIг | 205,24 | 49,16 | 155,10 | 20,34 | 0,98 | |
| | | VIIIе | 200,15 | 49,16 | 150,01 | 20,34 | 0,98 | |
| | | VIIIд | 205,44 | 49,16 | 155,30 | 20,34 | 0,98 | |
| | | IXа | 190,15 | 49,16 | 140,01 | 20,34 | 0,98 | |
| | | IXб | 195,25 | 49,16 | 145,11 | 20,34 | 0,98 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 205,44 | 49,16 | 155,30 | 20,34 | 0,98 | |
| | | IXг | 214,60 | 55,54 | 157,95 | 22,99 | 1,11 | |
| | | IXд | 208,46 | 51,25 | 156,18 | 21,22 | 1,03 | |
| | | IXе | 205,44 | 49,16 | 155,30 | 20,34 | 0,98 | |
| | | Xа | 208,46 | 51,25 | 156,18 | 21,22 | 1,03 | |
| | | Xб | 208,46 | 51,25 | 156,18 | 21,22 | 1,03 | |
| | | Xв | 219,69 | 55,54 | 163,04 | 22,99 | 1,11 | |
| | | Xг | 213,55 | 51,25 | 161,27 | 21,22 | 1,03 | |
| | | XIа | 219,50 | 55,54 | 162,85 | 22,99 | 1,11 | |
| | | XIб | 219,50 | 55,54 | 162,85 | 22,99 | 1,11 | |
| | | XIв | 219,69 | 55,54 | 163,04 | 22,99 | 1,11 | |
| | | XIг | 219,50 | 55,54 | 162,85 | 22,99 | 1,11 | |
| 37-02-041-28 | 30 мм | VIIIа | 224,67 | 54,33 | 169,25 | 23,76 | 1,09 | 5,78 |
| | | VIIIб | 227,65 | 54,33 | 172,23 | 23,76 | 1,09 | |
| | | VIIIв | 236,57 | 54,33 | 181,15 | 23,76 | 1,09 | |
| | | VIIIг | 236,57 | 54,33 | 181,15 | 23,76 | 1,09 | |
| | | VIIIе | 230,62 | 54,33 | 175,20 | 23,76 | 1,09 | |
| | | VIIIд | 236,80 | 54,33 | 181,38 | 23,76 | 1,09 | |
| | | IXа | 218,95 | 54,33 | 163,53 | 23,76 | 1,09 | |
| | | IXб | 224,90 | 54,33 | 169,48 | 23,76 | 1,09 | |
| | | IXв | 236,80 | 54,33 | 181,38 | 23,76 | 1,09 | |
| | | IXг | 247,08 | 61,38 | 184,47 | 26,85 | 1,23 | |
| | | IXд | 240,18 | 56,64 | 182,41 | 24,79 | 1,13 | |
| | | IXе | 236,80 | 54,33 | 181,38 | 23,76 | 1,09 | |
| | | Xа | 240,18 | 56,64 | 182,41 | 24,79 | 1,13 | |
| | | Xб | 240,18 | 56,64 | 182,41 | 24,79 | 1,13 | |
| | | Xв | 253,03 | 61,38 | 190,42 | 26,85 | 1,23 | |
| | | Xг | 246,13 | 56,64 | 188,36 | 24,79 | 1,13 | |
| | | XIа | 252,80 | 61,38 | 190,19 | 26,85 | 1,23 | |
| | | XIб | 252,80 | 61,38 | 190,19 | 26,85 | 1,23 | |
| | | XIв | 253,03 | 61,38 | 190,42 | 26,85 | 1,23 | |
| | | XIг | 252,80 | 61,38 | 190,19 | 26,85 | 1,23 | |
| 37-02-041-29 | 32 мм | VIIIа | 240,96 | 58,37 | 181,42 | 25,47 | 1,17 | 6,21 |
| | | VIIIб | 244,15 | 58,37 | 184,61 | 25,47 | 1,17 | |
| | | VIIIв | 253,72 | 58,37 | 194,18 | 25,47 | 1,17 | |
| | | VIIIг | 253,72 | 58,37 | 194,18 | 25,47 | 1,17 | |
| | | VIIIе | 247,34 | 58,37 | 187,80 | 25,47 | 1,17 | |
| | | VIIIд | 253,96 | 58,37 | 194,42 | 25,47 | 1,17 | |
| | | IXа | 234,82 | 58,37 | 175,28 | 25,47 | 1,17 | |
| | | IXб | 241,20 | 58,37 | 181,66 | 25,47 | 1,17 | |
| | | IXв | 253,96 | 58,37 | 194,42 | 25,47 | 1,17 | |
| | | IXг | 265,00 | 65,95 | 197,73 | 28,78 | 1,32 | |
| | | IXд | 257,60 | 60,86 | 195,52 | 26,57 | 1,22 | |
| | | IXе | 253,96 | 58,37 | 194,42 | 25,47 | 1,17 | |
| | | Xа | 257,60 | 60,86 | 195,52 | 26,57 | 1,22 | |
| | | Xб | 257,60 | 60,86 | 195,52 | 26,57 | 1,22 | |
| | | Xв | 271,38 | 65,95 | 204,11 | 28,78 | 1,32 | |
| | | Xг | 263,98 | 60,86 | 201,90 | 26,57 | 1,22 | |
| | | XIа | 271,14 | 65,95 | 203,87 | 28,78 | 1,32 | |
| | | XIб | 271,14 | 65,95 | 203,87 | 28,78 | 1,32 | |
| | | XIв | 271,38 | 65,95 | 204,11 | 28,78 | 1,32 | |
| | | XIг | 271,14 | 65,95 | 203,87 | 28,78 | 1,32 | |
| 37-02-041-30 | 36 мм | VIIIа | 274,64 | 68,62 | 204,65 | 28,73 | 1,37 | 7,30 |
| | | VIIIб | 278,24 | 68,62 | 208,25 | 28,73 | 1,37 | |
| | | VIIIв | 289,03 | 68,62 | 219,04 | 28,73 | 1,37 | |
| | | VIIIг | 289,03 | 68,62 | 219,04 | 28,73 | 1,37 | |
| | | VIIIе | 281,83 | 68,62 | 211,84 | 28,73 | 1,37 | |
| | | VIIIд | 289,31 | 68,62 | 219,32 | 28,73 | 1,37 | |
| | | IXа | 267,72 | 68,62 | 197,73 | 28,73 | 1,37 | |
| | | IXб | 274,91 | 68,62 | 204,92 | 28,73 | 1,37 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXв | 289,31 | 68,62 | 219,32 | 28,73 | 1,37 | |
| | | IXг | 302,13 | 77,53 | 223,05 | 32,47 | 1,55 | |
| | | IXд | 293,53 | 71,54 | 220,56 | 29,97 | 1,43 | |
| | | IXе | 289,31 | 68,62 | 219,32 | 28,73 | 1,37 | |
| | | Xа | 293,53 | 71,54 | 220,56 | 29,97 | 1,43 | |
| | | Xб | 293,53 | 71,54 | 220,56 | 29,97 | 1,43 | |
| | | Xв | 309,33 | 77,53 | 230,25 | 32,47 | 1,55 | |
| | | Xг | 300,72 | 71,54 | 227,75 | 29,97 | 1,43 | |
| | | XIа | 309,05 | 77,53 | 229,97 | 32,47 | 1,55 | |
| | | XIб | 309,05 | 77,53 | 229,97 | 32,47 | 1,55 | |
| | | XIв | 309,33 | 77,53 | 230,25 | 32,47 | 1,55 | |
| | | XIг | 309,05 | 77,53 | 229,97 | 32,47 | 1,55 | |
| 37-02-041-31 | 40 мм | VIIIа | 308,37 | 77,83 | 228,98 | 32,15 | 1,56 | 8,28 |
| | | VIIIб | 312,41 | 77,83 | 233,02 | 32,15 | 1,56 | |
| | | VIIIв | 324,48 | 77,83 | 245,09 | 32,15 | 1,56 | |
| | | VIIIг | 324,48 | 77,83 | 245,09 | 32,15 | 1,56 | |
| | | VIIIе | 316,43 | 77,83 | 237,04 | 32,15 | 1,56 | |
| | | VIIIд | 324,79 | 77,83 | 245,40 | 32,15 | 1,56 | |
| | | IXа | 300,63 | 77,83 | 221,24 | 32,15 | 1,56 | |
| | | IXб | 308,68 | 77,83 | 229,29 | 32,15 | 1,56 | |
| | | IXв | 324,79 | 77,83 | 245,40 | 32,15 | 1,56 | |
| | | IXг | 339,27 | 87,93 | 249,58 | 36,33 | 1,76 | |
| | | IXд | 329,55 | 81,14 | 246,79 | 33,53 | 1,62 | |
| | | IXе | 324,79 | 77,83 | 245,40 | 32,15 | 1,56 | |
| | | Xа | 329,55 | 81,14 | 246,79 | 33,53 | 1,62 | |
| | | Xб | 329,55 | 81,14 | 246,79 | 33,53 | 1,62 | |
| | | Xв | 347,32 | 87,93 | 257,63 | 36,33 | 1,76 | |
| | | Xг | 337,60 | 81,14 | 254,84 | 33,53 | 1,62 | |
| | | XIа | 347,01 | 87,93 | 257,32 | 36,33 | 1,76 | |
| | | XIб | 347,01 | 87,93 | 257,32 | 36,33 | 1,76 | |
| | | XIв | 347,32 | 87,93 | 257,63 | 36,33 | 1,76 | |
| | | XIг | 347,01 | 87,93 | 257,32 | 36,33 | 1,76 | |
| 37-02-041-32 | 44 мм | VIIIа | 326,87 | 84,04 | 241,15 | 33,86 | 1,68 | 8,94 |
| | | VIIIб | 331,12 | 84,04 | 245,40 | 33,86 | 1,68 | |
| | | VIIIв | 343,83 | 84,04 | 258,11 | 33,86 | 1,68 | |
| | | VIIIг | 343,83 | 84,04 | 258,11 | 33,86 | 1,68 | |
| | | VIIIе | 335,35 | 84,04 | 249,63 | 33,86 | 1,68 | |
| | | VIIIд | 344,16 | 84,04 | 258,44 | 33,86 | 1,68 | |
| | | IXа | 318,72 | 84,04 | 233,00 | 33,86 | 1,68 | |
| | | IXб | 327,20 | 84,04 | 241,48 | 33,86 | 1,68 | |
| | | IXв | 344,16 | 84,04 | 258,44 | 33,86 | 1,68 | |
| | | IXг | 359,68 | 94,94 | 262,84 | 38,26 | 1,90 | |
| | | IXд | 349,26 | 87,61 | 259,90 | 35,32 | 1,75 | |
| | | IXе | 344,16 | 84,04 | 258,44 | 33,86 | 1,68 | |
| | | Xа | 349,26 | 87,61 | 259,90 | 35,32 | 1,75 | |
| | | Xб | 349,26 | 87,61 | 259,90 | 35,32 | 1,75 | |
| | | Xв | 368,16 | 94,94 | 271,32 | 38,26 | 1,90 | |
| | | Xг | 357,74 | 87,61 | 268,38 | 35,32 | 1,75 | |
| | | XIа | 367,84 | 94,94 | 271,00 | 38,26 | 1,90 | |
| | | XIб | 367,84 | 94,94 | 271,00 | 38,26 | 1,90 | |
| | | XIв | 368,16 | 94,94 | 271,32 | 38,26 | 1,90 | |
| | | XIг | 367,84 | 94,94 | 271,00 | 38,26 | 1,90 | |
| **Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 150 м, диаметр каната до** | | | | | | | | |
| 37-02-041-33 | 12 мм | VIIIа | 65,36 | 16,36 | 48,67 | 6,83 | 0,33 | 1,74 |
| | | VIIIб | 66,22 | 16,36 | 49,53 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIв | 68,79 | 16,36 | 52,10 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIг | 68,79 | 16,36 | 52,10 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIе | 67,07 | 16,36 | 50,38 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIд | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXа | 63,72 | 16,36 | 47,03 | 6,83 | 0,33 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 65,43 | 16,36 | 48,74 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXв | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXг | 71,90 | 18,48 | 53,05 | 7,72 | 0,37 | |
| | | IXд | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | IXе | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | Xа | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | Xб | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | Xв | 73,61 | 18,48 | 54,76 | 7,72 | 0,37 | |
| | | Xг | 71,56 | 17,05 | 54,17 | 7,13 | 0,34 | |
| | | XIа | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIб | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIв | 73,61 | 18,48 | 54,76 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIг | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| 37-02-041-34 | 13 мм | VIIIа | 81,74 | 20,49 | 60,84 | 8,54 | 0,41 | 2,18 |
| | | VIIIб | 82,81 | 20,49 | 61,91 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIв | 86,02 | 20,49 | 65,12 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIг | 86,02 | 20,49 | 65,12 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIе | 83,88 | 20,49 | 62,98 | 8,54 | 0,41 | |
| | | VIIIд | 86,10 | 20,49 | 65,20 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXа | 79,68 | 20,49 | 58,78 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXб | 81,82 | 20,49 | 60,92 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXв | 86,10 | 20,49 | 65,20 | 8,54 | 0,41 | |
| | | IXг | 89,92 | 23,15 | 66,31 | 9,65 | 0,46 | |
| | | IXд | 87,36 | 21,36 | 65,57 | 8,91 | 0,43 | |
| | | IXе | 86,10 | 20,49 | 65,20 | 8,54 | 0,41 | |
| | | Xа | 87,36 | 21,36 | 65,57 | 8,91 | 0,43 | |
| | | Xб | 87,36 | 21,36 | 65,57 | 8,91 | 0,43 | |
| | | Xв | 92,06 | 23,15 | 68,45 | 9,65 | 0,46 | |
| | | Xг | 89,50 | 21,36 | 67,71 | 8,91 | 0,43 | |
| | | XIа | 91,98 | 23,15 | 68,37 | 9,65 | 0,46 | |
| | | XIб | 91,98 | 23,15 | 68,37 | 9,65 | 0,46 | |
| | | XIв | 92,06 | 23,15 | 68,45 | 9,65 | 0,46 | |
| | | XIг | 91,98 | 23,15 | 68,37 | 9,65 | 0,46 | |
| 37-02-041-35 | 14 мм | VIIIа | 90,49 | 22,56 | 67,48 | 9,47 | 0,45 | 2,40 |
| | | VIIIб | 91,68 | 22,56 | 68,67 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIв | 95,23 | 22,56 | 72,22 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIг | 95,23 | 22,56 | 72,22 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIе | 92,86 | 22,56 | 69,85 | 9,47 | 0,45 | |
| | | VIIIд | 95,33 | 22,56 | 72,32 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXа | 88,21 | 22,56 | 65,20 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXб | 90,58 | 22,56 | 67,57 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXв | 95,33 | 22,56 | 72,32 | 9,47 | 0,45 | |
| | | IXг | 99,55 | 25,49 | 73,55 | 10,71 | 0,51 | |
| | | IXд | 96,71 | 23,52 | 72,72 | 9,88 | 0,47 | |
| | | IXе | 95,33 | 22,56 | 72,32 | 9,47 | 0,45 | |
| | | Xа | 96,71 | 23,52 | 72,72 | 9,88 | 0,47 | |
| | | Xб | 96,71 | 23,52 | 72,72 | 9,88 | 0,47 | |
| | | Xв | 101,92 | 25,49 | 75,92 | 10,71 | 0,51 | |
| | | Xг | 99,09 | 23,52 | 75,10 | 9,88 | 0,47 | |
| | | XIа | 101,83 | 25,49 | 75,83 | 10,71 | 0,51 | |
| | | XIб | 101,83 | 25,49 | 75,83 | 10,71 | 0,51 | |
| | | XIв | 101,92 | 25,49 | 75,92 | 10,71 | 0,51 | |
| | | XIг | 101,83 | 25,49 | 75,83 | 10,71 | 0,51 | |
| 37-02-041-36 | 15 мм | VIIIа | 101,39 | 25,66 | 75,22 | 10,56 | 0,51 | 2,73 |
| | | VIIIб | 102,72 | 25,66 | 76,55 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIв | 106,68 | 25,66 | 80,51 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIг | 106,68 | 25,66 | 80,51 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIе | 104,04 | 25,66 | 77,87 | 10,56 | 0,51 | |
| | | VIIIд | 106,78 | 25,66 | 80,61 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXа | 98,85 | 25,66 | 72,68 | 10,56 | 0,51 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 101,49 | 25,66 | 75,32 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXв | 106,78 | 25,66 | 80,61 | 10,56 | 0,51 | |
| | | IXг | 111,56 | 28,99 | 81,99 | 11,93 | 0,58 | |
| | | IXд | 108,36 | 26,75 | 81,07 | 11,02 | 0,54 | |
| | | IXе | 106,78 | 25,66 | 80,61 | 10,56 | 0,51 | |
| | | Xа | 108,36 | 26,75 | 81,07 | 11,02 | 0,54 | |
| | | Xб | 108,36 | 26,75 | 81,07 | 11,02 | 0,54 | |
| | | Xв | 114,20 | 28,99 | 84,63 | 11,93 | 0,58 | |
| | | Xг | 111,00 | 26,75 | 83,71 | 11,02 | 0,54 | |
| | | XIа | 114,10 | 28,99 | 84,53 | 11,93 | 0,58 | |
| | | XIб | 114,10 | 28,99 | 84,53 | 11,93 | 0,58 | |
| | | XIв | 114,20 | 28,99 | 84,63 | 11,93 | 0,58 | |
| | | XIг | 114,10 | 28,99 | 84,53 | 11,93 | 0,58 | |
| 37-02-041-37 | 16 мм | VIIIа | 110,05 | 27,64 | 81,86 | 11,49 | 0,55 | 2,94 |
| | | VIIIб | 111,49 | 27,64 | 83,30 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIв | 115,81 | 27,64 | 87,62 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIг | 115,81 | 27,64 | 87,62 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIе | 112,93 | 27,64 | 84,74 | 11,49 | 0,55 | |
| | | VIIIд | 115,92 | 27,64 | 87,73 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXа | 107,28 | 27,64 | 79,09 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXб | 110,16 | 27,64 | 81,97 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXв | 115,92 | 27,64 | 87,73 | 11,49 | 0,55 | |
| | | IXг | 121,06 | 31,22 | 89,22 | 12,99 | 0,62 | |
| | | IXд | 117,61 | 28,81 | 88,22 | 11,99 | 0,58 | |
| | | IXе | 115,92 | 27,64 | 87,73 | 11,49 | 0,55 | |
| | | Xа | 117,61 | 28,81 | 88,22 | 11,99 | 0,58 | |
| | | Xб | 117,61 | 28,81 | 88,22 | 11,99 | 0,58 | |
| | | Xв | 123,94 | 31,22 | 92,10 | 12,99 | 0,62 | |
| | | Xг | 120,49 | 28,81 | 91,10 | 11,99 | 0,58 | |
| | | XIа | 123,83 | 31,22 | 91,99 | 12,99 | 0,62 | |
| | | XIб | 123,83 | 31,22 | 91,99 | 12,99 | 0,62 | |
| | | XIв | 123,94 | 31,22 | 92,10 | 12,99 | 0,62 | |
| | | XIг | 123,83 | 31,22 | 91,99 | 12,99 | 0,62 | |
| 37-02-041-38 | 18 мм | VIIIа | 136,29 | 33,84 | 101,77 | 14,29 | 0,68 | 3,60 |
| | | VIIIб | 138,08 | 33,84 | 103,56 | 14,29 | 0,68 | |
| | | VIIIв | 143,45 | 33,84 | 108,93 | 14,29 | 0,68 | |
| | | VIIIг | 143,45 | 33,84 | 108,93 | 14,29 | 0,68 | |
| | | VIIIе | 139,87 | 33,84 | 105,35 | 14,29 | 0,68 | |
| | | VIIIд | 143,59 | 33,84 | 109,07 | 14,29 | 0,68 | |
| | | IXа | 132,85 | 33,84 | 98,33 | 14,29 | 0,68 | |
| | | IXб | 136,43 | 33,84 | 101,91 | 14,29 | 0,68 | |
| | | IXв | 143,59 | 33,84 | 109,07 | 14,29 | 0,68 | |
| | | IXг | 149,91 | 38,23 | 110,92 | 16,15 | 0,76 | |
| | | IXд | 145,67 | 35,28 | 109,68 | 14,90 | 0,71 | |
| | | IXе | 143,59 | 33,84 | 109,07 | 14,29 | 0,68 | |
| | | Xа | 145,67 | 35,28 | 109,68 | 14,90 | 0,71 | |
| | | Xб | 145,67 | 35,28 | 109,68 | 14,90 | 0,71 | |
| | | Xв | 153,49 | 38,23 | 114,50 | 16,15 | 0,76 | |
| | | Xг | 149,25 | 35,28 | 113,26 | 14,90 | 0,71 | |
| | | XIа | 153,36 | 38,23 | 114,37 | 16,15 | 0,76 | |
| | | XIб | 153,36 | 38,23 | 114,37 | 16,15 | 0,76 | |
| | | XIв | 153,49 | 38,23 | 114,50 | 16,15 | 0,76 | |
| | | XIг | 153,36 | 38,23 | 114,37 | 16,15 | 0,76 | |
| 37-02-041-39 | 20 мм | VIIIа | 161,27 | 40,98 | 119,47 | 16,77 | 0,82 | 4,36 |
| | | VIIIб | 163,38 | 40,98 | 121,58 | 16,77 | 0,82 | |
| | | VIIIв | 169,67 | 40,98 | 127,87 | 16,77 | 0,82 | |
| | | VIIIг | 169,67 | 40,98 | 127,87 | 16,77 | 0,82 | |
| | | VIIIе | 165,47 | 40,98 | 123,67 | 16,77 | 0,82 | |
| | | VIIIд | 169,83 | 40,98 | 128,03 | 16,77 | 0,82 | |
| | | IXа | 157,23 | 40,98 | 115,43 | 16,77 | 0,82 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 161,43 | 40,98 | 119,63 | 16,77 | 0,82 | |
| | | IXв | 169,83 | 40,98 | 128,03 | 16,77 | 0,82 | |
| | | IXг | 177,45 | 46,30 | 130,22 | 18,95 | 0,93 | |
| | | IXд | 172,34 | 42,73 | 128,76 | 17,50 | 0,85 | |
| | | IXе | 169,83 | 40,98 | 128,03 | 16,77 | 0,82 | |
| | | Xа | 172,34 | 42,73 | 128,76 | 17,50 | 0,85 | |
| | | Xб | 172,34 | 42,73 | 128,76 | 17,50 | 0,85 | |
| | | Xв | 181,65 | 46,30 | 134,42 | 18,95 | 0,93 | |
| | | Xг | 176,54 | 42,73 | 132,96 | 17,50 | 0,85 | |
| | | XIа | 181,48 | 46,30 | 134,25 | 18,95 | 0,93 | |
| | | XIб | 181,48 | 46,30 | 134,25 | 18,95 | 0,93 | |
| | | XIв | 181,65 | 46,30 | 134,42 | 18,95 | 0,93 | |
| | | XIг | 181,48 | 46,30 | 134,25 | 18,95 | 0,93 | |
| 37-02-041-40 | 22 мм | VIIIа | 180,77 | 47,09 | 132,74 | 18,64 | 0,94 | 5,01 |
| | | VIIIб | 183,11 | 47,09 | 135,08 | 18,64 | 0,94 | |
| | | VIIIв | 190,11 | 47,09 | 142,08 | 18,64 | 0,94 | |
| | | VIIIг | 190,11 | 47,09 | 142,08 | 18,64 | 0,94 | |
| | | VIIIе | 185,44 | 47,09 | 137,41 | 18,64 | 0,94 | |
| | | VIIIд | 190,29 | 47,09 | 142,26 | 18,64 | 0,94 | |
| | | IXа | 176,29 | 47,09 | 128,26 | 18,64 | 0,94 | |
| | | IXб | 180,95 | 47,09 | 132,92 | 18,64 | 0,94 | |
| | | IXв | 190,29 | 47,09 | 142,26 | 18,64 | 0,94 | |
| | | IXг | 198,95 | 53,21 | 144,68 | 21,06 | 1,06 | |
| | | IXд | 193,14 | 49,10 | 143,06 | 19,44 | 0,98 | |
| | | IXе | 190,29 | 47,09 | 142,26 | 18,64 | 0,94 | |
| | | Xа | 193,14 | 49,10 | 143,06 | 19,44 | 0,98 | |
| | | Xб | 193,14 | 49,10 | 143,06 | 19,44 | 0,98 | |
| | | Xв | 203,62 | 53,21 | 149,35 | 21,06 | 1,06 | |
| | | Xг | 197,81 | 49,10 | 147,73 | 19,44 | 0,98 | |
| | | XIа | 203,44 | 53,21 | 149,17 | 21,06 | 1,06 | |
| | | XIб | 203,44 | 53,21 | 149,17 | 21,06 | 1,06 | |
| | | XIв | 203,62 | 53,21 | 149,35 | 21,06 | 1,06 | |
| | | XIг | 203,44 | 53,21 | 149,17 | 21,06 | 1,06 | |
| 37-02-041-41 | 24 мм | VIIIа | 198,22 | 52,26 | 144,91 | 20,34 | 1,05 | 5,56 |
| | | VIIIб | 200,78 | 52,26 | 147,47 | 20,34 | 1,05 | |
| | | VIIIв | 208,41 | 52,26 | 155,10 | 20,34 | 1,05 | |
| | | VIIIг | 208,41 | 52,26 | 155,10 | 20,34 | 1,05 | |
| | | VIIIе | 203,32 | 52,26 | 150,01 | 20,34 | 1,05 | |
| | | VIIIд | 208,61 | 52,26 | 155,30 | 20,34 | 1,05 | |
| | | IXа | 193,32 | 52,26 | 140,01 | 20,34 | 1,05 | |
| | | IXб | 198,42 | 52,26 | 145,11 | 20,34 | 1,05 | |
| | | IXв | 208,61 | 52,26 | 155,30 | 20,34 | 1,05 | |
| | | IXг | 218,18 | 59,05 | 157,95 | 22,99 | 1,18 | |
| | | IXд | 211,76 | 54,49 | 156,18 | 21,22 | 1,09 | |
| | | IXе | 208,61 | 52,26 | 155,30 | 20,34 | 1,05 | |
| | | Xа | 211,76 | 54,49 | 156,18 | 21,22 | 1,09 | |
| | | Xб | 211,76 | 54,49 | 156,18 | 21,22 | 1,09 | |
| | | Xв | 223,27 | 59,05 | 163,04 | 22,99 | 1,18 | |
| | | Xг | 216,85 | 54,49 | 161,27 | 21,22 | 1,09 | |
| | | XIа | 223,08 | 59,05 | 162,85 | 22,99 | 1,18 | |
| | | XIб | 223,08 | 59,05 | 162,85 | 22,99 | 1,18 | |
| | | XIв | 223,27 | 59,05 | 163,04 | 22,99 | 1,18 | |
| | | XIг | 223,08 | 59,05 | 162,85 | 22,99 | 1,18 | |
| 37-02-041-42 | 26 мм | VIIIа | 240,96 | 58,37 | 181,42 | 25,47 | 1,17 | 6,21 |
| | | VIIIб | 244,15 | 58,37 | 184,61 | 25,47 | 1,17 | |
| | | VIIIв | 253,72 | 58,37 | 194,18 | 25,47 | 1,17 | |
| | | VIIIг | 253,72 | 58,37 | 194,18 | 25,47 | 1,17 | |
| | | VIIIе | 247,34 | 58,37 | 187,80 | 25,47 | 1,17 | |
| | | VIIIд | 253,96 | 58,37 | 194,42 | 25,47 | 1,17 | |
| | | IXа | 234,82 | 58,37 | 175,28 | 25,47 | 1,17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 241,20 | 58,37 | 181,66 | 25,47 | 1,17 | |
| | | IXв | 253,96 | 58,37 | 194,42 | 25,47 | 1,17 | |
| | | IXг | 265,00 | 65,95 | 197,73 | 28,78 | 1,32 | |
| | | IXд | 257,60 | 60,86 | 195,52 | 26,57 | 1,22 | |
| | | IXе | 253,96 | 58,37 | 194,42 | 25,47 | 1,17 | |
| | | Xа | 257,60 | 60,86 | 195,52 | 26,57 | 1,22 | |
| | | Xб | 257,60 | 60,86 | 195,52 | 26,57 | 1,22 | |
| | | Xв | 271,38 | 65,95 | 204,11 | 28,78 | 1,32 | |
| | | Xг | 263,98 | 60,86 | 201,90 | 26,57 | 1,22 | |
| | | XIа | 271,14 | 65,95 | 203,87 | 28,78 | 1,32 | |
| | | XIб | 271,14 | 65,95 | 203,87 | 28,78 | 1,32 | |
| | | XIв | 271,38 | 65,95 | 204,11 | 28,78 | 1,32 | |
| | | XIг | 271,14 | 65,95 | 203,87 | 28,78 | 1,32 | |
| 37-02-041-43 | 28 мм | VIIIа | 258,35 | 64,58 | 192,48 | 27,02 | 1,29 | 6,87 |
| | | VIIIб | 261,74 | 64,58 | 195,87 | 27,02 | 1,29 | |
| | | VIIIв | 271,89 | 64,58 | 206,02 | 27,02 | 1,29 | |
| | | VIIIг | 271,89 | 64,58 | 206,02 | 27,02 | 1,29 | |
| | | VIIIе | 265,12 | 64,58 | 199,25 | 27,02 | 1,29 | |
| | | VIIIд | 272,15 | 64,58 | 206,28 | 27,02 | 1,29 | |
| | | IXа | 251,84 | 64,58 | 185,97 | 27,02 | 1,29 | |
| | | IXб | 258,61 | 64,58 | 192,74 | 27,02 | 1,29 | |
| | | IXв | 272,15 | 64,58 | 206,28 | 27,02 | 1,29 | |
| | | IXг | 284,21 | 72,96 | 209,79 | 30,54 | 1,46 | |
| | | IXд | 276,12 | 67,33 | 207,44 | 28,19 | 1,35 | |
| | | IXе | 272,15 | 64,58 | 206,28 | 27,02 | 1,29 | |
| | | Xа | 276,12 | 67,33 | 207,44 | 28,19 | 1,35 | |
| | | Xб | 276,12 | 67,33 | 207,44 | 28,19 | 1,35 | |
| | | Xв | 290,98 | 72,96 | 216,56 | 30,54 | 1,46 | |
| | | Xг | 282,89 | 67,33 | 214,21 | 28,19 | 1,35 | |
| | | XIа | 290,72 | 72,96 | 216,30 | 30,54 | 1,46 | |
| | | XIб | 290,72 | 72,96 | 216,30 | 30,54 | 1,46 | |
| | | XIв | 290,98 | 72,96 | 216,56 | 30,54 | 1,46 | |
| | | XIг | 290,72 | 72,96 | 216,30 | 30,54 | 1,46 | |
| 37-02-041-44 | 30 мм | VIIIа | 276,75 | 70,69 | 204,65 | 28,73 | 1,41 | 7,52 |
| | | VIIIб | 280,35 | 70,69 | 208,25 | 28,73 | 1,41 | |
| | | VIIIв | 291,14 | 70,69 | 219,04 | 28,73 | 1,41 | |
| | | VIIIг | 291,14 | 70,69 | 219,04 | 28,73 | 1,41 | |
| | | VIIIе | 283,94 | 70,69 | 211,84 | 28,73 | 1,41 | |
| | | VIIIд | 291,42 | 70,69 | 219,32 | 28,73 | 1,41 | |
| | | IXа | 269,83 | 70,69 | 197,73 | 28,73 | 1,41 | |
| | | IXб | 277,02 | 70,69 | 204,92 | 28,73 | 1,41 | |
| | | IXв | 291,42 | 70,69 | 219,32 | 28,73 | 1,41 | |
| | | IXг | 304,51 | 79,86 | 223,05 | 32,47 | 1,60 | |
| | | IXд | 295,73 | 73,70 | 220,56 | 29,97 | 1,47 | |
| | | IXе | 291,42 | 70,69 | 219,32 | 28,73 | 1,41 | |
| | | Xа | 295,73 | 73,70 | 220,56 | 29,97 | 1,47 | |
| | | Xб | 295,73 | 73,70 | 220,56 | 29,97 | 1,47 | |
| | | Xв | 311,71 | 79,86 | 230,25 | 32,47 | 1,60 | |
| | | Xг | 302,92 | 73,70 | 227,75 | 29,97 | 1,47 | |
| | | XIа | 311,43 | 79,86 | 229,97 | 32,47 | 1,60 | |
| | | XIб | 311,43 | 79,86 | 229,97 | 32,47 | 1,60 | |
| | | XIв | 311,71 | 79,86 | 230,25 | 32,47 | 1,60 | |
| | | XIг | 311,43 | 79,86 | 229,97 | 32,47 | 1,60 | |
| 37-02-041-45 | 32 мм | VIIIа | 306,36 | 75,86 | 228,98 | 32,15 | 1,52 | 8,07 |
| | | VIIIб | 310,40 | 75,86 | 233,02 | 32,15 | 1,52 | |
| | | VIIIв | 322,47 | 75,86 | 245,09 | 32,15 | 1,52 | |
| | | VIIIг | 322,47 | 75,86 | 245,09 | 32,15 | 1,52 | |
| | | VIIIе | 314,42 | 75,86 | 237,04 | 32,15 | 1,52 | |
| | | VIIIд | 322,78 | 75,86 | 245,40 | 32,15 | 1,52 | |
| | | IXа | 298,62 | 75,86 | 221,24 | 32,15 | 1,52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 306,67 | 75,86 | 229,29 | 32,15 | 1,52 | |
| | | IXв | 322,78 | 75,86 | 245,40 | 32,15 | 1,52 | |
| | | IXг | 336,99 | 85,70 | 249,58 | 36,33 | 1,71 | |
| | | IXд | 327,46 | 79,09 | 246,79 | 33,53 | 1,58 | |
| | | IXе | 322,78 | 75,86 | 245,40 | 32,15 | 1,52 | |
| | | Xа | 327,46 | 79,09 | 246,79 | 33,53 | 1,58 | |
| | | Xб | 327,46 | 79,09 | 246,79 | 33,53 | 1,58 | |
| | | Xв | 345,04 | 85,70 | 257,63 | 36,33 | 1,71 | |
| | | Xг | 335,51 | 79,09 | 254,84 | 33,53 | 1,58 | |
| | | XIа | 344,73 | 85,70 | 257,32 | 36,33 | 1,71 | |
| | | XIб | 344,73 | 85,70 | 257,32 | 36,33 | 1,71 | |
| | | XIв | 345,04 | 85,70 | 257,63 | 36,33 | 1,71 | |
| | | XIг | 344,73 | 85,70 | 257,32 | 36,33 | 1,71 | |
| 37-02-041-46 | 36 мм | VIIIа | 342,20 | 87,14 | 253,32 | 35,56 | 1,74 | 9,27 |
| | | VIIIб | 346,67 | 87,14 | 257,79 | 35,56 | 1,74 | |
| | | VIIIв | 360,02 | 87,14 | 271,14 | 35,56 | 1,74 | |
| | | VIIIг | 360,02 | 87,14 | 271,14 | 35,56 | 1,74 | |
| | | VIIIе | 351,11 | 87,14 | 262,23 | 35,56 | 1,74 | |
| | | VIIIд | 360,36 | 87,14 | 271,48 | 35,56 | 1,74 | |
| | | IXа | 333,64 | 87,14 | 244,76 | 35,56 | 1,74 | |
| | | IXб | 342,54 | 87,14 | 253,66 | 35,56 | 1,74 | |
| | | IXв | 360,36 | 87,14 | 271,48 | 35,56 | 1,74 | |
| | | IXг | 376,53 | 98,45 | 276,11 | 40,19 | 1,97 | |
| | | IXд | 365,68 | 90,85 | 273,01 | 37,10 | 1,82 | |
| | | IXе | 360,36 | 87,14 | 271,48 | 35,56 | 1,74 | |
| | | Xа | 365,68 | 90,85 | 273,01 | 37,10 | 1,82 | |
| | | Xб | 365,68 | 90,85 | 273,01 | 37,10 | 1,82 | |
| | | Xв | 385,43 | 98,45 | 285,01 | 40,19 | 1,97 | |
| | | Xг | 374,59 | 90,85 | 281,92 | 37,10 | 1,82 | |
| | | XIа | 385,09 | 98,45 | 284,67 | 40,19 | 1,97 | |
| | | XIб | 385,09 | 98,45 | 284,67 | 40,19 | 1,97 | |
| | | XIв | 385,43 | 98,45 | 285,01 | 40,19 | 1,97 | |
| | | XIг | 385,09 | 98,45 | 284,67 | 40,19 | 1,97 | |
| 37-02-041-47 | 40 мм | VIIIа | 404,30 | 100,30 | 301,99 | 42,40 | 2,01 | 10,67 |
| | | VIIIб | 409,63 | 100,30 | 307,32 | 42,40 | 2,01 | |
| | | VIIIв | 425,54 | 100,30 | 323,23 | 42,40 | 2,01 | |
| | | VIIIг | 425,54 | 100,30 | 323,23 | 42,40 | 2,01 | |
| | | VIIIе | 414,92 | 100,30 | 312,61 | 42,40 | 2,01 | |
| | | VIIIд | 425,95 | 100,30 | 323,64 | 42,40 | 2,01 | |
| | | IXа | 394,09 | 100,30 | 291,78 | 42,40 | 2,01 | |
| | | IXб | 404,71 | 100,30 | 302,40 | 42,40 | 2,01 | |
| | | IXв | 425,95 | 100,30 | 323,64 | 42,40 | 2,01 | |
| | | IXг | 444,75 | 113,32 | 329,16 | 47,91 | 2,27 | |
| | | IXд | 432,13 | 104,57 | 325,47 | 44,23 | 2,09 | |
| | | IXе | 425,95 | 100,30 | 323,64 | 42,40 | 2,01 | |
| | | Xа | 432,13 | 104,57 | 325,47 | 44,23 | 2,09 | |
| | | Xб | 432,13 | 104,57 | 325,47 | 44,23 | 2,09 | |
| | | Xв | 455,37 | 113,32 | 339,78 | 47,91 | 2,27 | |
| | | Xг | 442,75 | 104,57 | 336,09 | 44,23 | 2,09 | |
| | | XIа | 454,96 | 113,32 | 339,37 | 47,91 | 2,27 | |
| | | XIб | 454,96 | 113,32 | 339,37 | 47,91 | 2,27 | |
| | | XIв | 455,37 | 113,32 | 339,78 | 47,91 | 2,27 | |
| | | XIг | 454,96 | 113,32 | 339,37 | 47,91 | 2,27 | |
| 37-02-041-48 | 44 мм | VIIIа | 440,28 | 112,80 | 325,22 | 45,66 | 2,26 | 12 |
| | | VIIIб | 446,02 | 112,80 | 330,96 | 45,66 | 2,26 | |
| | | VIIIв | 463,16 | 112,80 | 348,10 | 45,66 | 2,26 | |
| | | VIIIг | 463,16 | 112,80 | 348,10 | 45,66 | 2,26 | |
| | | VIIIе | 451,72 | 112,80 | 336,66 | 45,66 | 2,26 | |
| | | VIIIд | 463,60 | 112,80 | 348,54 | 45,66 | 2,26 | |
| | | IXа | 429,29 | 112,80 | 314,23 | 45,66 | 2,26 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXб | 440,72 | 112,80 | 325,66 | 45,66 | 2,26 | |
| | | IXв | 463,60 | 112,80 | 348,54 | 45,66 | 2,26 | |
| | | IXг | 484,47 | 127,44 | 354,48 | 51,60 | 2,55 | |
| | | IXд | 470,46 | 117,60 | 350,51 | 47,63 | 2,35 | |
| | | IXе | 463,60 | 112,80 | 348,54 | 45,66 | 2,26 | |
| | | Xа | 470,46 | 117,60 | 350,51 | 47,63 | 2,35 | |
| | | Xб | 470,46 | 117,60 | 350,51 | 47,63 | 2,35 | |
| | | Xв | 495,90 | 127,44 | 365,91 | 51,60 | 2,55 | |
| | | Xг | 481,89 | 117,60 | 361,94 | 47,63 | 2,35 | |
| | | XIа | 495,46 | 127,44 | 365,47 | 51,60 | 2,55 | |
| | | XIб | 495,46 | 127,44 | 365,47 | 51,60 | 2,55 | |
| | | XIв | 495,90 | 127,44 | 365,91 | 51,60 | 2,55 | |
| | | XIг | 495,46 | 127,44 | 365,47 | 51,60 | 2,55 | |
| **Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 50 м, диаметр каната до** | | | | | | | | |
| 37-02-041-49 | 12 мм | VIIIа | 7,54 | 1,97 | 5,53 | 0,78 | 0,04 | 0,21 |
| | | VIIIб | 7,64 | 1,97 | 5,63 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIв | 7,93 | 1,97 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIг | 7,93 | 1,97 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIе | 7,74 | 1,97 | 5,73 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIд | 7,94 | 1,97 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXа | 7,35 | 1,97 | 5,34 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXб | 7,55 | 1,97 | 5,54 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXв | 7,94 | 1,97 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXг | 8,30 | 2,23 | 6,03 | 0,88 | 0,04 | |
| | | IXд | 8,06 | 2,06 | 5,96 | 0,81 | 0,04 | |
| | | IXе | 7,94 | 1,97 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | Xа | 8,06 | 2,06 | 5,96 | 0,81 | 0,04 | |
| | | Xб | 8,06 | 2,06 | 5,96 | 0,81 | 0,04 | |
| | | Xв | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | Xг | 8,26 | 2,06 | 6,16 | 0,81 | 0,04 | |
| | | XIа | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | XIб | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | XIв | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| | | XIг | 8,49 | 2,23 | 6,22 | 0,88 | 0,04 | |
| 37-02-041-50 | 13 мм | VIIIа | 7,73 | 2,16 | 5,53 | 0,78 | 0,04 | 0,23 |
| | | VIIIб | 7,83 | 2,16 | 5,63 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIв | 8,12 | 2,16 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIг | 8,12 | 2,16 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIе | 7,93 | 2,16 | 5,73 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIд | 8,13 | 2,16 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXа | 7,54 | 2,16 | 5,34 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXб | 7,74 | 2,16 | 5,54 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXв | 8,13 | 2,16 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXг | 8,52 | 2,44 | 6,03 | 0,88 | 0,05 | |
| | | IXд | 8,26 | 2,25 | 5,96 | 0,81 | 0,05 | |
| | | IXе | 8,13 | 2,16 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | Xа | 8,26 | 2,25 | 5,96 | 0,81 | 0,05 | |
| | | Xб | 8,26 | 2,25 | 5,96 | 0,81 | 0,05 | |
| | | Xв | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | Xг | 8,46 | 2,25 | 6,16 | 0,81 | 0,05 | |
| | | XIа | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | XIб | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | XIв | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | XIг | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| 37-02-041-51 | 14 мм | VIIIа | 10,23 | 2,44 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,26 |
| | | VIIIб | 10,37 | 2,44 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,78 | 2,44 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,78 | 2,44 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 10,51 | 2,44 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 10,79 | 2,44 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 9,97 | 2,44 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,24 | 2,44 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,79 | 2,44 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,26 | 2,76 | 8,44 | 1,23 | 0,06 | |
| | | IXд | 10,95 | 2,55 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,79 | 2,44 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 10,95 | 2,55 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 10,95 | 2,55 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,53 | 2,76 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | Xг | 11,22 | 2,55 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |
| | | XIа | 11,52 | 2,76 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIб | 11,52 | 2,76 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIв | 11,53 | 2,76 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIг | 11,52 | 2,76 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| 37-02-041-52 | 15 мм | VIIIа | 10,33 | 2,54 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,27 |
| | | VIIIб | 10,47 | 2,54 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,88 | 2,54 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,88 | 2,54 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 10,61 | 2,54 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 10,89 | 2,54 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXа | 10,07 | 2,54 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,34 | 2,54 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,89 | 2,54 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,37 | 2,87 | 8,44 | 1,23 | 0,06 | |
| | | IXд | 11,05 | 2,65 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,89 | 2,54 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 11,05 | 2,65 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 11,05 | 2,65 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,64 | 2,87 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | Xг | 11,32 | 2,65 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |
| | | XIа | 11,63 | 2,87 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIб | 11,63 | 2,87 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIв | 11,64 | 2,87 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIг | 11,63 | 2,87 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| 37-02-041-53 | 16 мм | VIIIа | 10,42 | 2,63 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,28 |
| | | VIIIб | 10,56 | 2,63 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,97 | 2,63 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,97 | 2,63 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 10,70 | 2,63 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 10,98 | 2,63 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXа | 10,16 | 2,63 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,43 | 2,63 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,98 | 2,63 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,47 | 2,97 | 8,44 | 1,23 | 0,06 | |
| | | IXд | 11,14 | 2,74 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,98 | 2,63 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 11,14 | 2,74 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 11,14 | 2,74 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,74 | 2,97 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | Xг | 11,41 | 2,74 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |
| | | XIа | 11,73 | 2,97 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIб | 11,73 | 2,97 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIв | 11,74 | 2,97 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIг | 11,73 | 2,97 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| 37-02-041-54 | 18 мм | VIIIа | 12,11 | 3,20 | 8,85 | 1,24 | 0,06 | 0,34 |
| | | VIIIб | 12,27 | 3,20 | 9,01 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIв | 12,73 | 3,20 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 12,73 | 3,20 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 12,42 | 3,20 | 9,16 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 12,74 | 3,20 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 11,81 | 3,20 | 8,55 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXб | 12,12 | 3,20 | 8,86 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXв | 12,74 | 3,20 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXг | 13,33 | 3,61 | 9,65 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXд | 12,94 | 3,33 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | IXе | 12,74 | 3,20 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | Xа | 12,94 | 3,33 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | Xб | 12,94 | 3,33 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | Xв | 13,64 | 3,61 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | Xг | 13,25 | 3,33 | 9,85 | 1,30 | 0,07 | |
| | | XIа | 13,62 | 3,61 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIб | 13,62 | 3,61 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIв | 13,64 | 3,61 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIг | 13,62 | 3,61 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| 37-02-041-55 | 20 мм | VIIIа | 14,70 | 3,57 | 11,06 | 1,55 | 0,07 | 0,38 |
| | | VIIIб | 14,90 | 3,57 | 11,26 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIв | 15,48 | 3,57 | 11,84 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIг | 15,48 | 3,57 | 11,84 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIе | 15,09 | 3,57 | 11,45 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIд | 15,50 | 3,57 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXа | 14,33 | 3,57 | 10,69 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXб | 14,72 | 3,57 | 11,08 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXв | 15,50 | 3,57 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXг | 16,18 | 4,04 | 12,06 | 1,76 | 0,08 | |
| | | IXд | 15,71 | 3,72 | 11,92 | 1,62 | 0,07 | |
| | | IXе | 15,50 | 3,57 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | Xа | 15,71 | 3,72 | 11,92 | 1,62 | 0,07 | |
| | | Xб | 15,71 | 3,72 | 11,92 | 1,62 | 0,07 | |
| | | Xв | 16,57 | 4,04 | 12,45 | 1,76 | 0,08 | |
| | | Xг | 16,10 | 3,72 | 12,31 | 1,62 | 0,07 | |
| | | XIа | 16,55 | 4,04 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIб | 16,55 | 4,04 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIв | 16,57 | 4,04 | 12,45 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIг | 16,55 | 4,04 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| 37-02-041-56 | 22 мм | VIIIа | 16,48 | 4,23 | 12,17 | 1,71 | 0,08 | 0,45 |
| | | VIIIб | 16,69 | 4,23 | 12,38 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIв | 17,33 | 4,23 | 13,02 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIг | 17,33 | 4,23 | 13,02 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIе | 16,91 | 4,23 | 12,60 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIд | 17,35 | 4,23 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXа | 16,07 | 4,23 | 11,76 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXб | 16,49 | 4,23 | 12,18 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXв | 17,35 | 4,23 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXг | 18,14 | 4,78 | 13,26 | 1,93 | 0,10 | |
| | | IXд | 17,61 | 4,41 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | IXе | 17,35 | 4,23 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | Xа | 17,61 | 4,41 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | Xб | 17,61 | 4,41 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | Xв | 18,57 | 4,78 | 13,69 | 1,93 | 0,10 | |
| | | Xг | 18,04 | 4,41 | 13,54 | 1,78 | 0,09 | |
| | | XIа | 18,55 | 4,78 | 13,67 | 1,93 | 0,10 | |
| | | XIб | 18,55 | 4,78 | 13,67 | 1,93 | 0,10 | |
| | | XIв | 18,57 | 4,78 | 13,69 | 1,93 | 0,10 | |
| | | XIг | 18,55 | 4,78 | 13,67 | 1,93 | 0,10 | |
| 37-02-041-57 | 24 мм | VIIIа | 17,97 | 4,61 | 13,27 | 1,86 | 0,09 | 0,49 |
| | | VIIIб | 18,21 | 4,61 | 13,51 | 1,86 | 0,09 | |
| | | VIIIв | 18,91 | 4,61 | 14,21 | 1,86 | 0,09 | |
| | | VIIIг | 18,91 | 4,61 | 14,21 | 1,86 | 0,09 | |
| | | VIIIе | 18,44 | 4,61 | 13,74 | 1,86 | 0,09 | |
| | | VIIIд | 18,93 | 4,61 | 14,23 | 1,86 | 0,09 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 17,53 | 4,61 | 12,83 | 1,86 | 0,09 | |
| | | IXб | 17,99 | 4,61 | 13,29 | 1,86 | 0,09 | |
| | | IXв | 18,93 | 4,61 | 14,23 | 1,86 | 0,09 | |
| | | IXг | 19,77 | 5,20 | 14,47 | 2,11 | 0,10 | |
| | | IXд | 19,21 | 4,80 | 14,31 | 1,94 | 0,10 | |
| | | IXе | 18,93 | 4,61 | 14,23 | 1,86 | 0,09 | |
| | | Xа | 19,21 | 4,80 | 14,31 | 1,94 | 0,10 | |
| | | Xб | 19,21 | 4,80 | 14,31 | 1,94 | 0,10 | |
| | | Xв | 20,24 | 5,20 | 14,94 | 2,11 | 0,10 | |
| | | Xг | 19,67 | 4,80 | 14,77 | 1,94 | 0,10 | |
| | | XIа | 20,22 | 5,20 | 14,92 | 2,11 | 0,10 | |
| | | XIб | 20,22 | 5,20 | 14,92 | 2,11 | 0,10 | |
| | | XIв | 20,24 | 5,20 | 14,94 | 2,11 | 0,10 | |
| | | XIг | 20,22 | 5,20 | 14,92 | 2,11 | 0,10 | |
| 37-02-041-58 | 26 мм | VIIIа | 19,37 | 4,89 | 14,38 | 2,02 | 0,10 | 0,52 |
| | | VIIIб | 19,62 | 4,89 | 14,63 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIв | 20,38 | 4,89 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIг | 20,38 | 4,89 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIе | 19,88 | 4,89 | 14,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIд | 20,40 | 4,89 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXа | 18,88 | 4,89 | 13,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXб | 19,39 | 4,89 | 14,40 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXв | 20,40 | 4,89 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXг | 21,30 | 5,52 | 15,67 | 2,28 | 0,11 | |
| | | IXд | 20,70 | 5,10 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | IXе | 20,40 | 4,89 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | Xа | 20,70 | 5,10 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | Xб | 20,70 | 5,10 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | Xв | 21,81 | 5,52 | 16,18 | 2,28 | 0,11 | |
| | | Xг | 21,20 | 5,10 | 16,00 | 2,11 | 0,10 | |
| | | XIа | 21,79 | 5,52 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIб | 21,79 | 5,52 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIв | 21,81 | 5,52 | 16,18 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIг | 21,79 | 5,52 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| 37-02-041-59 | 28 мм | VIIIа | 22,15 | 5,45 | 16,59 | 2,33 | 0,11 | 0,58 |
| | | VIIIб | 22,45 | 5,45 | 16,89 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIв | 23,32 | 5,45 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 23,32 | 5,45 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIе | 22,74 | 5,45 | 17,18 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIд | 23,34 | 5,45 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXа | 21,59 | 5,45 | 16,03 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXб | 22,18 | 5,45 | 16,62 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXв | 23,34 | 5,45 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXг | 24,37 | 6,16 | 18,09 | 2,63 | 0,12 | |
| | | IXд | 23,67 | 5,68 | 17,88 | 2,43 | 0,11 | |
| | | IXе | 23,34 | 5,45 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | Xа | 23,67 | 5,68 | 17,88 | 2,43 | 0,11 | |
| | | Xб | 23,67 | 5,68 | 17,88 | 2,43 | 0,11 | |
| | | Xв | 24,95 | 6,16 | 18,67 | 2,63 | 0,12 | |
| | | Xг | 24,26 | 5,68 | 18,47 | 2,43 | 0,11 | |
| | | XIа | 24,93 | 6,16 | 18,65 | 2,63 | 0,12 | |
| | | XIб | 24,93 | 6,16 | 18,65 | 2,63 | 0,12 | |
| | | XIв | 24,95 | 6,16 | 18,67 | 2,63 | 0,12 | |
| | | XIг | 24,93 | 6,16 | 18,65 | 2,63 | 0,12 | |
| 37-02-041-60 | 30 мм | VIIIа | 23,65 | 5,83 | 17,70 | 2,48 | 0,12 | 0,62 |
| | | VIIIб | 23,96 | 5,83 | 18,01 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIв | 24,89 | 5,83 | 18,94 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIг | 24,89 | 5,83 | 18,94 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIе | 24,27 | 5,83 | 18,32 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIд | 24,92 | 5,83 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 23,05 | 5,83 | 17,10 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXб | 23,67 | 5,83 | 17,72 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXв | 24,92 | 5,83 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXг | 26,00 | 6,58 | 19,29 | 2,81 | 0,13 | |
| | | IXд | 25,28 | 6,08 | 19,08 | 2,59 | 0,12 | |
| | | IXе | 24,92 | 5,83 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | Xа | 25,28 | 6,08 | 19,08 | 2,59 | 0,12 | |
| | | Xб | 25,28 | 6,08 | 19,08 | 2,59 | 0,12 | |
| | | Xв | 26,62 | 6,58 | 19,91 | 2,81 | 0,13 | |
| | | Xг | 25,90 | 6,08 | 19,70 | 2,59 | 0,12 | |
| | | XIа | 26,60 | 6,58 | 19,89 | 2,81 | 0,13 | |
| | | XIб | 26,60 | 6,58 | 19,89 | 2,81 | 0,13 | |
| | | XIв | 26,62 | 6,58 | 19,91 | 2,81 | 0,13 | |
| | | XIг | 26,60 | 6,58 | 19,89 | 2,81 | 0,13 | |
| 37-02-041-61 | 32 мм | VIIIа | 24,22 | 6,39 | 17,70 | 2,48 | 0,13 | 0,68 |
| | | VIIIб | 24,53 | 6,39 | 18,01 | 2,48 | 0,13 | |
| | | VIIIв | 25,46 | 6,39 | 18,94 | 2,48 | 0,13 | |
| | | VIIIг | 25,46 | 6,39 | 18,94 | 2,48 | 0,13 | |
| | | VIIIе | 24,84 | 6,39 | 18,32 | 2,48 | 0,13 | |
| | | VIIIд | 25,49 | 6,39 | 18,97 | 2,48 | 0,13 | |
| | | IXа | 23,62 | 6,39 | 17,10 | 2,48 | 0,13 | |
| | | IXб | 24,24 | 6,39 | 17,72 | 2,48 | 0,13 | |
| | | IXв | 25,49 | 6,39 | 18,97 | 2,48 | 0,13 | |
| | | IXг | 26,65 | 7,22 | 19,29 | 2,81 | 0,14 | |
| | | IXд | 25,87 | 6,66 | 19,08 | 2,59 | 0,13 | |
| | | IXе | 25,49 | 6,39 | 18,97 | 2,48 | 0,13 | |
| | | Xа | 25,87 | 6,66 | 19,08 | 2,59 | 0,13 | |
| | | Xб | 25,87 | 6,66 | 19,08 | 2,59 | 0,13 | |
| | | Xв | 27,27 | 7,22 | 19,91 | 2,81 | 0,14 | |
| | | Xг | 26,49 | 6,66 | 19,70 | 2,59 | 0,13 | |
| | | XIа | 27,25 | 7,22 | 19,89 | 2,81 | 0,14 | |
| | | XIб | 27,25 | 7,22 | 19,89 | 2,81 | 0,14 | |
| | | XIв | 27,27 | 7,22 | 19,91 | 2,81 | 0,14 | |
| | | XIг | 27,25 | 7,22 | 19,89 | 2,81 | 0,14 | |
| 37-02-041-62 | 36 мм | VIIIа | 28,40 | 7,24 | 21,02 | 2,95 | 0,14 | 0,77 |
| | | VIIIб | 28,77 | 7,24 | 21,39 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIв | 29,88 | 7,24 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIг | 29,88 | 7,24 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIе | 29,14 | 7,24 | 21,76 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIд | 29,90 | 7,24 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXа | 27,69 | 7,24 | 20,31 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXб | 28,43 | 7,24 | 21,05 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXв | 29,90 | 7,24 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXг | 31,25 | 8,18 | 22,91 | 3,33 | 0,16 | |
| | | IXд | 30,35 | 7,55 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | IXе | 29,90 | 7,24 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | Xа | 30,35 | 7,55 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | Xб | 30,35 | 7,55 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | Xв | 31,99 | 8,18 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | Xг | 31,09 | 7,55 | 23,39 | 3,08 | 0,15 | |
| | | XIа | 31,96 | 8,18 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIб | 31,96 | 8,18 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIв | 31,99 | 8,18 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIг | 31,96 | 8,18 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| 37-02-041-63 | 40 мм | VIIIа | 32,58 | 8,08 | 24,34 | 3,42 | 0,16 | 0,86 |
| | | VIIIб | 33,01 | 8,08 | 24,77 | 3,42 | 0,16 | |
| | | VIIIв | 34,29 | 8,08 | 26,05 | 3,42 | 0,16 | |
| | | VIIIг | 34,29 | 8,08 | 26,05 | 3,42 | 0,16 | |
| | | VIIIе | 33,43 | 8,08 | 25,19 | 3,42 | 0,16 | |
| | | VIIIд | 34,32 | 8,08 | 26,08 | 3,42 | 0,16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 31,75 | 8,08 | 23,51 | 3,42 | 0,16 | |
| | | IXб | 32,61 | 8,08 | 24,37 | 3,42 | 0,16 | |
| | | IXв | 34,32 | 8,08 | 26,08 | 3,42 | 0,16 | |
| | | IXг | 35,84 | 9,13 | 26,53 | 3,86 | 0,18 | |
| | | IXд | 34,83 | 8,43 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | IXе | 34,32 | 8,08 | 26,08 | 3,42 | 0,16 | |
| | | Xа | 34,83 | 8,43 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Xб | 34,83 | 8,43 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Xв | 36,69 | 9,13 | 27,38 | 3,86 | 0,18 | |
| | | Xг | 35,68 | 8,43 | 27,08 | 3,56 | 0,17 | |
| | | XIа | 36,66 | 9,13 | 27,35 | 3,86 | 0,18 | |
| | | XIб | 36,66 | 9,13 | 27,35 | 3,86 | 0,18 | |
| | | XIв | 36,69 | 9,13 | 27,38 | 3,86 | 0,18 | |
| | | XIг | 36,66 | 9,13 | 27,35 | 3,86 | 0,18 | |
| 37-02-041-64 | 44 мм | VIIIа | 35,75 | 9,02 | 26,55 | 3,73 | 0,18 | 0,96 |
| | | VIIIб | 36,22 | 9,02 | 27,02 | 3,73 | 0,18 | |
| | | VIIIв | 37,62 | 9,02 | 28,42 | 3,73 | 0,18 | |
| | | VIIIг | 37,62 | 9,02 | 28,42 | 3,73 | 0,18 | |
| | | VIIIе | 36,68 | 9,02 | 27,48 | 3,73 | 0,18 | |
| | | VIIIд | 37,65 | 9,02 | 28,45 | 3,73 | 0,18 | |
| | | IXа | 34,85 | 9,02 | 25,65 | 3,73 | 0,18 | |
| | | IXб | 35,78 | 9,02 | 26,58 | 3,73 | 0,18 | |
| | | IXв | 37,65 | 9,02 | 28,45 | 3,73 | 0,18 | |
| | | IXг | 39,34 | 10,20 | 28,94 | 4,21 | 0,20 | |
| | | IXд | 38,21 | 9,41 | 28,61 | 3,89 | 0,19 | |
| | | IXе | 37,65 | 9,02 | 28,45 | 3,73 | 0,18 | |
| | | Xа | 38,21 | 9,41 | 28,61 | 3,89 | 0,19 | |
| | | Xб | 38,21 | 9,41 | 28,61 | 3,89 | 0,19 | |
| | | Xв | 40,27 | 10,20 | 29,87 | 4,21 | 0,20 | |
| | | Xг | 39,15 | 9,41 | 29,55 | 3,89 | 0,19 | |
| | | XIа | 40,23 | 10,20 | 29,83 | 4,21 | 0,20 | |
| | | XIб | 40,23 | 10,20 | 29,83 | 4,21 | 0,20 | |
| | | XIв | 40,27 | 10,20 | 29,87 | 4,21 | 0,20 | |
| | | XIг | 40,23 | 10,20 | 29,83 | 4,21 | 0,20 | |
| **Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 100 м, диаметр каната до** | | | | | | | | |
| 37-02-041-65 | 12 мм | VIIIа | 7,73 | 2,16 | 5,53 | 0,78 | 0,04 | 0,23 |
| | | VIIIб | 7,83 | 2,16 | 5,63 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIв | 8,12 | 2,16 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIг | 8,12 | 2,16 | 5,92 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIе | 7,93 | 2,16 | 5,73 | 0,78 | 0,04 | |
| | | VIIIд | 8,13 | 2,16 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXа | 7,54 | 2,16 | 5,34 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXб | 7,74 | 2,16 | 5,54 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXв | 8,13 | 2,16 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | IXг | 8,52 | 2,44 | 6,03 | 0,88 | 0,05 | |
| | | IXд | 8,26 | 2,25 | 5,96 | 0,81 | 0,05 | |
| | | IXе | 8,13 | 2,16 | 5,93 | 0,78 | 0,04 | |
| | | Xа | 8,26 | 2,25 | 5,96 | 0,81 | 0,05 | |
| | | Xб | 8,26 | 2,25 | 5,96 | 0,81 | 0,05 | |
| | | Xв | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | Xг | 8,46 | 2,25 | 6,16 | 0,81 | 0,05 | |
| | | XIа | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | XIб | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | XIв | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| | | XIг | 8,71 | 2,44 | 6,22 | 0,88 | 0,05 | |
| 37-02-041-66 | 13 мм | VIIIа | 10,23 | 2,44 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,26 |
| | | VIIIб | 10,37 | 2,44 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,78 | 2,44 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,78 | 2,44 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 10,51 | 2,44 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIд | 10,79 | 2,44 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXа | 9,97 | 2,44 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,24 | 2,44 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,79 | 2,44 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,26 | 2,76 | 8,44 | 1,23 | 0,06 | |
| | | IXд | 10,95 | 2,55 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,79 | 2,44 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 10,95 | 2,55 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 10,95 | 2,55 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,53 | 2,76 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | Xг | 11,22 | 2,55 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |
| | | XIа | 11,52 | 2,76 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIб | 11,52 | 2,76 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIв | 11,53 | 2,76 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIг | 11,52 | 2,76 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| 37-02-041-67 | 14 мм | VIIIа | 10,42 | 2,63 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,28 |
| | | VIIIб | 10,56 | 2,63 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,97 | 2,63 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,97 | 2,63 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 10,70 | 2,63 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 10,98 | 2,63 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXа | 10,16 | 2,63 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,43 | 2,63 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,98 | 2,63 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,47 | 2,97 | 8,44 | 1,23 | 0,06 | |
| | | IXд | 11,14 | 2,74 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,98 | 2,63 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 11,14 | 2,74 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 11,14 | 2,74 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,74 | 2,97 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | Xг | 11,41 | 2,74 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |
| | | XIа | 11,73 | 2,97 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIб | 11,73 | 2,97 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIв | 11,74 | 2,97 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIг | 11,73 | 2,97 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| 37-02-041-68 | 15 мм | VIIIа | 12,01 | 3,10 | 8,85 | 1,24 | 0,06 | 0,33 |
| | | VIIIб | 12,17 | 3,10 | 9,01 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIв | 12,63 | 3,10 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 12,63 | 3,10 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 12,32 | 3,10 | 9,16 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 12,64 | 3,10 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXа | 11,71 | 3,10 | 8,55 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXб | 12,02 | 3,10 | 8,86 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXв | 12,64 | 3,10 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXг | 13,22 | 3,50 | 9,65 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXд | 12,83 | 3,23 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | IXе | 12,64 | 3,10 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | Xа | 12,83 | 3,23 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xб | 12,83 | 3,23 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xв | 13,53 | 3,50 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | Xг | 13,14 | 3,23 | 9,85 | 1,30 | 0,06 | |
| | | XIа | 13,51 | 3,50 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIб | 13,51 | 3,50 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIв | 13,53 | 3,50 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIг | 13,51 | 3,50 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| 37-02-041-69 | 16 мм | VIIIа | 12,21 | 3,29 | 8,85 | 1,24 | 0,07 | 0,35 |
| | | VIIIб | 12,37 | 3,29 | 9,01 | 1,24 | 0,07 | |
| | | VIIIв | 12,83 | 3,29 | 9,47 | 1,24 | 0,07 | |
| | | VIIIг | 12,83 | 3,29 | 9,47 | 1,24 | 0,07 | |
| | | VIIIе | 12,52 | 3,29 | 9,16 | 1,24 | 0,07 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIд | 12,84 | 3,29 | 9,48 | 1,24 | 0,07 | |
| | | IXа | 11,91 | 3,29 | 8,55 | 1,24 | 0,07 | |
| | | IXб | 12,22 | 3,29 | 8,86 | 1,24 | 0,07 | |
| | | IXв | 12,84 | 3,29 | 9,48 | 1,24 | 0,07 | |
| | | IXг | 13,44 | 3,72 | 9,65 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXд | 13,04 | 3,43 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | IXе | 12,84 | 3,29 | 9,48 | 1,24 | 0,07 | |
| | | Xа | 13,04 | 3,43 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | Xб | 13,04 | 3,43 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | Xв | 13,75 | 3,72 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | Xг | 13,35 | 3,43 | 9,85 | 1,30 | 0,07 | |
| | | XIа | 13,73 | 3,72 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIб | 13,73 | 3,72 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIв | 13,75 | 3,72 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIг | 13,73 | 3,72 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| 37-02-041-70 | 18 мм | VIIIа | 16,39 | 4,14 | 12,17 | 1,71 | 0,08 | 0,44 |
| | | VIIIб | 16,60 | 4,14 | 12,38 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIв | 17,24 | 4,14 | 13,02 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIг | 17,24 | 4,14 | 13,02 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIе | 16,82 | 4,14 | 12,60 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIд | 17,26 | 4,14 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXа | 15,98 | 4,14 | 11,76 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXб | 16,40 | 4,14 | 12,18 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXв | 17,26 | 4,14 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXг | 18,02 | 4,67 | 13,26 | 1,93 | 0,09 | |
| | | IXд | 17,51 | 4,31 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | IXе | 17,26 | 4,14 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | Xа | 17,51 | 4,31 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | Xб | 17,51 | 4,31 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | Xв | 18,45 | 4,67 | 13,69 | 1,93 | 0,09 | |
| | | Xг | 17,94 | 4,31 | 13,54 | 1,78 | 0,09 | |
| | | XIа | 18,43 | 4,67 | 13,67 | 1,93 | 0,09 | |
| | | XIб | 18,43 | 4,67 | 13,67 | 1,93 | 0,09 | |
| | | XIв | 18,45 | 4,67 | 13,69 | 1,93 | 0,09 | |
| | | XIг | 18,43 | 4,67 | 13,67 | 1,93 | 0,09 | |
| 37-02-041-71 | 20 мм | VIIIа | 18,06 | 4,70 | 13,27 | 1,86 | 0,09 | 0,50 |
| | | VIIIб | 18,30 | 4,70 | 13,51 | 1,86 | 0,09 | |
| | | VIIIв | 19,00 | 4,70 | 14,21 | 1,86 | 0,09 | |
| | | VIIIг | 19,00 | 4,70 | 14,21 | 1,86 | 0,09 | |
| | | VIIIе | 18,53 | 4,70 | 13,74 | 1,86 | 0,09 | |
| | | VIIIд | 19,02 | 4,70 | 14,23 | 1,86 | 0,09 | |
| | | IXа | 17,62 | 4,70 | 12,83 | 1,86 | 0,09 | |
| | | IXб | 18,08 | 4,70 | 13,29 | 1,86 | 0,09 | |
| | | IXв | 19,02 | 4,70 | 14,23 | 1,86 | 0,09 | |
| | | IXг | 19,89 | 5,31 | 14,47 | 2,11 | 0,11 | |
| | | IXд | 19,31 | 4,90 | 14,31 | 1,94 | 0,10 | |
| | | IXе | 19,02 | 4,70 | 14,23 | 1,86 | 0,09 | |
| | | Xа | 19,31 | 4,90 | 14,31 | 1,94 | 0,10 | |
| | | Xб | 19,31 | 4,90 | 14,31 | 1,94 | 0,10 | |
| | | Xв | 20,36 | 5,31 | 14,94 | 2,11 | 0,11 | |
| | | Xг | 19,77 | 4,90 | 14,77 | 1,94 | 0,10 | |
| | | XIа | 20,34 | 5,31 | 14,92 | 2,11 | 0,11 | |
| | | XIб | 20,34 | 5,31 | 14,92 | 2,11 | 0,11 | |
| | | XIв | 20,36 | 5,31 | 14,94 | 2,11 | 0,11 | |
| | | XIг | 20,34 | 5,31 | 14,92 | 2,11 | 0,11 | |
| 37-02-041-72 | 22 мм | VIIIа | 19,85 | 5,36 | 14,38 | 2,02 | 0,11 | 0,57 |
| | | VIIIб | 20,10 | 5,36 | 14,63 | 2,02 | 0,11 | |
| | | VIIIв | 20,86 | 5,36 | 15,39 | 2,02 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 20,86 | 5,36 | 15,39 | 2,02 | 0,11 | |
| | | VIIIе | 20,36 | 5,36 | 14,89 | 2,02 | 0,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIд | 20,88 | 5,36 | 15,41 | 2,02 | 0,11 | |
| | | IXа | 19,36 | 5,36 | 13,89 | 2,02 | 0,11 | |
| | | IXб | 19,87 | 5,36 | 14,40 | 2,02 | 0,11 | |
| | | IXв | 20,88 | 5,36 | 15,41 | 2,02 | 0,11 | |
| | | IXг | 21,84 | 6,05 | 15,67 | 2,28 | 0,12 | |
| | | IXд | 21,20 | 5,59 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | IXе | 20,88 | 5,36 | 15,41 | 2,02 | 0,11 | |
| | | Xа | 21,20 | 5,59 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | Xб | 21,20 | 5,59 | 15,50 | 2,11 | 0,11 | |
| | | Xв | 22,35 | 6,05 | 16,18 | 2,28 | 0,12 | |
| | | Xг | 21,70 | 5,59 | 16,00 | 2,11 | 0,11 | |
| | | XIа | 22,33 | 6,05 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIб | 22,33 | 6,05 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIв | 22,35 | 6,05 | 16,18 | 2,28 | 0,12 | |
| | | XIг | 22,33 | 6,05 | 16,16 | 2,28 | 0,12 | |
| 37-02-041-73 | 24 мм | VIIIа | 23,74 | 5,92 | 17,70 | 2,48 | 0,12 | 0,63 |
| | | VIIIб | 24,05 | 5,92 | 18,01 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIв | 24,98 | 5,92 | 18,94 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIг | 24,98 | 5,92 | 18,94 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIе | 24,36 | 5,92 | 18,32 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIд | 25,01 | 5,92 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXа | 23,14 | 5,92 | 17,10 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXб | 23,76 | 5,92 | 17,72 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXв | 25,01 | 5,92 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXг | 26,11 | 6,69 | 19,29 | 2,81 | 0,13 | |
| | | IXд | 25,37 | 6,17 | 19,08 | 2,59 | 0,12 | |
| | | IXе | 25,01 | 5,92 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | Xа | 25,37 | 6,17 | 19,08 | 2,59 | 0,12 | |
| | | Xб | 25,37 | 6,17 | 19,08 | 2,59 | 0,12 | |
| | | Xв | 26,73 | 6,69 | 19,91 | 2,81 | 0,13 | |
| | | Xг | 25,99 | 6,17 | 19,70 | 2,59 | 0,12 | |
| | | XIа | 26,71 | 6,69 | 19,89 | 2,81 | 0,13 | |
| | | XIб | 26,71 | 6,69 | 19,89 | 2,81 | 0,13 | |
| | | XIв | 26,73 | 6,69 | 19,91 | 2,81 | 0,13 | |
| | | XIг | 26,71 | 6,69 | 19,89 | 2,81 | 0,13 | |
| 37-02-041-74 | 26 мм | VIIIа | 25,43 | 6,49 | 18,81 | 2,64 | 0,13 | 0,69 |
| | | VIIIб | 25,76 | 6,49 | 19,14 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIв | 26,75 | 6,49 | 20,13 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIг | 26,75 | 6,49 | 20,13 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIе | 26,09 | 6,49 | 19,47 | 2,64 | 0,13 | |
| | | VIIIд | 26,77 | 6,49 | 20,15 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXа | 24,79 | 6,49 | 18,17 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXб | 25,45 | 6,49 | 18,83 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXв | 26,77 | 6,49 | 20,15 | 2,64 | 0,13 | |
| | | IXг | 27,98 | 7,33 | 20,50 | 2,98 | 0,15 | |
| | | IXд | 27,17 | 6,76 | 20,27 | 2,75 | 0,14 | |
| | | IXе | 26,77 | 6,49 | 20,15 | 2,64 | 0,13 | |
| | | Xа | 27,17 | 6,76 | 20,27 | 2,75 | 0,14 | |
| | | Xб | 27,17 | 6,76 | 20,27 | 2,75 | 0,14 | |
| | | Xв | 28,64 | 7,33 | 21,16 | 2,98 | 0,15 | |
| | | Xг | 27,83 | 6,76 | 20,93 | 2,75 | 0,14 | |
| | | XIа | 28,61 | 7,33 | 21,13 | 2,98 | 0,15 | |
| | | XIб | 28,61 | 7,33 | 21,13 | 2,98 | 0,15 | |
| | | XIв | 28,64 | 7,33 | 21,16 | 2,98 | 0,15 | |
| | | XIг | 28,61 | 7,33 | 21,13 | 2,98 | 0,15 | |
| 37-02-041-75 | 28 мм | VIIIа | 28,40 | 7,24 | 21,02 | 2,95 | 0,14 | 0,77 |
| | | VIIIб | 28,77 | 7,24 | 21,39 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIв | 29,88 | 7,24 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIг | 29,88 | 7,24 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIе | 29,14 | 7,24 | 21,76 | 2,95 | 0,14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIд | 29,90 | 7,24 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXа | 27,69 | 7,24 | 20,31 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXб | 28,43 | 7,24 | 21,05 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXв | 29,90 | 7,24 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXг | 31,25 | 8,18 | 22,91 | 3,33 | 0,16 | |
| | | IXд | 30,35 | 7,55 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | IXе | 29,90 | 7,24 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | Xа | 30,35 | 7,55 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | Xб | 30,35 | 7,55 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | Xв | 31,99 | 8,18 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | Xг | 31,09 | 7,55 | 23,39 | 3,08 | 0,15 | |
| | | XIа | 31,96 | 8,18 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIб | 31,96 | 8,18 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIв | 31,99 | 8,18 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIг | 31,96 | 8,18 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| 37-02-041-76 | 30 мм | VIIIа | 31,19 | 7,80 | 23,23 | 3,26 | 0,16 | 0,83 |
| | | VIIIб | 31,60 | 7,80 | 23,64 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIв | 32,82 | 7,80 | 24,86 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIг | 32,82 | 7,80 | 24,86 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIе | 32,01 | 7,80 | 24,05 | 3,26 | 0,16 | |
| | | VIIIд | 32,86 | 7,80 | 24,90 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXа | 30,40 | 7,80 | 22,44 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXб | 31,22 | 7,80 | 23,26 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXв | 32,86 | 7,80 | 24,90 | 3,26 | 0,16 | |
| | | IXг | 34,31 | 8,81 | 25,32 | 3,69 | 0,18 | |
| | | IXд | 33,33 | 8,13 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | IXе | 32,86 | 7,80 | 24,90 | 3,26 | 0,16 | |
| | | Xа | 33,33 | 8,13 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | Xб | 33,33 | 8,13 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | Xв | 35,13 | 8,81 | 26,14 | 3,69 | 0,18 | |
| | | Xг | 34,14 | 8,13 | 25,85 | 3,40 | 0,16 | |
| | | XIа | 35,10 | 8,81 | 26,11 | 3,69 | 0,18 | |
| | | XIб | 35,10 | 8,81 | 26,11 | 3,69 | 0,18 | |
| | | XIв | 35,13 | 8,81 | 26,14 | 3,69 | 0,18 | |
| | | XIг | 35,10 | 8,81 | 26,11 | 3,69 | 0,18 | |
| 37-02-041-77 | 32 мм | VIIIа | 32,88 | 8,37 | 24,34 | 3,42 | 0,17 | 0,89 |
| | | VIIIб | 33,31 | 8,37 | 24,77 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIв | 34,59 | 8,37 | 26,05 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIг | 34,59 | 8,37 | 26,05 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIе | 33,73 | 8,37 | 25,19 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIд | 34,62 | 8,37 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXа | 32,05 | 8,37 | 23,51 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXб | 32,91 | 8,37 | 24,37 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXв | 34,62 | 8,37 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXг | 36,17 | 9,45 | 26,53 | 3,86 | 0,19 | |
| | | IXд | 35,12 | 8,72 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | IXе | 34,62 | 8,37 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | Xа | 35,12 | 8,72 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Xб | 35,12 | 8,72 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Xв | 37,02 | 9,45 | 27,38 | 3,86 | 0,19 | |
| | | Xг | 35,97 | 8,72 | 27,08 | 3,56 | 0,17 | |
| | | XIа | 36,99 | 9,45 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIб | 36,99 | 9,45 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIв | 37,02 | 9,45 | 27,38 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIг | 36,99 | 9,45 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| 37-02-041-78 | 36 мм | VIIIа | 38,74 | 9,78 | 28,76 | 4,04 | 0,20 | 1,04 |
| | | VIIIб | 39,25 | 9,78 | 29,27 | 4,04 | 0,20 | |
| | | VIIIв | 40,76 | 9,78 | 30,78 | 4,04 | 0,20 | |
| | | VIIIг | 40,76 | 9,78 | 30,78 | 4,04 | 0,20 | |
| | | VIIIе | 39,75 | 9,78 | 29,77 | 4,04 | 0,20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIд | 40,80 | 9,78 | 30,82 | 4,04 | 0,20 | |
| | | IXа | 37,77 | 9,78 | 27,79 | 4,04 | 0,20 | |
| | | IXб | 38,78 | 9,78 | 28,80 | 4,04 | 0,20 | |
| | | IXв | 40,80 | 9,78 | 30,82 | 4,04 | 0,20 | |
| | | IXг | 42,61 | 11,04 | 31,35 | 4,56 | 0,22 | |
| | | IXд | 41,39 | 10,19 | 31,00 | 4,21 | 0,20 | |
| | | IXе | 40,80 | 9,78 | 30,82 | 4,04 | 0,20 | |
| | | Xа | 41,39 | 10,19 | 31,00 | 4,21 | 0,20 | |
| | | Xб | 41,39 | 10,19 | 31,00 | 4,21 | 0,20 | |
| | | Xв | 43,62 | 11,04 | 32,36 | 4,56 | 0,22 | |
| | | Xг | 42,40 | 10,19 | 32,01 | 4,21 | 0,20 | |
| | | XIа | 43,58 | 11,04 | 32,32 | 4,56 | 0,22 | |
| | | XIб | 43,58 | 11,04 | 32,32 | 4,56 | 0,22 | |
| | | XIв | 43,62 | 11,04 | 32,36 | 4,56 | 0,22 | |
| | | XIг | 43,58 | 11,04 | 32,32 | 4,56 | 0,22 | |
| 37-02-041-79 | 40 мм | VIIIа | 43,59 | 11,28 | 32,08 | 4,50 | 0,23 | 1,20 |
| | | VIIIб | 44,16 | 11,28 | 32,65 | 4,50 | 0,23 | |
| | | VIIIв | 45,85 | 11,28 | 34,34 | 4,50 | 0,23 | |
| | | VIIIг | 45,85 | 11,28 | 34,34 | 4,50 | 0,23 | |
| | | VIIIе | 44,72 | 11,28 | 33,21 | 4,50 | 0,23 | |
| | | VIIIд | 45,89 | 11,28 | 34,38 | 4,50 | 0,23 | |
| | | IXа | 42,51 | 11,28 | 31,00 | 4,50 | 0,23 | |
| | | IXб | 43,63 | 11,28 | 32,12 | 4,50 | 0,23 | |
| | | IXв | 45,89 | 11,28 | 34,38 | 4,50 | 0,23 | |
| | | IXг | 47,96 | 12,74 | 34,97 | 5,09 | 0,25 | |
| | | IXд | 46,57 | 11,76 | 34,57 | 4,70 | 0,24 | |
| | | IXе | 45,89 | 11,28 | 34,38 | 4,50 | 0,23 | |
| | | Xа | 46,57 | 11,76 | 34,57 | 4,70 | 0,24 | |
| | | Xб | 46,57 | 11,76 | 34,57 | 4,70 | 0,24 | |
| | | Xв | 49,08 | 12,74 | 36,09 | 5,09 | 0,25 | |
| | | Xг | 47,70 | 11,76 | 35,70 | 4,70 | 0,24 | |
| | | XIа | 49,04 | 12,74 | 36,05 | 5,09 | 0,25 | |
| | | XIб | 49,04 | 12,74 | 36,05 | 5,09 | 0,25 | |
| | | XIв | 49,08 | 12,74 | 36,09 | 5,09 | 0,25 | |
| | | XIг | 49,04 | 12,74 | 36,05 | 5,09 | 0,25 | |
| 37-02-041-80 | 44 мм | VIIIа | 49,06 | 12,31 | 36,50 | 5,12 | 0,25 | 1,31 |
| | | VIIIб | 49,71 | 12,31 | 37,15 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIв | 51,63 | 12,31 | 39,07 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIг | 51,63 | 12,31 | 39,07 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIе | 50,35 | 12,31 | 37,79 | 5,12 | 0,25 | |
| | | VIIIд | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXа | 47,83 | 12,31 | 35,27 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXб | 49,11 | 12,31 | 36,55 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXв | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | IXг | 53,98 | 13,91 | 39,79 | 5,79 | 0,28 | |
| | | IXд | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | IXе | 51,68 | 12,31 | 39,12 | 5,12 | 0,25 | |
| | | Xа | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | Xб | 52,44 | 12,84 | 39,34 | 5,35 | 0,26 | |
| | | Xв | 55,26 | 13,91 | 41,07 | 5,79 | 0,28 | |
| | | Xг | 53,73 | 12,84 | 40,63 | 5,35 | 0,26 | |
| | | XIа | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIб | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIв | 55,26 | 13,91 | 41,07 | 5,79 | 0,28 | |
| | | XIг | 55,21 | 13,91 | 41,02 | 5,79 | 0,28 | |
| **Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 150 м, диаметр каната до** | | | | | | | | |
| 37-02-041-81 | 12 мм | VIIIа | 10,23 | 2,44 | 7,74 | 1,09 | 0,05 | 0,26 |
| | | VIIIб | 10,37 | 2,44 | 7,88 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 10,78 | 2,44 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 10,78 | 2,44 | 8,29 | 1,09 | 0,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 10,51 | 2,44 | 8,02 | 1,09 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 10,79 | 2,44 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXа | 9,97 | 2,44 | 7,48 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXб | 10,24 | 2,44 | 7,75 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXв | 10,79 | 2,44 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | IXг | 11,26 | 2,76 | 8,44 | 1,23 | 0,06 | |
| | | IXд | 10,95 | 2,55 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | IXе | 10,79 | 2,44 | 8,30 | 1,09 | 0,05 | |
| | | Xа | 10,95 | 2,55 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xб | 10,95 | 2,55 | 8,35 | 1,13 | 0,05 | |
| | | Xв | 11,53 | 2,76 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | Xг | 11,22 | 2,55 | 8,62 | 1,13 | 0,05 | |
| | | XIа | 11,52 | 2,76 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIб | 11,52 | 2,76 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIв | 11,53 | 2,76 | 8,71 | 1,23 | 0,06 | |
| | | XIг | 11,52 | 2,76 | 8,70 | 1,23 | 0,06 | |
| 37-02-041-82 | 13 мм | VIIIа | 11,63 | 2,73 | 8,85 | 1,24 | 0,05 | 0,29 |
| | | VIIIб | 11,79 | 2,73 | 9,01 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIв | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIг | 12,25 | 2,73 | 9,47 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIе | 11,94 | 2,73 | 9,16 | 1,24 | 0,05 | |
| | | VIIIд | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXа | 11,33 | 2,73 | 8,55 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXб | 11,64 | 2,73 | 8,86 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXв | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | IXг | 12,79 | 3,08 | 9,65 | 1,40 | 0,06 | |
| | | IXд | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | IXе | 12,26 | 2,73 | 9,48 | 1,24 | 0,05 | |
| | | Xа | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xб | 12,44 | 2,84 | 9,54 | 1,30 | 0,06 | |
| | | Xв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | Xг | 12,75 | 2,84 | 9,85 | 1,30 | 0,06 | |
| | | XIа | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIб | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIв | 13,10 | 3,08 | 9,96 | 1,40 | 0,06 | |
| | | XIг | 13,08 | 3,08 | 9,94 | 1,40 | 0,06 | |
| 37-02-041-83 | 14 мм | VIIIа | 12,11 | 3,20 | 8,85 | 1,24 | 0,06 | 0,34 |
| | | VIIIб | 12,27 | 3,20 | 9,01 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIв | 12,73 | 3,20 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 12,73 | 3,20 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 12,42 | 3,20 | 9,16 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 12,74 | 3,20 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXа | 11,81 | 3,20 | 8,55 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXб | 12,12 | 3,20 | 8,86 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXв | 12,74 | 3,20 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXг | 13,33 | 3,61 | 9,65 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXд | 12,94 | 3,33 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | IXе | 12,74 | 3,20 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | Xа | 12,94 | 3,33 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | Xб | 12,94 | 3,33 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | Xв | 13,64 | 3,61 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | Xг | 13,25 | 3,33 | 9,85 | 1,30 | 0,07 | |
| | | XIа | 13,62 | 3,61 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIб | 13,62 | 3,61 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIв | 13,64 | 3,61 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIг | 13,62 | 3,61 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| 37-02-041-84 | 15 мм | VIIIа | 14,70 | 3,57 | 11,06 | 1,55 | 0,07 | 0,38 |
| | | VIIIб | 14,90 | 3,57 | 11,26 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIв | 15,48 | 3,57 | 11,84 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIг | 15,48 | 3,57 | 11,84 | 1,55 | 0,07 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 15,09 | 3,57 | 11,45 | 1,55 | 0,07 | |
| | | VIIIд | 15,50 | 3,57 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXа | 14,33 | 3,57 | 10,69 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXб | 14,72 | 3,57 | 11,08 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXв | 15,50 | 3,57 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | IXг | 16,18 | 4,04 | 12,06 | 1,76 | 0,08 | |
| | | IXд | 15,71 | 3,72 | 11,92 | 1,62 | 0,07 | |
| | | IXе | 15,50 | 3,57 | 11,86 | 1,55 | 0,07 | |
| | | Xа | 15,71 | 3,72 | 11,92 | 1,62 | 0,07 | |
| | | Xб | 15,71 | 3,72 | 11,92 | 1,62 | 0,07 | |
| | | Xв | 16,57 | 4,04 | 12,45 | 1,76 | 0,08 | |
| | | Xг | 16,10 | 3,72 | 12,31 | 1,62 | 0,07 | |
| | | XIа | 16,55 | 4,04 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIб | 16,55 | 4,04 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIв | 16,57 | 4,04 | 12,45 | 1,76 | 0,08 | |
| | | XIг | 16,55 | 4,04 | 12,43 | 1,76 | 0,08 | |
| 37-02-041-85 | 16 мм | VIIIа | 16,48 | 4,23 | 12,17 | 1,71 | 0,08 | 0,45 |
| | | VIIIб | 16,69 | 4,23 | 12,38 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIв | 17,33 | 4,23 | 13,02 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIг | 17,33 | 4,23 | 13,02 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIе | 16,91 | 4,23 | 12,60 | 1,71 | 0,08 | |
| | | VIIIд | 17,35 | 4,23 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXа | 16,07 | 4,23 | 11,76 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXб | 16,49 | 4,23 | 12,18 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXв | 17,35 | 4,23 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | IXг | 18,14 | 4,78 | 13,26 | 1,93 | 0,10 | |
| | | IXд | 17,61 | 4,41 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | IXе | 17,35 | 4,23 | 13,04 | 1,71 | 0,08 | |
| | | Xа | 17,61 | 4,41 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | Xб | 17,61 | 4,41 | 13,11 | 1,78 | 0,09 | |
| | | Xв | 18,57 | 4,78 | 13,69 | 1,93 | 0,10 | |
| | | Xг | 18,04 | 4,41 | 13,54 | 1,78 | 0,09 | |
| | | XIа | 18,55 | 4,78 | 13,67 | 1,93 | 0,10 | |
| | | XIб | 18,55 | 4,78 | 13,67 | 1,93 | 0,10 | |
| | | XIв | 18,57 | 4,78 | 13,69 | 1,93 | 0,10 | |
| | | XIг | 18,55 | 4,78 | 13,67 | 1,93 | 0,10 | |
| 37-02-041-86 | 18 мм | VIIIа | 19,37 | 4,89 | 14,38 | 2,02 | 0,10 | 0,52 |
| | | VIIIб | 19,62 | 4,89 | 14,63 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIв | 20,38 | 4,89 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIг | 20,38 | 4,89 | 15,39 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIе | 19,88 | 4,89 | 14,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | VIIIд | 20,40 | 4,89 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXа | 18,88 | 4,89 | 13,89 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXб | 19,39 | 4,89 | 14,40 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXв | 20,40 | 4,89 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | IXг | 21,30 | 5,52 | 15,67 | 2,28 | 0,11 | |
| | | IXд | 20,70 | 5,10 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | IXе | 20,40 | 4,89 | 15,41 | 2,02 | 0,10 | |
| | | Xа | 20,70 | 5,10 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | Xб | 20,70 | 5,10 | 15,50 | 2,11 | 0,10 | |
| | | Xв | 21,81 | 5,52 | 16,18 | 2,28 | 0,11 | |
| | | Xг | 21,20 | 5,10 | 16,00 | 2,11 | 0,10 | |
| | | XIа | 21,79 | 5,52 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIб | 21,79 | 5,52 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIв | 21,81 | 5,52 | 16,18 | 2,28 | 0,11 | |
| | | XIг | 21,79 | 5,52 | 16,16 | 2,28 | 0,11 | |
| 37-02-041-87 | 20 мм | VIIIа | 23,65 | 5,83 | 17,70 | 2,48 | 0,12 | 0,62 |
| | | VIIIб | 23,96 | 5,83 | 18,01 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIв | 24,89 | 5,83 | 18,94 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIг | 24,89 | 5,83 | 18,94 | 2,48 | 0,12 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 24,27 | 5,83 | 18,32 | 2,48 | 0,12 | |
| | | VIIIд | 24,92 | 5,83 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXа | 23,05 | 5,83 | 17,10 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXб | 23,67 | 5,83 | 17,72 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXв | 24,92 | 5,83 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | IXг | 26,00 | 6,58 | 19,29 | 2,81 | 0,13 | |
| | | IXд | 25,28 | 6,08 | 19,08 | 2,59 | 0,12 | |
| | | IXе | 24,92 | 5,83 | 18,97 | 2,48 | 0,12 | |
| | | Xа | 25,28 | 6,08 | 19,08 | 2,59 | 0,12 | |
| | | Xб | 25,28 | 6,08 | 19,08 | 2,59 | 0,12 | |
| | | Xв | 26,62 | 6,58 | 19,91 | 2,81 | 0,13 | |
| | | Xг | 25,90 | 6,08 | 19,70 | 2,59 | 0,12 | |
| | | XIа | 26,60 | 6,58 | 19,89 | 2,81 | 0,13 | |
| | | XIб | 26,60 | 6,58 | 19,89 | 2,81 | 0,13 | |
| | | XIв | 26,62 | 6,58 | 19,91 | 2,81 | 0,13 | |
| | | XIг | 26,60 | 6,58 | 19,89 | 2,81 | 0,13 | |
| 37-02-041-88 | 22 мм | VIIIа | 28,02 | 6,86 | 21,02 | 2,95 | 0,14 | 0,73 |
| | | VIIIб | 28,39 | 6,86 | 21,39 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIв | 29,50 | 6,86 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIг | 29,50 | 6,86 | 22,50 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIе | 28,76 | 6,86 | 21,76 | 2,95 | 0,14 | |
| | | VIIIд | 29,52 | 6,86 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXа | 27,31 | 6,86 | 20,31 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXб | 28,05 | 6,86 | 21,05 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXв | 29,52 | 6,86 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | IXг | 30,82 | 7,75 | 22,91 | 3,33 | 0,16 | |
| | | IXд | 29,94 | 7,15 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | IXе | 29,52 | 6,86 | 22,52 | 2,95 | 0,14 | |
| | | Xа | 29,94 | 7,15 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | Xб | 29,94 | 7,15 | 22,65 | 3,08 | 0,14 | |
| | | Xв | 31,56 | 7,75 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | Xг | 30,68 | 7,15 | 23,39 | 3,08 | 0,14 | |
| | | XIа | 31,53 | 7,75 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIб | 31,53 | 7,75 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIв | 31,56 | 7,75 | 23,65 | 3,33 | 0,16 | |
| | | XIг | 31,53 | 7,75 | 23,62 | 3,33 | 0,16 | |
| 37-02-041-89 | 24 мм | VIIIа | 30,90 | 7,52 | 23,23 | 3,26 | 0,15 | 0,80 |
| | | VIIIб | 31,31 | 7,52 | 23,64 | 3,26 | 0,15 | |
| | | VIIIв | 32,53 | 7,52 | 24,86 | 3,26 | 0,15 | |
| | | VIIIг | 32,53 | 7,52 | 24,86 | 3,26 | 0,15 | |
| | | VIIIе | 31,72 | 7,52 | 24,05 | 3,26 | 0,15 | |
| | | VIIIд | 32,57 | 7,52 | 24,90 | 3,26 | 0,15 | |
| | | IXа | 30,11 | 7,52 | 22,44 | 3,26 | 0,15 | |
| | | IXб | 30,93 | 7,52 | 23,26 | 3,26 | 0,15 | |
| | | IXв | 32,57 | 7,52 | 24,90 | 3,26 | 0,15 | |
| | | IXг | 33,99 | 8,50 | 25,32 | 3,69 | 0,17 | |
| | | IXд | 33,04 | 7,84 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | IXе | 32,57 | 7,52 | 24,90 | 3,26 | 0,15 | |
| | | Xа | 33,04 | 7,84 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | Xб | 33,04 | 7,84 | 25,04 | 3,40 | 0,16 | |
| | | Xв | 34,81 | 8,50 | 26,14 | 3,69 | 0,17 | |
| | | Xг | 33,85 | 7,84 | 25,85 | 3,40 | 0,16 | |
| | | XIа | 34,78 | 8,50 | 26,11 | 3,69 | 0,17 | |
| | | XIб | 34,78 | 8,50 | 26,11 | 3,69 | 0,17 | |
| | | XIв | 34,81 | 8,50 | 26,14 | 3,69 | 0,17 | |
| | | XIг | 34,78 | 8,50 | 26,11 | 3,69 | 0,17 | |
| 37-02-041-90 | 26 мм | VIIIа | 32,88 | 8,37 | 24,34 | 3,42 | 0,17 | 0,89 |
| | | VIIIб | 33,31 | 8,37 | 24,77 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIв | 34,59 | 8,37 | 26,05 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIг | 34,59 | 8,37 | 26,05 | 3,42 | 0,17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 33,73 | 8,37 | 25,19 | 3,42 | 0,17 | |
| | | VIIIд | 34,62 | 8,37 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXа | 32,05 | 8,37 | 23,51 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXб | 32,91 | 8,37 | 24,37 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXв | 34,62 | 8,37 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | IXг | 36,17 | 9,45 | 26,53 | 3,86 | 0,19 | |
| | | IXд | 35,12 | 8,72 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | IXе | 34,62 | 8,37 | 26,08 | 3,42 | 0,17 | |
| | | Xа | 35,12 | 8,72 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Xб | 35,12 | 8,72 | 26,23 | 3,56 | 0,17 | |
| | | Xв | 37,02 | 9,45 | 27,38 | 3,86 | 0,19 | |
| | | Xг | 35,97 | 8,72 | 27,08 | 3,56 | 0,17 | |
| | | XIа | 36,99 | 9,45 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIб | 36,99 | 9,45 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIв | 37,02 | 9,45 | 27,38 | 3,86 | 0,19 | |
| | | XIг | 36,99 | 9,45 | 27,35 | 3,86 | 0,19 | |
| 37-02-041-91 | 28 мм | VIIIа | 38,35 | 9,40 | 28,76 | 4,04 | 0,19 | 1 |
| | | VIIIб | 38,86 | 9,40 | 29,27 | 4,04 | 0,19 | |
| | | VIIIв | 40,37 | 9,40 | 30,78 | 4,04 | 0,19 | |
| | | VIIIг | 40,37 | 9,40 | 30,78 | 4,04 | 0,19 | |
| | | VIIIе | 39,36 | 9,40 | 29,77 | 4,04 | 0,19 | |
| | | VIIIд | 40,41 | 9,40 | 30,82 | 4,04 | 0,19 | |
| | | IXа | 37,38 | 9,40 | 27,79 | 4,04 | 0,19 | |
| | | IXб | 38,39 | 9,40 | 28,80 | 4,04 | 0,19 | |
| | | IXв | 40,41 | 9,40 | 30,82 | 4,04 | 0,19 | |
| | | IXг | 42,18 | 10,62 | 31,35 | 4,56 | 0,21 | |
| | | IXд | 41,00 | 9,80 | 31,00 | 4,21 | 0,20 | |
| | | IXе | 40,41 | 9,40 | 30,82 | 4,04 | 0,19 | |
| | | Xа | 41,00 | 9,80 | 31,00 | 4,21 | 0,20 | |
| | | Xб | 41,00 | 9,80 | 31,00 | 4,21 | 0,20 | |
| | | Xв | 43,19 | 10,62 | 32,36 | 4,56 | 0,21 | |
| | | Xг | 42,01 | 9,80 | 32,01 | 4,21 | 0,20 | |
| | | XIа | 43,15 | 10,62 | 32,32 | 4,56 | 0,21 | |
| | | XIб | 43,15 | 10,62 | 32,32 | 4,56 | 0,21 | |
| | | XIв | 43,19 | 10,62 | 32,36 | 4,56 | 0,21 | |
| | | XIг | 43,15 | 10,62 | 32,32 | 4,56 | 0,21 | |
| 37-02-041-92 | 30 мм | VIIIа | 40,22 | 10,15 | 29,87 | 4,19 | 0,20 | 1,08 |
| | | VIIIб | 40,74 | 10,15 | 30,39 | 4,19 | 0,20 | |
| | | VIIIв | 42,32 | 10,15 | 31,97 | 4,19 | 0,20 | |
| | | VIIIг | 42,32 | 10,15 | 31,97 | 4,19 | 0,20 | |
| | | VIIIе | 41,27 | 10,15 | 30,92 | 4,19 | 0,20 | |
| | | VIIIд | 42,36 | 10,15 | 32,01 | 4,19 | 0,20 | |
| | | IXа | 39,21 | 10,15 | 28,86 | 4,19 | 0,20 | |
| | | IXб | 40,26 | 10,15 | 29,91 | 4,19 | 0,20 | |
| | | IXв | 42,36 | 10,15 | 32,01 | 4,19 | 0,20 | |
| | | IXг | 44,25 | 11,47 | 32,55 | 4,74 | 0,23 | |
| | | IXд | 42,98 | 10,58 | 32,19 | 4,37 | 0,21 | |
| | | IXе | 42,36 | 10,15 | 32,01 | 4,19 | 0,20 | |
| | | Xа | 42,98 | 10,58 | 32,19 | 4,37 | 0,21 | |
| | | Xб | 42,98 | 10,58 | 32,19 | 4,37 | 0,21 | |
| | | Xв | 45,30 | 11,47 | 33,60 | 4,74 | 0,23 | |
| | | Xг | 44,03 | 10,58 | 33,24 | 4,37 | 0,21 | |
| | | XIа | 45,26 | 11,47 | 33,56 | 4,74 | 0,23 | |
| | | XIб | 45,26 | 11,47 | 33,56 | 4,74 | 0,23 | |
| | | XIв | 45,30 | 11,47 | 33,60 | 4,74 | 0,23 | |
| | | XIг | 45,26 | 11,47 | 33,56 | 4,74 | 0,23 | |
| 37-02-041-93 | 32 мм | VIIIа | 43,59 | 11,28 | 32,08 | 4,50 | 0,23 | 1,20 |
| | | VIIIб | 44,16 | 11,28 | 32,65 | 4,50 | 0,23 | |
| | | VIIIв | 45,85 | 11,28 | 34,34 | 4,50 | 0,23 | |
| | | VIIIг | 45,85 | 11,28 | 34,34 | 4,50 | 0,23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 44,72 | 11,28 | 33,21 | 4,50 | 0,23 | |
| | | VIIIд | 45,89 | 11,28 | 34,38 | 4,50 | 0,23 | |
| | | IXа | 42,51 | 11,28 | 31,00 | 4,50 | 0,23 | |
| | | IXб | 43,63 | 11,28 | 32,12 | 4,50 | 0,23 | |
| | | IXв | 45,89 | 11,28 | 34,38 | 4,50 | 0,23 | |
| | | IXг | 47,96 | 12,74 | 34,97 | 5,09 | 0,25 | |
| | | IXд | 46,57 | 11,76 | 34,57 | 4,70 | 0,24 | |
| | | IXе | 45,89 | 11,28 | 34,38 | 4,50 | 0,23 | |
| | | Xа | 46,57 | 11,76 | 34,57 | 4,70 | 0,24 | |
| | | Xб | 46,57 | 11,76 | 34,57 | 4,70 | 0,24 | |
| | | Xв | 49,08 | 12,74 | 36,09 | 5,09 | 0,25 | |
| | | Xг | 47,70 | 11,76 | 35,70 | 4,70 | 0,24 | |
| | | XIа | 49,04 | 12,74 | 36,05 | 5,09 | 0,25 | |
| | | XIб | 49,04 | 12,74 | 36,05 | 5,09 | 0,25 | |
| | | XIв | 49,08 | 12,74 | 36,09 | 5,09 | 0,25 | |
| | | XIг | 49,04 | 12,74 | 36,05 | 5,09 | 0,25 | |
| 37-02-041-94 | 36 мм | VIIIа | 50,17 | 12,31 | 37,61 | 5,28 | 0,25 | 1,31 |
| | | VIIIб | 50,83 | 12,31 | 38,27 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIв | 52,82 | 12,31 | 40,26 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIг | 52,82 | 12,31 | 40,26 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIе | 51,49 | 12,31 | 38,93 | 5,28 | 0,25 | |
| | | VIIIд | 52,87 | 12,31 | 40,31 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXа | 48,90 | 12,31 | 36,34 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXб | 50,22 | 12,31 | 37,66 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXв | 52,87 | 12,31 | 40,31 | 5,28 | 0,25 | |
| | | IXг | 55,18 | 13,91 | 40,99 | 5,97 | 0,28 | |
| | | IXд | 53,63 | 12,84 | 40,53 | 5,51 | 0,26 | |
| | | IXе | 52,87 | 12,31 | 40,31 | 5,28 | 0,25 | |
| | | Xа | 53,63 | 12,84 | 40,53 | 5,51 | 0,26 | |
| | | Xб | 53,63 | 12,84 | 40,53 | 5,51 | 0,26 | |
| | | Xв | 56,51 | 13,91 | 42,32 | 5,97 | 0,28 | |
| | | Xг | 54,96 | 12,84 | 41,86 | 5,51 | 0,26 | |
| | | XIа | 56,46 | 13,91 | 42,27 | 5,97 | 0,28 | |
| | | XIб | 56,46 | 13,91 | 42,27 | 5,97 | 0,28 | |
| | | XIв | 56,51 | 13,91 | 42,32 | 5,97 | 0,28 | |
| | | XIг | 56,46 | 13,91 | 42,27 | 5,97 | 0,28 | |
| 37-02-041-95 | 40 мм | VIIIа | 59,98 | 15,42 | 44,25 | 6,21 | 0,31 | 1,64 |
| | | VIIIб | 60,76 | 15,42 | 45,03 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIв | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIг | 63,09 | 15,42 | 47,36 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIе | 61,53 | 15,42 | 45,80 | 6,21 | 0,31 | |
| | | VIIIд | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXа | 58,48 | 15,42 | 42,75 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXб | 60,04 | 15,42 | 44,31 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXв | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | IXг | 66,00 | 17,42 | 48,23 | 7,02 | 0,35 | |
| | | IXд | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | IXе | 63,15 | 15,42 | 47,42 | 6,21 | 0,31 | |
| | | Xа | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Xб | 64,08 | 16,07 | 47,69 | 6,48 | 0,32 | |
| | | Xв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |
| | | Xг | 65,63 | 16,07 | 49,24 | 6,48 | 0,32 | |
| | | XIа | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIб | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIв | 67,55 | 17,42 | 49,78 | 7,02 | 0,35 | |
| | | XIг | 67,49 | 17,42 | 49,72 | 7,02 | 0,35 | |
| 37-02-041-96 | 44 мм | VIIIа | 65,36 | 16,36 | 48,67 | 6,83 | 0,33 | 1,74 |
| | | VIIIб | 66,22 | 16,36 | 49,53 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIв | 68,79 | 16,36 | 52,10 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIг | 68,79 | 16,36 | 52,10 | 6,83 | 0,33 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIе | 67,07 | 16,36 | 50,38 | 6,83 | 0,33 | |
| | | VIIIд | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXа | 63,72 | 16,36 | 47,03 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXб | 65,43 | 16,36 | 48,74 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXв | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | IXг | 71,90 | 18,48 | 53,05 | 7,72 | 0,37 | |
| | | IXд | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | IXе | 68,85 | 16,36 | 52,16 | 6,83 | 0,33 | |
| | | Xа | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | Xб | 69,85 | 17,05 | 52,46 | 7,13 | 0,34 | |
| | | Xв | 73,61 | 18,48 | 54,76 | 7,72 | 0,37 | |
| | | Xг | 71,56 | 17,05 | 54,17 | 7,13 | 0,34 | |
| | | XIа | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIб | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIв | 73,61 | 18,48 | 54,76 | 7,72 | 0,37 | |
| | | XIг | 73,55 | 18,48 | 54,70 | 7,72 | 0,37 | |
| **Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ** | | | | | | | | |
| **Таблица 37-02-052. Установка и снятие треног с подвеской талей** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 тренога** | | | | | | | |
| **Установка треноги с подвеской тали высотой до 3 м при грузоподъемности тали до** | | | | | | | | |
| 37-02-052-01 | 2 т | VIIIа | 133,97 | 23,14 | 110,37 | 13,36 | 0,46 | 2,51 |
| | | VIIIб | 135,87 | 23,14 | 112,27 | 13,36 | 0,46 | |
| | | VIIIв | 141,56 | 23,14 | 117,96 | 13,36 | 0,46 | |
| | | VIIIг | 141,56 | 23,14 | 117,96 | 13,36 | 0,46 | |
| | | VIIIе | 137,76 | 23,14 | 114,16 | 13,36 | 0,46 | |
| | | VIIIд | 141,71 | 23,14 | 118,11 | 13,36 | 0,46 | |
| | | IXа | 130,33 | 23,14 | 106,73 | 13,36 | 0,46 | |
| | | IXб | 134,12 | 23,14 | 110,52 | 13,36 | 0,46 | |
| | | IXв | 141,71 | 23,14 | 118,11 | 13,36 | 0,46 | |
| | | IXг | 147,29 | 26,18 | 120,59 | 15,09 | 0,52 | |
| | | IXд | 143,56 | 24,15 | 118,93 | 13,93 | 0,48 | |
| | | IXе | 141,71 | 23,14 | 118,11 | 13,36 | 0,46 | |
| | | Xа | 143,56 | 24,15 | 118,93 | 13,93 | 0,48 | |
| | | Xб | 143,56 | 24,15 | 118,93 | 13,93 | 0,48 | |
| | | Xв | 151,09 | 26,18 | 124,39 | 15,09 | 0,52 | |
| | | Xг | 147,36 | 24,15 | 122,73 | 13,93 | 0,48 | |
| | | XIа | 150,94 | 26,18 | 124,24 | 15,09 | 0,52 | |
| | | XIб | 150,94 | 26,18 | 124,24 | 15,09 | 0,52 | |
| | | XIв | 151,09 | 26,18 | 124,39 | 15,09 | 0,52 | |
| | | XIг | 150,94 | 26,18 | 124,24 | 15,09 | 0,52 | |
| 37-02-052-02 | 3 т | VIIIа | 138,02 | 27,11 | 110,37 | 13,36 | 0,54 | 2,94 |
| | | VIIIб | 139,92 | 27,11 | 112,27 | 13,36 | 0,54 | |
| | | VIIIв | 145,61 | 27,11 | 117,96 | 13,36 | 0,54 | |
| | | VIIIг | 145,61 | 27,11 | 117,96 | 13,36 | 0,54 | |
| | | VIIIе | 141,81 | 27,11 | 114,16 | 13,36 | 0,54 | |
| | | VIIIд | 145,76 | 27,11 | 118,11 | 13,36 | 0,54 | |
| | | IXа | 134,38 | 27,11 | 106,73 | 13,36 | 0,54 | |
| | | IXб | 138,17 | 27,11 | 110,52 | 13,36 | 0,54 | |
| | | IXв | 145,76 | 27,11 | 118,11 | 13,36 | 0,54 | |
| | | IXг | 151,86 | 30,66 | 120,59 | 15,09 | 0,61 | |
| | | IXд | 147,78 | 28,28 | 118,93 | 13,93 | 0,57 | |
| | | IXе | 145,76 | 27,11 | 118,11 | 13,36 | 0,54 | |
| | | Xа | 147,78 | 28,28 | 118,93 | 13,93 | 0,57 | |
| | | Xб | 147,78 | 28,28 | 118,93 | 13,93 | 0,57 | |
| | | Xв | 155,66 | 30,66 | 124,39 | 15,09 | 0,61 | |
| | | Xг | 151,58 | 28,28 | 122,73 | 13,93 | 0,57 | |
| | | XIа | 155,51 | 30,66 | 124,24 | 15,09 | 0,61 | |
| | | XIб | 155,51 | 30,66 | 124,24 | 15,09 | 0,61 | |
| | | XIв | 155,66 | 30,66 | 124,39 | 15,09 | 0,61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIг | 155,51 | 30,66 | 124,24 | 15,09 | 0,61 | |
| 37-02-052-03 | 5 т | VIIIа | 166,62 | 32,18 | 133,80 | 16,15 | 0,64 | 3,49 |
| | | VIIIб | 168,92 | 32,18 | 136,10 | 16,15 | 0,64 | |
| | | VIIIв | 175,81 | 32,18 | 142,99 | 16,15 | 0,64 | |
| | | VIIIг | 175,81 | 32,18 | 142,99 | 16,15 | 0,64 | |
| | | VIIIе | 171,22 | 32,18 | 138,40 | 16,15 | 0,64 | |
| | | VIIIд | 176,00 | 32,18 | 143,18 | 16,15 | 0,64 | |
| | | IXа | 162,21 | 32,18 | 129,39 | 16,15 | 0,64 | |
| | | IXб | 166,80 | 32,18 | 133,98 | 16,15 | 0,64 | |
| | | IXв | 176,00 | 32,18 | 143,18 | 16,15 | 0,64 | |
| | | IXг | 183,33 | 36,40 | 146,20 | 18,25 | 0,73 | |
| | | IXд | 178,42 | 33,57 | 144,18 | 16,85 | 0,67 | |
| | | IXе | 176,00 | 32,18 | 143,18 | 16,15 | 0,64 | |
| | | Xа | 178,42 | 33,57 | 144,18 | 16,85 | 0,67 | |
| | | Xб | 178,42 | 33,57 | 144,18 | 16,85 | 0,67 | |
| | | Xв | 187,92 | 36,40 | 150,79 | 18,25 | 0,73 | |
| | | Xг | 183,01 | 33,57 | 148,77 | 16,85 | 0,67 | |
| | | XIа | 187,74 | 36,40 | 150,61 | 18,25 | 0,73 | |
| | | XIб | 187,74 | 36,40 | 150,61 | 18,25 | 0,73 | |
| | | XIв | 187,92 | 36,40 | 150,79 | 18,25 | 0,73 | |
| | | XIг | 187,74 | 36,40 | 150,61 | 18,25 | 0,73 | |
| 37-02-052-04 | 10 т | VIIIа | 212,43 | 40,20 | 171,43 | 18,64 | 0,80 | 4,36 |
| | | VIIIб | 215,34 | 40,20 | 174,34 | 18,64 | 0,80 | |
| | | VIIIв | 224,03 | 40,20 | 183,03 | 18,64 | 0,80 | |
| | | VIIIг | 224,03 | 40,20 | 183,03 | 18,64 | 0,80 | |
| | | VIIIе | 218,23 | 40,20 | 177,23 | 18,64 | 0,80 | |
| | | VIIIд | 224,27 | 40,20 | 183,27 | 18,64 | 0,80 | |
| | | IXа | 206,86 | 40,20 | 165,86 | 18,64 | 0,80 | |
| | | IXб | 212,66 | 40,20 | 171,66 | 18,64 | 0,80 | |
| | | IXв | 224,27 | 40,20 | 183,27 | 18,64 | 0,80 | |
| | | IXг | 233,97 | 45,47 | 187,59 | 21,06 | 0,91 | |
| | | IXд | 227,48 | 41,94 | 184,70 | 19,44 | 0,84 | |
| | | IXе | 224,27 | 40,20 | 183,27 | 18,64 | 0,80 | |
| | | Xа | 227,48 | 41,94 | 184,70 | 19,44 | 0,84 | |
| | | Xб | 227,48 | 41,94 | 184,70 | 19,44 | 0,84 | |
| | | Xв | 239,78 | 45,47 | 193,40 | 21,06 | 0,91 | |
| | | Xг | 233,29 | 41,94 | 190,51 | 19,44 | 0,84 | |
| | | XIа | 239,54 | 45,47 | 193,16 | 21,06 | 0,91 | |
| | | XIб | 239,54 | 45,47 | 193,16 | 21,06 | 0,91 | |
| | | XIв | 239,78 | 45,47 | 193,40 | 21,06 | 0,91 | |
| | | XIг | 239,54 | 45,47 | 193,16 | 21,06 | 0,91 | |
| **Снятие треноги с подвеской тали высотой до 3 м при грузоподъемности тали до** | | | | | | | | |
| 37-02-052-05 | 2 т | VIIIа | 104,54 | 17,06 | 87,14 | 10,09 | 0,34 | 1,85 |
| | | VIIIб | 106,03 | 17,06 | 88,63 | 10,09 | 0,34 | |
| | | VIIIв | 110,49 | 17,06 | 93,09 | 10,09 | 0,34 | |
| | | VIIIг | 110,49 | 17,06 | 93,09 | 10,09 | 0,34 | |
| | | VIIIе | 107,52 | 17,06 | 90,12 | 10,09 | 0,34 | |
| | | VIIIд | 110,61 | 17,06 | 93,21 | 10,09 | 0,34 | |
| | | IXа | 101,69 | 17,06 | 84,29 | 10,09 | 0,34 | |
| | | IXб | 104,66 | 17,06 | 87,26 | 10,09 | 0,34 | |
| | | IXв | 110,61 | 17,06 | 93,21 | 10,09 | 0,34 | |
| | | IXг | 114,96 | 19,30 | 95,27 | 11,41 | 0,39 | |
| | | IXд | 112,06 | 17,80 | 93,90 | 10,53 | 0,36 | |
| | | IXе | 110,61 | 17,06 | 93,21 | 10,09 | 0,34 | |
| | | Xа | 112,06 | 17,80 | 93,90 | 10,53 | 0,36 | |
| | | Xб | 112,06 | 17,80 | 93,90 | 10,53 | 0,36 | |
| | | Xв | 117,94 | 19,30 | 98,25 | 11,41 | 0,39 | |
| | | Xг | 115,03 | 17,80 | 96,87 | 10,53 | 0,36 | |
| | | XIа | 117,82 | 19,30 | 98,13 | 11,41 | 0,39 | |
| | | XIб | 117,82 | 19,30 | 98,13 | 11,41 | 0,39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIв | 117,94 | 19,30 | 98,25 | 11,41 | 0,39 | |
| | | XIг | 117,82 | 19,30 | 98,13 | 11,41 | 0,39 | |
| 37-02-052-06 | 3 т | VIIIа | 107,64 | 20,10 | 87,14 | 10,09 | 0,40 | 2,18 |
| | | VIIIб | 109,13 | 20,10 | 88,63 | 10,09 | 0,40 | |
| | | VIIIв | 113,59 | 20,10 | 93,09 | 10,09 | 0,40 | |
| | | VIIIг | 113,59 | 20,10 | 93,09 | 10,09 | 0,40 | |
| | | VIIIе | 110,62 | 20,10 | 90,12 | 10,09 | 0,40 | |
| | | VIIIд | 113,71 | 20,10 | 93,21 | 10,09 | 0,40 | |
| | | IXа | 104,79 | 20,10 | 84,29 | 10,09 | 0,40 | |
| | | IXб | 107,76 | 20,10 | 87,26 | 10,09 | 0,40 | |
| | | IXв | 113,71 | 20,10 | 93,21 | 10,09 | 0,40 | |
| | | IXг | 118,46 | 22,74 | 95,27 | 11,41 | 0,45 | |
| | | IXд | 115,29 | 20,97 | 93,90 | 10,53 | 0,42 | |
| | | IXе | 113,71 | 20,10 | 93,21 | 10,09 | 0,40 | |
| | | Xа | 115,29 | 20,97 | 93,90 | 10,53 | 0,42 | |
| | | Xб | 115,29 | 20,97 | 93,90 | 10,53 | 0,42 | |
| | | Xв | 121,44 | 22,74 | 98,25 | 11,41 | 0,45 | |
| | | Xг | 118,26 | 20,97 | 96,87 | 10,53 | 0,42 | |
| | | XIа | 121,32 | 22,74 | 98,13 | 11,41 | 0,45 | |
| | | XIб | 121,32 | 22,74 | 98,13 | 11,41 | 0,45 | |
| | | XIв | 121,44 | 22,74 | 98,25 | 11,41 | 0,45 | |
| | | XIг | 121,32 | 22,74 | 98,13 | 11,41 | 0,45 | |
| 37-02-052-07 | 5 т | VIIIа | 132,02 | 23,14 | 108,42 | 12,42 | 0,46 | 2,51 |
| | | VIIIб | 133,88 | 23,14 | 110,28 | 12,42 | 0,46 | |
| | | VIIIв | 139,42 | 23,14 | 115,82 | 12,42 | 0,46 | |
| | | VIIIг | 139,42 | 23,14 | 115,82 | 12,42 | 0,46 | |
| | | VIIIе | 135,72 | 23,14 | 112,12 | 12,42 | 0,46 | |
| | | VIIIд | 139,57 | 23,14 | 115,97 | 12,42 | 0,46 | |
| | | IXа | 128,48 | 23,14 | 104,88 | 12,42 | 0,46 | |
| | | IXб | 132,17 | 23,14 | 108,57 | 12,42 | 0,46 | |
| | | IXв | 139,57 | 23,14 | 115,97 | 12,42 | 0,46 | |
| | | IXг | 145,26 | 26,18 | 118,56 | 14,04 | 0,52 | |
| | | IXд | 141,46 | 24,15 | 116,83 | 12,96 | 0,48 | |
| | | IXе | 139,57 | 23,14 | 115,97 | 12,42 | 0,46 | |
| | | Xа | 141,46 | 24,15 | 116,83 | 12,96 | 0,48 | |
| | | Xб | 141,46 | 24,15 | 116,83 | 12,96 | 0,48 | |
| | | Xв | 148,96 | 26,18 | 122,26 | 14,04 | 0,52 | |
| | | Xг | 145,15 | 24,15 | 120,52 | 12,96 | 0,48 | |
| | | XIа | 148,81 | 26,18 | 122,11 | 14,04 | 0,52 | |
| | | XIб | 148,81 | 26,18 | 122,11 | 14,04 | 0,52 | |
| | | XIв | 148,96 | 26,18 | 122,26 | 14,04 | 0,52 | |
| | | XIг | 148,81 | 26,18 | 122,11 | 14,04 | 0,52 | |
| 37-02-052-08 | 10 т | VIIIа | 178,87 | 31,16 | 147,09 | 15,22 | 0,62 | 3,38 |
| | | VIIIб | 181,35 | 31,16 | 149,57 | 15,22 | 0,62 | |
| | | VIIIв | 188,77 | 31,16 | 156,99 | 15,22 | 0,62 | |
| | | VIIIг | 188,77 | 31,16 | 156,99 | 15,22 | 0,62 | |
| | | VIIIе | 183,82 | 31,16 | 152,04 | 15,22 | 0,62 | |
| | | VIIIд | 188,97 | 31,16 | 157,19 | 15,22 | 0,62 | |
| | | IXа | 174,13 | 31,16 | 142,35 | 15,22 | 0,62 | |
| | | IXб | 179,07 | 31,16 | 147,29 | 15,22 | 0,62 | |
| | | IXв | 188,97 | 31,16 | 157,19 | 15,22 | 0,62 | |
| | | IXг | 197,03 | 35,25 | 161,07 | 17,20 | 0,71 | |
| | | IXд | 191,65 | 32,52 | 158,48 | 15,88 | 0,65 | |
| | | IXе | 188,97 | 31,16 | 157,19 | 15,22 | 0,62 | |
| | | Xа | 191,65 | 32,52 | 158,48 | 15,88 | 0,65 | |
| | | Xб | 191,65 | 32,52 | 158,48 | 15,88 | 0,65 | |
| | | Xв | 201,98 | 35,25 | 166,02 | 17,20 | 0,71 | |
| | | Xг | 196,59 | 32,52 | 163,42 | 15,88 | 0,65 | |
| | | XIа | 201,77 | 35,25 | 165,81 | 17,20 | 0,71 | |
| | | XIб | 201,77 | 35,25 | 165,81 | 17,20 | 0,71 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIв | 201,98 | 35,25 | 166,02 | 17,20 | 0,71 | |
| | | XIг | 201,77 | 35,25 | 165,81 | 17,20 | 0,71 | |
| **Установка треноги с подвеской тали высотой до 6 м при грузоподъемности тали до** | | | | | | | | |
| 37-02-052-09 | 2 т | VIIIа | 221,80 | 38,17 | 182,87 | 22,05 | 0,76 | 4,14 |
| | | VIIIб | 224,95 | 38,17 | 186,02 | 22,05 | 0,76 | |
| | | VIIIв | 234,36 | 38,17 | 195,43 | 22,05 | 0,76 | |
| | | VIIIг | 234,36 | 38,17 | 195,43 | 22,05 | 0,76 | |
| | | VIIIе | 228,08 | 38,17 | 189,15 | 22,05 | 0,76 | |
| | | VIIIд | 234,61 | 38,17 | 195,68 | 22,05 | 0,76 | |
| | | IXа | 215,77 | 38,17 | 176,84 | 22,05 | 0,76 | |
| | | IXб | 222,05 | 38,17 | 183,12 | 22,05 | 0,76 | |
| | | IXв | 234,61 | 38,17 | 195,68 | 22,05 | 0,76 | |
| | | IXг | 243,86 | 43,18 | 199,82 | 24,92 | 0,86 | |
| | | IXд | 237,68 | 39,83 | 197,05 | 23,00 | 0,80 | |
| | | IXе | 234,61 | 38,17 | 195,68 | 22,05 | 0,76 | |
| | | Xа | 237,68 | 39,83 | 197,05 | 23,00 | 0,80 | |
| | | Xб | 237,68 | 39,83 | 197,05 | 23,00 | 0,80 | |
| | | Xв | 250,14 | 43,18 | 206,10 | 24,92 | 0,86 | |
| | | Xг | 243,96 | 39,83 | 203,33 | 23,00 | 0,80 | |
| | | XIа | 249,89 | 43,18 | 205,85 | 24,92 | 0,86 | |
| | | XIб | 249,89 | 43,18 | 205,85 | 24,92 | 0,86 | |
| | | XIв | 250,14 | 43,18 | 206,10 | 24,92 | 0,86 | |
| | | XIг | 249,89 | 43,18 | 205,85 | 24,92 | 0,86 | |
| 37-02-052-10 | 3 т | VIIIа | 225,94 | 42,23 | 182,87 | 22,05 | 0,84 | 4,58 |
| | | VIIIб | 229,09 | 42,23 | 186,02 | 22,05 | 0,84 | |
| | | VIIIв | 238,50 | 42,23 | 195,43 | 22,05 | 0,84 | |
| | | VIIIг | 238,50 | 42,23 | 195,43 | 22,05 | 0,84 | |
| | | VIIIе | 232,22 | 42,23 | 189,15 | 22,05 | 0,84 | |
| | | VIIIд | 238,75 | 42,23 | 195,68 | 22,05 | 0,84 | |
| | | IXа | 219,91 | 42,23 | 176,84 | 22,05 | 0,84 | |
| | | IXб | 226,19 | 42,23 | 183,12 | 22,05 | 0,84 | |
| | | IXв | 238,75 | 42,23 | 195,68 | 22,05 | 0,84 | |
| | | IXг | 248,55 | 47,77 | 199,82 | 24,92 | 0,96 | |
| | | IXд | 241,99 | 44,06 | 197,05 | 23,00 | 0,88 | |
| | | IXе | 238,75 | 42,23 | 195,68 | 22,05 | 0,84 | |
| | | Xа | 241,99 | 44,06 | 197,05 | 23,00 | 0,88 | |
| | | Xб | 241,99 | 44,06 | 197,05 | 23,00 | 0,88 | |
| | | Xв | 254,83 | 47,77 | 206,10 | 24,92 | 0,96 | |
| | | Xг | 248,27 | 44,06 | 203,33 | 23,00 | 0,88 | |
| | | XIа | 254,58 | 47,77 | 205,85 | 24,92 | 0,96 | |
| | | XIб | 254,58 | 47,77 | 205,85 | 24,92 | 0,96 | |
| | | XIв | 254,83 | 47,77 | 206,10 | 24,92 | 0,96 | |
| | | XIг | 254,58 | 47,77 | 205,85 | 24,92 | 0,96 | |
| 37-02-052-11 | 5 т | VIIIа | 256,08 | 47,21 | 207,93 | 23,76 | 0,94 | 5,12 |
| | | VIIIб | 259,64 | 47,21 | 211,49 | 23,76 | 0,94 | |
| | | VIIIв | 270,26 | 47,21 | 222,11 | 23,76 | 0,94 | |
| | | VIIIг | 270,26 | 47,21 | 222,11 | 23,76 | 0,94 | |
| | | VIIIе | 263,17 | 47,21 | 215,02 | 23,76 | 0,94 | |
| | | VIIIд | 270,54 | 47,21 | 222,39 | 23,76 | 0,94 | |
| | | IXа | 249,28 | 47,21 | 201,13 | 23,76 | 0,94 | |
| | | IXб | 256,37 | 47,21 | 208,22 | 23,76 | 0,94 | |
| | | IXв | 270,54 | 47,21 | 222,39 | 23,76 | 0,94 | |
| | | IXг | 281,85 | 53,40 | 227,38 | 26,85 | 1,07 | |
| | | IXд | 274,29 | 49,25 | 224,05 | 24,79 | 0,99 | |
| | | IXе | 270,54 | 47,21 | 222,39 | 23,76 | 0,94 | |
| | | Xа | 274,29 | 49,25 | 224,05 | 24,79 | 0,99 | |
| | | Xб | 274,29 | 49,25 | 224,05 | 24,79 | 0,99 | |
| | | Xв | 288,94 | 53,40 | 234,47 | 26,85 | 1,07 | |
| | | Xг | 281,37 | 49,25 | 231,13 | 24,79 | 0,99 | |
| | | XIа | 288,65 | 53,40 | 234,18 | 26,85 | 1,07 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIб | 288,65 | 53,40 | 234,18 | 26,85 | 1,07 | |
| | | XIв | 288,94 | 53,40 | 234,47 | 26,85 | 1,07 | |
| | | XIг | 288,65 | 53,40 | 234,18 | 26,85 | 1,07 | |
| 37-02-052-12 | 10 т | VIIIа | 291,40 | 57,26 | 232,99 | 25,47 | 1,15 | 6,21 |
| | | VIIIб | 295,36 | 57,26 | 236,95 | 25,47 | 1,15 | |
| | | VIIIв | 307,19 | 57,26 | 248,78 | 25,47 | 1,15 | |
| | | VIIIг | 307,19 | 57,26 | 248,78 | 25,47 | 1,15 | |
| | | VIIIе | 299,30 | 57,26 | 240,89 | 25,47 | 1,15 | |
| | | VIIIд | 307,51 | 57,26 | 249,10 | 25,47 | 1,15 | |
| | | IXа | 283,83 | 57,26 | 225,42 | 25,47 | 1,15 | |
| | | IXб | 291,72 | 57,26 | 233,31 | 25,47 | 1,15 | |
| | | IXв | 307,51 | 57,26 | 249,10 | 25,47 | 1,15 | |
| | | IXг | 321,02 | 64,77 | 254,95 | 28,78 | 1,30 | |
| | | IXд | 311,97 | 59,74 | 251,04 | 26,57 | 1,19 | |
| | | IXе | 307,51 | 57,26 | 249,10 | 25,47 | 1,15 | |
| | | Xа | 311,97 | 59,74 | 251,04 | 26,57 | 1,19 | |
| | | Xб | 311,97 | 59,74 | 251,04 | 26,57 | 1,19 | |
| | | Xв | 328,91 | 64,77 | 262,84 | 28,78 | 1,30 | |
| | | Xг | 319,86 | 59,74 | 258,93 | 26,57 | 1,19 | |
| | | XIа | 328,59 | 64,77 | 262,52 | 28,78 | 1,30 | |
| | | XIб | 328,59 | 64,77 | 262,52 | 28,78 | 1,30 | |
| | | XIв | 328,91 | 64,77 | 262,84 | 28,78 | 1,30 | |
| | | XIг | 328,59 | 64,77 | 262,52 | 28,78 | 1,30 | |
| | **Снятие треноги с подвеской тали высотой до 6 м при грузоподъемности тали до** | | | | | | | |
| 37-02-052-13 | 2 т | VIIIа | 161,85 | 27,11 | 134,20 | 15,22 | 0,54 | 2,94 |
| | | VIIIб | 164,14 | 27,11 | 136,49 | 15,22 | 0,54 | |
| | | VIIIв | 170,98 | 27,11 | 143,33 | 15,22 | 0,54 | |
| | | VIIIг | 170,98 | 27,11 | 143,33 | 15,22 | 0,54 | |
| | | VIIIе | 166,42 | 27,11 | 138,77 | 15,22 | 0,54 | |
| | | VIIIд | 171,17 | 27,11 | 143,52 | 15,22 | 0,54 | |
| | | IXа | 157,46 | 27,11 | 129,81 | 15,22 | 0,54 | |
| | | IXб | 162,03 | 27,11 | 134,38 | 15,22 | 0,54 | |
| | | IXв | 171,17 | 27,11 | 143,52 | 15,22 | 0,54 | |
| | | IXг | 178,04 | 30,66 | 146,77 | 17,20 | 0,61 | |
| | | IXд | 173,45 | 28,28 | 144,60 | 15,88 | 0,57 | |
| | | IXе | 171,17 | 27,11 | 143,52 | 15,22 | 0,54 | |
| | | Xа | 173,45 | 28,28 | 144,60 | 15,88 | 0,57 | |
| | | Xб | 173,45 | 28,28 | 144,60 | 15,88 | 0,57 | |
| | | Xв | 182,60 | 30,66 | 151,33 | 17,20 | 0,61 | |
| | | Xг | 178,01 | 28,28 | 149,16 | 15,88 | 0,57 | |
| | | XIа | 182,42 | 30,66 | 151,15 | 17,20 | 0,61 | |
| | | XIб | 182,42 | 30,66 | 151,15 | 17,20 | 0,61 | |
| | | XIв | 182,60 | 30,66 | 151,33 | 17,20 | 0,61 | |
| | | XIг | 182,42 | 30,66 | 151,15 | 17,20 | 0,61 | |
| 37-02-052-14 | 3 т | VIIIа | 164,95 | 30,15 | 134,20 | 15,22 | 0,60 | 3,27 |
| | | VIIIб | 167,24 | 30,15 | 136,49 | 15,22 | 0,60 | |
| | | VIIIв | 174,08 | 30,15 | 143,33 | 15,22 | 0,60 | |
| | | VIIIг | 174,08 | 30,15 | 143,33 | 15,22 | 0,60 | |
| | | VIIIе | 169,52 | 30,15 | 138,77 | 15,22 | 0,60 | |
| | | VIIIд | 174,27 | 30,15 | 143,52 | 15,22 | 0,60 | |
| | | IXа | 160,56 | 30,15 | 129,81 | 15,22 | 0,60 | |
| | | IXб | 165,13 | 30,15 | 134,38 | 15,22 | 0,60 | |
| | | IXв | 174,27 | 30,15 | 143,52 | 15,22 | 0,60 | |
| | | IXг | 181,56 | 34,11 | 146,77 | 17,20 | 0,68 | |
| | | IXд | 176,69 | 31,46 | 144,60 | 15,88 | 0,63 | |
| | | IXе | 174,27 | 30,15 | 143,52 | 15,22 | 0,60 | |
| | | Xа | 176,69 | 31,46 | 144,60 | 15,88 | 0,63 | |
| | | Xб | 176,69 | 31,46 | 144,60 | 15,88 | 0,63 | |
| | | Xв | 186,12 | 34,11 | 151,33 | 17,20 | 0,68 | |
| | | Xг | 181,25 | 31,46 | 149,16 | 15,88 | 0,63 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIа | 185,94 | 34,11 | 151,15 | 17,20 | 0,68 | |
| | | XIб | 185,94 | 34,11 | 151,15 | 17,20 | 0,68 | |
| | | XIв | 186,12 | 34,11 | 151,33 | 17,20 | 0,68 | |
| | | XIг | 185,94 | 34,11 | 151,15 | 17,20 | 0,68 | |
| 37-02-052-15 | 5 т | VIIIа | 206,32 | 34,21 | 171,43 | 18,64 | 0,68 | 3,71 |
| | | VIIIб | 209,23 | 34,21 | 174,34 | 18,64 | 0,68 | |
| | | VIIIв | 217,92 | 34,21 | 183,03 | 18,64 | 0,68 | |
| | | VIIIг | 217,92 | 34,21 | 183,03 | 18,64 | 0,68 | |
| | | VIIIе | 212,12 | 34,21 | 177,23 | 18,64 | 0,68 | |
| | | VIIIд | 218,16 | 34,21 | 183,27 | 18,64 | 0,68 | |
| | | IXа | 200,75 | 34,21 | 165,86 | 18,64 | 0,68 | |
| | | IXб | 206,55 | 34,21 | 171,66 | 18,64 | 0,68 | |
| | | IXв | 218,16 | 34,21 | 183,27 | 18,64 | 0,68 | |
| | | IXг | 227,06 | 38,70 | 187,59 | 21,06 | 0,77 | |
| | | IXд | 221,10 | 35,69 | 184,70 | 19,44 | 0,71 | |
| | | IXе | 218,16 | 34,21 | 183,27 | 18,64 | 0,68 | |
| | | Xа | 221,10 | 35,69 | 184,70 | 19,44 | 0,71 | |
| | | Xб | 221,10 | 35,69 | 184,70 | 19,44 | 0,71 | |
| | | Xв | 232,87 | 38,70 | 193,40 | 21,06 | 0,77 | |
| | | Xг | 226,91 | 35,69 | 190,51 | 19,44 | 0,71 | |
| | | XIа | 232,63 | 38,70 | 193,16 | 21,06 | 0,77 | |
| | | XIб | 232,63 | 38,70 | 193,16 | 21,06 | 0,77 | |
| | | XIв | 232,87 | 38,70 | 193,40 | 21,06 | 0,77 | |
| | | XIг | 232,63 | 38,70 | 193,16 | 21,06 | 0,77 | |
| 37-02-052-16 | 10 т | VIIIа | 239,56 | 42,23 | 196,49 | 20,34 | 0,84 | 4,58 |
| | | VIIIб | 242,87 | 42,23 | 199,80 | 20,34 | 0,84 | |
| | | VIIIв | 252,78 | 42,23 | 209,71 | 20,34 | 0,84 | |
| | | VIIIг | 252,78 | 42,23 | 209,71 | 20,34 | 0,84 | |
| | | VIIIе | 246,17 | 42,23 | 203,10 | 20,34 | 0,84 | |
| | | VIIIд | 253,05 | 42,23 | 209,98 | 20,34 | 0,84 | |
| | | IXа | 233,22 | 42,23 | 190,15 | 20,34 | 0,84 | |
| | | IXб | 239,83 | 42,23 | 196,76 | 20,34 | 0,84 | |
| | | IXв | 253,05 | 42,23 | 209,98 | 20,34 | 0,84 | |
| | | IXг | 263,89 | 47,77 | 215,16 | 22,99 | 0,96 | |
| | | IXд | 256,64 | 44,06 | 211,70 | 21,22 | 0,88 | |
| | | IXе | 253,05 | 42,23 | 209,98 | 20,34 | 0,84 | |
| | | Xа | 256,64 | 44,06 | 211,70 | 21,22 | 0,88 | |
| | | Xб | 256,64 | 44,06 | 211,70 | 21,22 | 0,88 | |
| | | Xв | 270,50 | 47,77 | 221,77 | 22,99 | 0,96 | |
| | | Xг | 263,25 | 44,06 | 218,31 | 21,22 | 0,88 | |
| | | XIа | 270,23 | 47,77 | 221,50 | 22,99 | 0,96 | |
| | | XIб | 270,23 | 47,77 | 221,50 | 22,99 | 0,96 | |
| | | XIв | 270,50 | 47,77 | 221,77 | 22,99 | 0,96 | |
| | | XIг | 270,23 | 47,77 | 221,50 | 22,99 | 0,96 | |
| **Установка треноги с подвеской тали высотой до 9 м при грузоподъемности тали до** | | | | | | | | |
| 37-02-052-17 | 2 т | VIIIа | 283,45 | 51,26 | 231,16 | 27,02 | 1,03 | 5,56 |
| | | VIIIб | 287,42 | 51,26 | 235,13 | 27,02 | 1,03 | |
| | | VIIIв | 299,26 | 51,26 | 246,97 | 27,02 | 1,03 | |
| | | VIIIг | 299,26 | 51,26 | 246,97 | 27,02 | 1,03 | |
| | | VIIIе | 291,36 | 51,26 | 239,07 | 27,02 | 1,03 | |
| | | VIIIд | 299,58 | 51,26 | 247,29 | 27,02 | 1,03 | |
| | | IXа | 275,86 | 51,26 | 223,57 | 27,02 | 1,03 | |
| | | IXб | 283,77 | 51,26 | 231,48 | 27,02 | 1,03 | |
| | | IXв | 299,58 | 51,26 | 247,29 | 27,02 | 1,03 | |
| | | IXг | 311,85 | 57,99 | 252,70 | 30,54 | 1,16 | |
| | | IXд | 303,64 | 53,49 | 249,08 | 28,19 | 1,07 | |
| | | IXе | 299,58 | 51,26 | 247,29 | 27,02 | 1,03 | |
| | | Xа | 303,64 | 53,49 | 249,08 | 28,19 | 1,07 | |
| | | Xб | 303,64 | 53,49 | 249,08 | 28,19 | 1,07 | |
| | | Xв | 319,76 | 57,99 | 260,61 | 30,54 | 1,16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 311,55 | 53,49 | 256,99 | 28,19 | 1,07 | |
| | | XIа | 319,44 | 57,99 | 260,29 | 30,54 | 1,16 | |
| | | XIб | 319,44 | 57,99 | 260,29 | 30,54 | 1,16 | |
| | | XIв | 319,76 | 57,99 | 260,61 | 30,54 | 1,16 | |
| | | XIг | 319,44 | 57,99 | 260,29 | 30,54 | 1,16 | |
| 37-02-052-18 | 3 т | VIIIа | 286,56 | 54,31 | 231,16 | 27,02 | 1,09 | 5,89 |
| | | VIIIб | 290,53 | 54,31 | 235,13 | 27,02 | 1,09 | |
| | | VIIIв | 302,37 | 54,31 | 246,97 | 27,02 | 1,09 | |
| | | VIIIг | 302,37 | 54,31 | 246,97 | 27,02 | 1,09 | |
| | | VIIIе | 294,47 | 54,31 | 239,07 | 27,02 | 1,09 | |
| | | VIIIд | 302,69 | 54,31 | 247,29 | 27,02 | 1,09 | |
| | | IXа | 278,97 | 54,31 | 223,57 | 27,02 | 1,09 | |
| | | IXб | 286,88 | 54,31 | 231,48 | 27,02 | 1,09 | |
| | | IXв | 302,69 | 54,31 | 247,29 | 27,02 | 1,09 | |
| | | IXг | 315,36 | 61,43 | 252,70 | 30,54 | 1,23 | |
| | | IXд | 306,87 | 56,66 | 249,08 | 28,19 | 1,13 | |
| | | IXе | 302,69 | 54,31 | 247,29 | 27,02 | 1,09 | |
| | | Ха | 306,87 | 56,66 | 249,08 | 28,19 | 1,13 | |
| | | Хб | 306,87 | 56,66 | 249,08 | 28,19 | 1,13 | |
| | | Хв | 323,27 | 61,43 | 260,61 | 30,54 | 1,23 | |
| | | Хг | 314,78 | 56,66 | 256,99 | 28,19 | 1,13 | |
| | | XIа | 322,95 | 61,43 | 260,29 | 30,54 | 1,23 | |
| | | XIб | 322,95 | 61,43 | 260,29 | 30,54 | 1,23 | |
| | | XIв | 323,27 | 61,43 | 260,61 | 30,54 | 1,23 | |
| | | XIг | 322,95 | 61,43 | 260,29 | 30,54 | 1,23 | |
| 37-02-052-19 | 5 т | VIIIа | 329,90 | 60,30 | 268,39 | 30,44 | 1,21 | 6,54 |
| | | VIIIб | 334,49 | 60,30 | 272,98 | 30,44 | 1,21 | |
| | | VIIIв | 348,18 | 60,30 | 286,67 | 30,44 | 1,21 | |
| | | VIIIг | 348,18 | 60,30 | 286,67 | 30,44 | 1,21 | |
| | | VIIIе | 339,04 | 60,30 | 277,53 | 30,44 | 1,21 | |
| | | VIIIд | 348,55 | 60,30 | 287,04 | 30,44 | 1,21 | |
| | | IXа | 321,13 | 60,30 | 259,62 | 30,44 | 1,21 | |
| | | IXб | 330,27 | 60,30 | 268,76 | 30,44 | 1,21 | |
| | | IXв | 348,55 | 60,30 | 287,04 | 30,44 | 1,21 | |
| | | IXг | 363,10 | 68,21 | 293,53 | 34,40 | 1,36 | |
| | | IXд | 353,36 | 62,91 | 289,19 | 31,75 | 1,26 | |
| | | IXе | 348,55 | 60,30 | 287,04 | 30,44 | 1,21 | |
| | | Ха | 353,36 | 62,91 | 289,19 | 31,75 | 1,26 | |
| | | Хб | 353,36 | 62,91 | 289,19 | 31,75 | 1,26 | |
| | | Хв | 372,24 | 68,21 | 302,67 | 34,40 | 1,36 | |
| | | Хг | 362,50 | 62,91 | 298,33 | 31,75 | 1,26 | |
| | | XIа | 371,87 | 68,21 | 302,30 | 34,40 | 1,36 | |
| | | XIб | 371,87 | 68,21 | 302,30 | 34,40 | 1,36 | |
| | | XIв | 372,24 | 68,21 | 302,67 | 34,40 | 1,36 | |
| | | XIг | 371,87 | 68,21 | 302,30 | 34,40 | 1,36 | |
| 37-02-052-20 | 10 т | VIIIа | 367,28 | 72,38 | 293,45 | 32,15 | 1,45 | 7,85 |
| | | VIIIб | 372,27 | 72,38 | 298,44 | 32,15 | 1,45 | |
| | | VIIIв | 387,17 | 72,38 | 313,34 | 32,15 | 1,45 | |
| | | VIIIг | 387,17 | 72,38 | 313,34 | 32,15 | 1,45 | |
| | | VIIIе | 377,23 | 72,38 | 303,40 | 32,15 | 1,45 | |
| | | VIIIд | 387,58 | 72,38 | 313,75 | 32,15 | 1,45 | |
| | | IXа | 357,74 | 72,38 | 283,91 | 32,15 | 1,45 | |
| | | IXб | 367,69 | 72,38 | 293,86 | 32,15 | 1,45 | |
| | | IXв | 387,58 | 72,38 | 313,75 | 32,15 | 1,45 | |
| | | IXг | 404,62 | 81,88 | 321,10 | 36,33 | 1,64 | |
| | | IXд | 393,21 | 75,52 | 316,18 | 33,53 | 1,51 | |
| | | IXе | 387,58 | 72,38 | 313,75 | 32,15 | 1,45 | |
| | | Ха | 393,21 | 75,52 | 316,18 | 33,53 | 1,51 | |
| | | Хб | 393,21 | 75,52 | 316,18 | 33,53 | 1,51 | |
| | | Хв | 414,56 | 81,88 | 331,04 | 36,33 | 1,64 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хг | 403,16 | 75,52 | 326,13 | 33,53 | 1,51 | |
| | | XIа | 414,16 | 81,88 | 330,64 | 36,33 | 1,64 | |
| | | XIб | 414,16 | 81,88 | 330,64 | 36,33 | 1,64 | |
| | | XIв | 414,56 | 81,88 | 331,04 | 36,33 | 1,64 | |
| | | XIг | 414,16 | 81,88 | 330,64 | 36,33 | 1,64 | |
| **Снятие треноги с подвеской тали высотой до 9 м при грузоподъемности тали до** | | | | | | | | |
| 37-02-052-21 | 2 т | VIIIа | 232,62 | 36,14 | 195,76 | 22,05 | 0,72 | 3,92 |
| | | VIIIб | 235,96 | 36,14 | 199,10 | 22,05 | 0,72 | |
| | | VIIIв | 245,94 | 36,14 | 209,08 | 22,05 | 0,72 | |
| | | VIIIг | 245,94 | 36,14 | 209,08 | 22,05 | 0,72 | |
| | | VIIIе | 239,28 | 36,14 | 202,42 | 22,05 | 0,72 | |
| | | VIIIд | 246,21 | 36,14 | 209,35 | 22,05 | 0,72 | |
| | | IXа | 226,23 | 36,14 | 189,37 | 22,05 | 0,72 | |
| | | IXб | 232,89 | 36,14 | 196,03 | 22,05 | 0,72 | |
| | | IXв | 246,21 | 36,14 | 209,35 | 22,05 | 0,72 | |
| | | IXг | 255,83 | 40,89 | 214,12 | 24,92 | 0,82 | |
| | | IXд | 249,39 | 37,71 | 210,93 | 23,00 | 0,75 | |
| | | IXе | 246,21 | 36,14 | 209,35 | 22,05 | 0,72 | |
| | | Ха | 249,39 | 37,71 | 210,93 | 23,00 | 0,75 | |
| | | Хб | 249,39 | 37,71 | 210,93 | 23,00 | 0,75 | |
| | | Хв | 262,49 | 40,89 | 220,78 | 24,92 | 0,82 | |
| | | Хг | 256,05 | 37,71 | 217,59 | 23,00 | 0,75 | |
| | | XIа | 262,22 | 40,89 | 220,51 | 24,92 | 0,82 | |
| | | XIб | 262,22 | 40,89 | 220,51 | 24,92 | 0,82 | |
| | | XIв | 262,49 | 40,89 | 220,78 | 24,92 | 0,82 | |
| | | XIг | 262,22 | 40,89 | 220,51 | 24,92 | 0,82 | |
| 37-02-052-22 | 3 т | VIIIа | 235,73 | 39,19 | 195,76 | 22,05 | 0,78 | 4,25 |
| | | VIIIб | 239,07 | 39,19 | 199,10 | 22,05 | 0,78 | |
| | | VIIIв | 249,05 | 39,19 | 209,08 | 22,05 | 0,78 | |
| | | VIIIг | 249,05 | 39,19 | 209,08 | 22,05 | 0,78 | |
| | | VIIIе | 242,39 | 39,19 | 202,42 | 22,05 | 0,78 | |
| | | VIIIд | 249,32 | 39,19 | 209,35 | 22,05 | 0,78 | |
| | | IXа | 229,34 | 39,19 | 189,37 | 22,05 | 0,78 | |
| | | IXб | 236,00 | 39,19 | 196,03 | 22,05 | 0,78 | |
| | | IXв | 249,32 | 39,19 | 209,35 | 22,05 | 0,78 | |
| | | IXг | 259,34 | 44,33 | 214,12 | 24,92 | 0,89 | |
| | | IXд | 252,64 | 40,89 | 210,93 | 23,00 | 0,82 | |
| | | IXе | 249,32 | 39,19 | 209,35 | 22,05 | 0,78 | |
| | | Ха | 252,64 | 40,89 | 210,93 | 23,00 | 0,82 | |
| | | Хб | 252,64 | 40,89 | 210,93 | 23,00 | 0,82 | |
| | | Хв | 266,00 | 44,33 | 220,78 | 24,92 | 0,89 | |
| | | Хг | 259,30 | 40,89 | 217,59 | 23,00 | 0,82 | |
| | | XIа | 265,73 | 44,33 | 220,51 | 24,92 | 0,89 | |
| | | XIб | 265,73 | 44,33 | 220,51 | 24,92 | 0,89 | |
| | | XIв | 266,00 | 44,33 | 220,78 | 24,92 | 0,89 | |
| | | XIг | 265,73 | 44,33 | 220,51 | 24,92 | 0,89 | |
| 37-02-052-23 | 5 т | VIIIа | 254,84 | 45,27 | 208,66 | 22,05 | 0,91 | 4,91 |
| | | VIIIб | 258,37 | 45,27 | 212,19 | 22,05 | 0,91 | |
| | | VIIIв | 268,91 | 45,27 | 222,73 | 22,05 | 0,91 | |
| | | VIIIг | 268,91 | 45,27 | 222,73 | 22,05 | 0,91 | |
| | | VIIIе | 261,87 | 45,27 | 215,69 | 22,05 | 0,91 | |
| | | VIIIд | 269,20 | 45,27 | 223,02 | 22,05 | 0,91 | |
| | | IXа | 248,09 | 45,27 | 201,91 | 22,05 | 0,91 | |
| | | IXб | 255,13 | 45,27 | 208,95 | 22,05 | 0,91 | |
| | | IXв | 269,20 | 45,27 | 223,02 | 22,05 | 0,91 | |
| | | IXг | 280,65 | 51,21 | 228,42 | 24,92 | 1,02 | |
| | | IXд | 272,98 | 47,23 | 224,81 | 23,00 | 0,94 | |
| | | IXе | 269,20 | 45,27 | 223,02 | 22,05 | 0,91 | |
| | | Ха | 272,98 | 47,23 | 224,81 | 23,00 | 0,94 | |
| | | Хб | 272,98 | 47,23 | 224,81 | 23,00 | 0,94 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хв | 287,69 | 51,21 | 235,46 | 24,92 | 1,02 | |
| | | Хг | 280,02 | 47,23 | 231,85 | 23,00 | 0,94 | |
| | | XIа | 287,40 | 51,21 | 235,17 | 24,92 | 1,02 | |
| | | XIб | 287,40 | 51,21 | 235,17 | 24,92 | 1,02 | |
| | | XIв | 287,69 | 51,21 | 235,46 | 24,92 | 1,02 | |
| | | XIг | 287,40 | 51,21 | 235,17 | 24,92 | 1,02 | |
| 37-02-052-24 | 10 т | VIIIа | 288,08 | 53,29 | 233,72 | 23,76 | 1,07 | 5,78 |
| | | VIIIб | 292,01 | 53,29 | 237,65 | 23,76 | 1,07 | |
| | | VIIIв | 303,77 | 53,29 | 249,41 | 23,76 | 1,07 | |
| | | VIIIг | 303,77 | 53,29 | 249,41 | 23,76 | 1,07 | |
| | | VIIIе | 295,92 | 53,29 | 241,56 | 23,76 | 1,07 | |
| | | VIIIд | 304,09 | 53,29 | 249,73 | 23,76 | 1,07 | |
| | | IXа | 280,56 | 53,29 | 226,20 | 23,76 | 1,07 | |
| | | IXб | 288,40 | 53,29 | 234,04 | 23,76 | 1,07 | |
| | | IXв | 304,09 | 53,29 | 249,73 | 23,76 | 1,07 | |
| | | IXг | 317,49 | 60,29 | 255,99 | 26,85 | 1,21 | |
| | | IXд | 308,52 | 55,60 | 251,81 | 24,79 | 1,11 | |
| | | IXе | 304,09 | 53,29 | 249,73 | 23,76 | 1,07 | |
| | | Ха | 308,52 | 55,60 | 251,81 | 24,79 | 1,11 | |
| | | Хб | 308,52 | 55,60 | 251,81 | 24,79 | 1,11 | |
| | | Хв | 325,33 | 60,29 | 263,83 | 26,85 | 1,21 | |
| | | Хг | 316,36 | 55,60 | 259,65 | 24,79 | 1,11 | |
| | | XIа | 325,01 | 60,29 | 263,51 | 26,85 | 1,21 | |
| | | XIб | 325,01 | 60,29 | 263,51 | 26,85 | 1,21 | |
| | | XIв | 325,33 | 60,29 | 263,83 | 26,85 | 1,21 | |
| | | XIг | 325,01 | 60,29 | 263,51 | 26,85 | 1,21 | |
| **Таблица 37-02-053. Передвижка треноги на расстояние до 3 м** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 тренога** | | | | | | | |
| | **Передвижка на расстояние до 3 м треноги, высотой до** | | | | | | | |
| 37-02-053-01 | 3 м | VIIIа | 12,04 | 3,13 | 8,85 | 1,24 | 0,06 | 0,34 |
| | | VIIIб | 12,20 | 3,13 | 9,01 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIв | 12,66 | 3,13 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIг | 12,66 | 3,13 | 9,47 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIе | 12,35 | 3,13 | 9,16 | 1,24 | 0,06 | |
| | | VIIIд | 12,67 | 3,13 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXа | 11,74 | 3,13 | 8,55 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXб | 12,05 | 3,13 | 8,86 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXв | 12,67 | 3,13 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | IXг | 13,27 | 3,55 | 9,65 | 1,40 | 0,07 | |
| | | IXд | 12,88 | 3,27 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | IXе | 12,67 | 3,13 | 9,48 | 1,24 | 0,06 | |
| | | Ха | 12,88 | 3,27 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | Хб | 12,88 | 3,27 | 9,54 | 1,30 | 0,07 | |
| | | Хв | 13,58 | 3,55 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | Хг | 13,19 | 3,27 | 9,85 | 1,30 | 0,07 | |
| | | XIа | 13,56 | 3,55 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIб | 13,56 | 3,55 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIв | 13,58 | 3,55 | 9,96 | 1,40 | 0,07 | |
| | | XIг | 13,56 | 3,55 | 9,94 | 1,40 | 0,07 | |
| 37-02-053-02 | 6 М | VIIIа | 22,32 | 5,62 | 16,59 | 2,33 | 0,11 | 0,61 |
| | | VIIIб | 22,62 | 5,62 | 16,89 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIв | 23,49 | 5,62 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIг | 23,49 | 5,62 | 17,76 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIе | 22,91 | 5,62 | 17,18 | 2,33 | 0,11 | |
| | | VIIIд | 23,51 | 5,62 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXа | 21,76 | 5,62 | 16,03 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXб | 22,35 | 5,62 | 16,62 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXв | 23,51 | 5,62 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | IXг | 24,58 | 6,36 | 18,09 | 2,63 | 0,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXд | 23,87 | 5,87 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | IXе | 23,51 | 5,62 | 17,78 | 2,33 | 0,11 | |
| | | Xа | 23,87 | 5,87 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xб | 23,87 | 5,87 | 17,88 | 2,43 | 0,12 | |
| | | Xв | 25,16 | 6,36 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | Xг | 24,46 | 5,87 | 18,47 | 2,43 | 0,12 | |
| | | XIа | 25,14 | 6,36 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIб | 25,14 | 6,36 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIв | 25,16 | 6,36 | 18,67 | 2,63 | 0,13 | |
| | | XIг | 25,14 | 6,36 | 18,65 | 2,63 | 0,13 | |
| 37-02-053-03 | 9 м | VIIIа | 28,55 | 7,38 | 21,02 | 2,95 | 0,15 | 0,80 |
| | | VIIIб | 28,92 | 7,38 | 21,39 | 2,95 | 0,15 | |
| | | VIIIв | 30,03 | 7,38 | 22,50 | 2,95 | 0,15 | |
| | | VIIIг | 30,03 | 7,38 | 22,50 | 2,95 | 0,15 | |
| | | VIIIе | 29,29 | 7,38 | 21,76 | 2,95 | 0,15 | |
| | | VIIIд | 30,05 | 7,38 | 22,52 | 2,95 | 0,15 | |
| | | IXа | 27,84 | 7,38 | 20,31 | 2,95 | 0,15 | |
| | | IXб | 28,58 | 7,38 | 21,05 | 2,95 | 0,15 | |
| | | IXв | 30,05 | 7,38 | 22,52 | 2,95 | 0,15 | |
| | | IXг | 31,42 | 8,34 | 22,91 | 3,33 | 0,17 | |
| | | IXд | 30,50 | 7,70 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | IXе | 30,05 | 7,38 | 22,52 | 2,95 | 0,15 | |
| | | Xа | 30,50 | 7,70 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | Xб | 30,50 | 7,70 | 22,65 | 3,08 | 0,15 | |
| | | Xв | 32,16 | 8,34 | 23,65 | 3,33 | 0,17 | |
| | | Xг | 31,24 | 7,70 | 23,39 | 3,08 | 0,15 | |
| | | XIа | 32,13 | 8,34 | 23,62 | 3,33 | 0,17 | |
| | | XIб | 32,13 | 8,34 | 23,62 | 3,33 | 0,17 | |
| | | XIв | 32,16 | 8,34 | 23,65 | 3,33 | 0,17 | |
| | | XIг | 32,13 | 8,34 | 23,62 | 3,33 | 0,17 | |
| **Таблица 37-02-054. Установка и снятие опорной стойки** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 опорная стойка** | | | | | | | |
| | **Установка опорной стойки массой до** | | | | | | | |
| 37-02-054-01 | 2,2 т | VIIIа | 2411,87 | 200,22 | 980,45 | 98,15 | 1231,20 | 21,30 |
| | | VIIIб | 2410,96 | 200,22 | 996,92 | 98,15 | 1213,82 | |
| | | VIIIв | 2455,42 | 200,22 | 1046,13 | 98,15 | 1209,07 | |
| | | VIIIг | 2455,42 | 200,22 | 1046,13 | 98,15 | 1209,07 | |
| | | VIIIе | 2422,58 | 200,22 | 1013,29 | 98,15 | 1209,07 | |
| | | VIIIд | 2461,52 | 200,22 | 1047,48 | 98,15 | 1213,82 | |
| | | IXа | 2301,40 | 200,22 | 948,96 | 98,15 | 1152,22 | |
| | | IXб | 2265,30 | 200,22 | 981,80 | 98,15 | 1083,28 | |
| | | IXв | 2399,92 | 200,22 | 1047,48 | 98,15 | 1152,22 | |
| | | IXг | 2453,02 | 226,21 | 1074,07 | 110,92 | 1152,74 | |
| | | IXд | 2417,43 | 208,74 | 1056,30 | 102,38 | 1152,39 | |
| | | IXе | 2399,92 | 200,22 | 1047,48 | 98,15 | 1152,22 | |
| | | Xа | 2496,02 | 208,74 | 1056,30 | 102,38 | 1230,98 | |
| | | Xб | 2496,02 | 208,74 | 1056,30 | 102,38 | 1230,98 | |
| | | Xв | 2745,61 | 226,21 | 1106,92 | 110,92 | 1412,48 | |
| | | Xг | 2710,01 | 208,74 | 1089,14 | 102,38 | 1412,13 | |
| | | XIа | 2744,07 | 226,21 | 1105,56 | 110,92 | 1412,30 | |
| | | XIб | 2744,07 | 226,21 | 1105,56 | 110,92 | 1412,30 | |
| | | XIв | 2745,43 | 226,21 | 1106,92 | 110,92 | 1412,30 | |
| | | XIг | 2744,07 | 226,21 | 1105,56 | 110,92 | 1412,30 | |
| 37-02-054-02 | 5,6 т | VIIIа | 3097,40 | 332,76 | 1530,78 | 157,47 | 1233,86 | 35,40 |
| | | VIIIб | 3105,84 | 332,76 | 1556,60 | 157,47 | 1216,48 | |
| | | VIIIв | 3178,18 | 332,76 | 1633,69 | 157,47 | 1211,73 | |
| | | VIIIг | 3178,18 | 332,76 | 1633,69 | 157,47 | 1211,73 | |
| | | VIIIе | 3126,72 | 332,76 | 1582,23 | 157,47 | 1211,73 | |
| | | VIIIд | 3185,04 | 332,76 | 1635,80 | 157,47 | 1216,48 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IXа | 2969,09 | 332,76 | 1481,45 | 157,47 | 1154,88 | |
| | | IXб | 2951,60 | 332,76 | 1532,90 | 157,47 | 1085,94 | |
| | | IXв | 3123,44 | 332,76 | 1635,80 | 157,47 | 1154,88 | |
| | | IXг | 3208,07 | 375,95 | 1676,38 | 177,96 | 1155,74 | |
| | | IXд | 3151,34 | 346,92 | 1649,26 | 164,27 | 1155,16 | |
| | | IXе | 3123,44 | 332,76 | 1635,80 | 157,47 | 1154,88 | |
| | | Xа | 3229,93 | 346,92 | 1649,26 | 164,27 | 1233,75 | |
| | | Xб | 3229,93 | 346,92 | 1649,26 | 164,27 | 1233,75 | |
| | | Xв | 3519,26 | 375,95 | 1727,83 | 177,96 | 1415,48 | |
| | | Xг | 3462,53 | 346,92 | 1700,71 | 164,27 | 1414,90 | |
| | | XIа | 3516,97 | 375,95 | 1725,72 | 177,96 | 1415,30 | |
| | | XIб | 3516,97 | 375,95 | 1725,72 | 177,96 | 1415,30 | |
| | | XIв | 3519,08 | 375,95 | 1727,83 | 177,96 | 1415,30 | |
| | | XIг | 3516,97 | 375,95 | 1725,72 | 177,96 | 1415,30 | |
| 37-02-054-03 | 10,5 т | VIIIа | 6077,88 | 583,74 | 2693,37 | 279,38 | 2800,77 | 62,10 |
| | | VIIIб | 6083,84 | 583,74 | 2738,83 | 279,38 | 2761,27 | |
| | | VIIIв | 6208,83 | 583,74 | 2874,62 | 279,38 | 2750,47 | |
| | | VIIIг | 6208,83 | 583,74 | 2874,62 | 279,38 | 2750,47 | |
| | | VIIIе | 6118,20 | 583,74 | 2783,99 | 279,38 | 2750,47 | |
| | | VIIIд | 6223,34 | 583,74 | 2878,33 | 279,38 | 2761,27 | |
| | | IXа | 5811,48 | 583,74 | 2606,47 | 279,38 | 2621,27 | |
| | | IXб | 5745,40 | 583,74 | 2697,09 | 279,38 | 2464,57 | |
| | | IXв | 6083,34 | 583,74 | 2878,33 | 279,38 | 2621,27 | |
| | | IXг | 6231,52 | 659,50 | 2949,23 | 315,72 | 2622,79 | |
| | | IXд | 6132,20 | 608,58 | 2901,85 | 291,44 | 2621,77 | |
| | | IXе | 6083,34 | 583,74 | 2878,33 | 279,38 | 2621,27 | |
| | | Xа | 6310,80 | 608,58 | 2901,85 | 291,44 | 2800,37 | |
| | | Xб | 6310,80 | 608,58 | 2901,85 | 291,44 | 2800,37 | |
| | | Xв | 6912,45 | 659,50 | 3039,86 | 315,72 | 3213,09 | |
| | | Xг | 6813,12 | 608,58 | 2992,47 | 291,44 | 3212,07 | |
| | | XIа | 6908,33 | 659,50 | 3036,14 | 315,72 | 3212,69 | |
| | | XIб | 6908,33 | 659,50 | 3036,14 | 315,72 | 3212,69 | |
| | | XIв | 6912,05 | 659,50 | 3039,86 | 315,72 | 3212,69 | |
| | | XIг | 6908,33 | 659,50 | 3036,14 | 315,72 | 3212,69 | |
| | **Снятие опорной стойки массой до** | | | | | | | |
| 37-02-054-04 | 2,2 т | VIIIа | 889,23 | 123,14 | 763,63 | 67,71 | 2,46 | 13,10 |
| | | VIIIб | 901,89 | 123,14 | 776,29 | 67,71 | 2,46 | |
| | | VIIIв | 939,66 | 123,14 | 814,06 | 67,71 | 2,46 | |
| | | VIIIг | 939,66 | 123,14 | 814,06 | 67,71 | 2,46 | |
| | | VIIIе | 914,45 | 123,14 | 788,85 | 67,71 | 2,46 | |
| | | VIIIд | 940,73 | 123,14 | 815,13 | 67,71 | 2,46 | |
| | | IXа | 865,08 | 123,14 | 739,48 | 67,71 | 2,46 | |
| | | IXб | 890,29 | 123,14 | 764,69 | 67,71 | 2,46 | |
| | | IXв | 940,73 | 123,14 | 815,13 | 67,71 | 2,46 | |
| | | IXг | 979,66 | 139,12 | 837,76 | 76,52 | 2,78 | |
| | | IXд | 953,58 | 128,38 | 822,63 | 70,63 | 2,57 | |
| | | IXе | 940,73 | 123,14 | 815,13 | 67,71 | 2,46 | |
| | | Xа | 953,58 | 128,38 | 822,63 | 70,63 | 2,57 | |
| | | Xб | 953,58 | 128,38 | 822,63 | 70,63 | 2,57 | |
| | | Xв | 1004,87 | 139,12 | 862,97 | 76,52 | 2,78 | |
| | | Xг | 978,80 | 128,38 | 847,85 | 70,63 | 2,57 | |
| | | XIа | 1003,81 | 139,12 | 861,91 | 76,52 | 2,78 | |
| | | XIб | 1003,81 | 139,12 | 861,91 | 76,52 | 2,78 | |
| | | XIв | 1004,87 | 139,12 | 862,97 | 76,52 | 2,78 | |
| | | XIг | 1003,81 | 139,12 | 861,91 | 76,52 | 2,78 | |
| 37-02-054-05 | 5,6 т | VIIIа | 1374,00 | 200,22 | 1169,78 | 104,98 | 4,00 | 21,30 |
| | | VIIIб | 1393,41 | 200,22 | 1189,19 | 104,98 | 4,00 | |
| | | VIIIв | 1451,36 | 200,22 | 1247,14 | 104,98 | 4,00 | |
| | | VIIIг | 1451,36 | 200,22 | 1247,14 | 104,98 | 4,00 | |
| | | VIIIе | 1412,68 | 200,22 | 1208,46 | 104,98 | 4,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIIд | 1452,99 | 200,22 | 1248,77 | 104,98 | 4,00 | |
| | | IXа | 1336,95 | 200,22 | 1132,73 | 104,98 | 4,00 | |
| | | IXб | 1375,63 | 200,22 | 1171,41 | 104,98 | 4,00 | |
| | | IXв | 1452,99 | 200,22 | 1248,77 | 104,98 | 4,00 | |
| | | IXг | 1513,89 | 226,21 | 1283,16 | 118,64 | 4,52 | |
| | | IXд | 1473,09 | 208,74 | 1260,18 | 109,51 | 4,17 | |
| | | IXе | 1452,99 | 200,22 | 1248,77 | 104,98 | 4,00 | |
| | | Xа | 1473,09 | 208,74 | 1260,18 | 109,51 | 4,17 | |
| | | Xб | 1473,09 | 208,74 | 1260,18 | 109,51 | 4,17 | |
| | | Xв | 1552,57 | 226,21 | 1321,84 | 118,64 | 4,52 | |
| | | Xг | 1511,77 | 208,74 | 1298,86 | 109,51 | 4,17 | |
| | | XIа | 1550,95 | 226,21 | 1320,22 | 118,64 | 4,52 | |
| | | XIб | 1550,95 | 226,21 | 1320,22 | 118,64 | 4,52 | |
| | | XIв | 1552,57 | 226,21 | 1321,84 | 118,64 | 4,52 | |
| | | XIг | 1550,95 | 226,21 | 1320,22 | 118,64 | 4,52 | |
| 37-02-054-06 | 10,5 т | VIIIа | 2385,36 | 348,74 | 2029,65 | 186,20 | 6,97 | 37,10 |
| | | VIIIб | 2419,12 | 348,74 | 2063,41 | 186,20 | 6,97 | |
| | | VIIIв | 2519,93 | 348,74 | 2164,22 | 186,20 | 6,97 | |
| | | VIIIг | 2519,93 | 348,74 | 2164,22 | 186,20 | 6,97 | |
| | | VIIIе | 2452,64 | 348,74 | 2096,93 | 186,20 | 6,97 | |
| | | VIIIд | 2522,74 | 348,74 | 2167,03 | 186,20 | 6,97 | |
| | | IXа | 2320,90 | 348,74 | 1965,19 | 186,20 | 6,97 | |
| | | IXб | 2388,18 | 348,74 | 2032,47 | 186,20 | 6,97 | |
| | | IXв | 2522,74 | 348,74 | 2167,03 | 186,20 | 6,97 | |
| | | IXг | 2627,69 | 394,00 | 2225,81 | 210,42 | 7,88 | |
| | | IXд | 2557,38 | 363,58 | 2186,53 | 194,24 | 7,27 | |
| | | IXе | 2522,74 | 348,74 | 2167,03 | 186,20 | 6,97 | |
| | | Xа | 2557,38 | 363,58 | 2186,53 | 194,24 | 7,27 | |
| | | Xб | 2557,38 | 363,58 | 2186,53 | 194,24 | 7,27 | |
| | | Xв | 2694,98 | 394,00 | 2293,10 | 210,42 | 7,88 | |
| | | Xг | 2624,66 | 363,58 | 2253,81 | 194,24 | 7,27 | |
| | | XIа | 2692,16 | 394,00 | 2290,28 | 210,42 | 7,88 | |
| | | XIб | 2692,16 | 394,00 | 2290,28 | 210,42 | 7,88 | |
| | | XIв | 2694,98 | 394,00 | 2293,10 | 210,42 | 7,88 | |
| | | XIг | 2692,16 | 394,00 | 2290,28 | 210,42 | 7,88 | |

## Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

### Таблица 37-02-065. Устройство и разборка рельсовых путей

Измеритель: **1 звено длиной 12,5 м**

| | **Путь из одной нити** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-02-065-01 | устройство рельсовых путей | VIIIа | 4286,17 | 194,47 | 742,47 | 57,17 | 3349,23 | 21,30 |
| | | VIIIб | 3902,72 | 194,47 | 757,26 | 57,17 | 2950,99 | |
| | | VIIIв | 4203,42 | 194,47 | 801,65 | 57,17 | 3207,30 | |
| | | VIIIг | 4205,63 | 194,47 | 801,65 | 57,17 | 3209,51 | |
| | | VIIIе | 4176,02 | 194,47 | 772,04 | 57,17 | 3209,51 | |
| | | VIIIд | 3948,26 | 194,47 | 802,80 | 57,17 | 2950,99 | |
| | | IXа | 4026,11 | 194,47 | 714,01 | 57,17 | 3117,63 | |
| | | IXб | 3869,80 | 194,47 | 743,62 | 57,17 | 2931,71 | |
| | | IXв | 4114,90 | 194,47 | 802,80 | 57,17 | 3117,63 | |
| | | IXг | 4158,29 | 219,82 | 820,33 | 64,61 | 3118,14 | |
| | | IXд | 4129,41 | 202,99 | 808,62 | 59,63 | 3117,80 | |
| | | IXе | 4114,90 | 194,47 | 802,80 | 57,17 | 3117,63 | |
| | | Xа | 4030,90 | 202,99 | 808,62 | 59,63 | 3019,29 | |
| | | Xб | 4023,65 | 202,99 | 808,62 | 59,63 | 3012,04 | |
| | | Xв | 4521,68 | 219,82 | 849,91 | 64,61 | 3451,95 | |
| | | Xг | 4492,80 | 202,99 | 838,20 | 59,63 | 3451,61 | |
| | | XIа | 4367,03 | 219,82 | 848,75 | 64,61 | 3298,46 | |
| | | XIб | 4367,03 | 219,82 | 848,75 | 64,61 | 3298,46 | |
| | | XIв | 4367,96 | 219,82 | 849,91 | 64,61 | 3298,23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIг | 4366,80 | 219,82 | 848,75 | 64,61 | 3298,23 | |
| 37-02-065-02 | разборка рельсовых путей | VIIIа | 825,98 | 82,90 | 741,42 | 57,17 | 1,66 | 9,08 |
| | | VIIIб | 840,77 | 82,90 | 756,21 | 57,17 | 1,66 | |
| | | VIIIв | 885,13 | 82,90 | 800,57 | 57,17 | 1,66 | |
| | | VIIIг | 885,13 | 82,90 | 800,57 | 57,17 | 1,66 | |
| | | VIIIе | 855,54 | 82,90 | 770,98 | 57,17 | 1,66 | |
| | | VIIIд | 886,28 | 82,90 | 801,72 | 57,17 | 1,66 | |
| | | IXа | 797,54 | 82,90 | 712,98 | 57,17 | 1,66 | |
| | | IXб | 827,13 | 82,90 | 742,57 | 57,17 | 1,66 | |
| | | IXв | 886,28 | 82,90 | 801,72 | 57,17 | 1,66 | |
| | | IXг | 914,82 | 93,71 | 819,24 | 64,61 | 1,87 | |
| | | IXд | 895,80 | 86,53 | 807,54 | 59,63 | 1,73 | |
| | | IXе | 886,28 | 82,90 | 801,72 | 57,17 | 1,66 | |
| | | Xа | 895,80 | 86,53 | 807,54 | 59,63 | 1,73 | |
| | | Xб | 895,80 | 86,53 | 807,54 | 59,63 | 1,73 | |
| | | Xв | 944,38 | 93,71 | 848,80 | 64,61 | 1,87 | |
| | | Xг | 925,36 | 86,53 | 837,10 | 59,63 | 1,73 | |
| | | XIа | 943,24 | 93,71 | 847,66 | 64,61 | 1,87 | |
| | | XIб | 943,24 | 93,71 | 847,66 | 64,61 | 1,87 | |
| | | XIв | 944,38 | 93,71 | 848,80 | 64,61 | 1,87 | |
| | | XIг | 943,24 | 93,71 | 847,66 | 64,61 | 1,87 | |
| | **Путь из двух нитей** | | | | | | | |
| 37-02-065-03 | устройство рельсовых путей | VIIIа | 8162,25 | 324,12 | 1535,47 | 129,28 | 6302,66 | 35,50 |
| | | VIIIб | 7460,21 | 324,12 | 1565,69 | 129,28 | 5570,40 | |
| | | VIIIв | 8039,95 | 324,12 | 1656,37 | 129,28 | 6059,46 | |
| | | VIIIг | 8044,37 | 324,12 | 1656,37 | 129,28 | 6063,88 | |
| | | VIIIе | 7983,89 | 324,12 | 1595,89 | 129,28 | 6063,88 | |
| | | VIIIд | 7553,25 | 324,12 | 1658,73 | 129,28 | 5570,40 | |
| | | IXа | 7714,03 | 324,12 | 1477,35 | 129,28 | 5912,56 | |
| | | IXб | 7423,54 | 324,12 | 1537,83 | 129,28 | 5561,59 | |
| | | IXв | 7895,41 | 324,12 | 1658,73 | 129,28 | 5912,56 | |
| | | IXг | 7972,91 | 366,36 | 1693,14 | 146,12 | 5913,41 | |
| | | IXд | 7921,33 | 338,32 | 1670,16 | 134,87 | 5912,85 | |
| | | IXе | 7895,41 | 324,12 | 1658,73 | 129,28 | 5912,56 | |
| | | Xа | 7708,84 | 338,32 | 1670,16 | 134,87 | 5700,36 | |
| | | Xб | 7694,33 | 338,32 | 1670,16 | 134,87 | 5685,85 | |
| | | Xв | 8644,24 | 366,36 | 1753,57 | 146,12 | 6524,31 | |
| | | Xг | 8592,65 | 338,32 | 1730,58 | 134,87 | 6523,75 | |
| | | XIа | 8350,01 | 366,36 | 1751,21 | 146,12 | 6232,44 | |
| | | XIб | 8350,01 | 366,36 | 1751,21 | 146,12 | 6232,44 | |
| | | XIв | 8351,92 | 366,36 | 1753,57 | 146,12 | 6231,99 | |
| | | XIг | 8349,56 | 366,36 | 1751,21 | 146,12 | 6231,99 | |
| 37-02-065-04 | разборка рельсовых путей | VIIIа | 1675,86 | 139,69 | 1533,38 | 129,28 | 2,79 | 15,30 |
| | | VIIIб | 1706,07 | 139,69 | 1563,59 | 129,28 | 2,79 | |
| | | VIIIв | 1796,69 | 139,69 | 1654,21 | 129,28 | 2,79 | |
| | | VIIIг | 1796,69 | 139,69 | 1654,21 | 129,28 | 2,79 | |
| | | VIIIе | 1736,25 | 139,69 | 1593,77 | 129,28 | 2,79 | |
| | | VIIIд | 1799,05 | 139,69 | 1656,57 | 129,28 | 2,79 | |
| | | IXа | 1617,77 | 139,69 | 1475,29 | 129,28 | 2,79 | |
| | | IXб | 1678,21 | 139,69 | 1535,73 | 129,28 | 2,79 | |
| | | IXв | 1799,05 | 139,69 | 1656,57 | 129,28 | 2,79 | |
| | | IXг | 1852,03 | 157,90 | 1690,97 | 146,12 | 3,16 | |
| | | IXд | 1816,72 | 145,81 | 1667,99 | 134,87 | 2,92 | |
| | | IXе | 1799,05 | 139,69 | 1656,57 | 129,28 | 2,79 | |
| | | Xа | 1816,72 | 145,81 | 1667,99 | 134,87 | 2,92 | |
| | | Xб | 1816,72 | 145,81 | 1667,99 | 134,87 | 2,92 | |
| | | Xв | 1912,42 | 157,90 | 1751,36 | 146,12 | 3,16 | |
| | | Xг | 1877,11 | 145,81 | 1728,38 | 134,87 | 2,92 | |
| | | XIа | 1910,07 | 157,90 | 1749,01 | 146,12 | 3,16 | |
| | | XIб | 1910,07 | 157,90 | 1749,01 | 146,12 | 3,16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIв | 1912,42 | 157,90 | 1751,36 | 146,12 | 3,16 | |
| | | XIг | 1910,07 | 157,90 | 1749,01 | 146,12 | 3,16 | |
| **Таблица 37-02-066. Передвижка рельсового пути** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 звено длиной 12,5 м** | | | | | | | |
| | **Путь из одной нити** | | | | | | | |
| 37-02-066-01 | передвижка рельсового пути на расстояние 0,5 м | VIIIа | 119,83 | 36,98 | 82,11 | 10,90 | 0,74 | 4,05 |
| | | VIIIб | 121,86 | 36,98 | 84,14 | 10,90 | 0,74 | |
| | | VIIIв | 127,96 | 36,98 | 90,24 | 10,90 | 0,74 | |
| | | VIIIг | 127,96 | 36,98 | 90,24 | 10,90 | 0,74 | |
| | | VIIIе | 123,89 | 36,98 | 86,17 | 10,90 | 0,74 | |
| | | VIIIд | 128,08 | 36,98 | 90,36 | 10,90 | 0,74 | |
| | | IXа | 115,89 | 36,98 | 78,17 | 10,90 | 0,74 | |
| | | IXб | 119,95 | 36,98 | 82,23 | 10,90 | 0,74 | |
| | | IXв | 128,08 | 36,98 | 90,36 | 10,90 | 0,74 | |
| | | IXг | 134,42 | 41,80 | 91,78 | 12,32 | 0,84 | |
| | | IXд | 130,20 | 38,60 | 90,83 | 11,37 | 0,77 | |
| | | IXе | 128,08 | 36,98 | 90,36 | 10,90 | 0,74 | |
| | | Xа | 130,20 | 38,60 | 90,83 | 11,37 | 0,77 | |
| | | Xб | 130,20 | 38,60 | 90,83 | 11,37 | 0,77 | |
| | | Xв | 138,48 | 41,80 | 95,84 | 12,32 | 0,84 | |
| | | Xг | 134,27 | 38,60 | 94,90 | 11,37 | 0,77 | |
| | | XIа | 138,36 | 41,80 | 95,72 | 12,32 | 0,84 | |
| | | XIб | 138,36 | 41,80 | 95,72 | 12,32 | 0,84 | |
| | | XIв | 138,48 | 41,80 | 95,84 | 12,32 | 0,84 | |
| | | XIг | 138,36 | 41,80 | 95,72 | 12,32 | 0,84 | |
| 37-02-066-02 | добавлять на каждые следующие 0,5 м передвижки рельсового пути | VIIIа | 34,35 | 8,67 | 25,51 | 3,37 | 0,17 | 0,95 |
| | | VIIIб | 34,99 | 8,67 | 26,15 | 3,37 | 0,17 | |
| | | VIIIв | 36,92 | 8,67 | 28,08 | 3,37 | 0,17 | |
| | | VIIIг | 36,92 | 8,67 | 28,08 | 3,37 | 0,17 | |
| | | VIIIе | 35,63 | 8,67 | 26,79 | 3,37 | 0,17 | |
| | | VIIIд | 36,96 | 8,67 | 28,12 | 3,37 | 0,17 | |
| | | IXа | 33,09 | 8,67 | 24,25 | 3,37 | 0,17 | |
| | | IXб | 34,38 | 8,67 | 25,54 | 3,37 | 0,17 | |
| | | IXв | 36,96 | 8,67 | 28,12 | 3,37 | 0,17 | |
| | | IXг | 38,56 | 9,80 | 28,56 | 3,81 | 0,20 | |
| | | IXд | 37,50 | 9,05 | 28,27 | 3,52 | 0,18 | |
| | | IXе | 36,96 | 8,67 | 28,12 | 3,37 | 0,17 | |
| | | Xа | 37,50 | 9,05 | 28,27 | 3,52 | 0,18 | |
| | | Xб | 37,50 | 9,05 | 28,27 | 3,52 | 0,18 | |
| | | Xв | 39,85 | 9,80 | 29,85 | 3,81 | 0,20 | |
| | | Xг | 38,79 | 9,05 | 29,56 | 3,52 | 0,18 | |
| | | XIа | 39,81 | 9,80 | 29,81 | 3,81 | 0,20 | |
| | | XIб | 39,81 | 9,80 | 29,81 | 3,81 | 0,20 | |
| | | XIв | 39,85 | 9,80 | 29,85 | 3,81 | 0,20 | |
| | | XIг | 39,81 | 9,80 | 29,81 | 3,81 | 0,20 | |
| | **Путь из двух нитей** | | | | | | | |
| 37-02-066-03 | передвижка рельсового пути на расстояние 0,5 м | VIIIа | 244,09 | 47,93 | 195,20 | 26,14 | 0,96 | 5,25 |
| | | VIIIб | 248,69 | 47,93 | 199,80 | 26,14 | 0,96 | |
| | | VIIIв | 262,52 | 47,93 | 213,63 | 26,14 | 0,96 | |
| | | VIIIг | 262,52 | 47,93 | 213,63 | 26,14 | 0,96 | |
| | | VIIIе | 253,30 | 47,93 | 204,41 | 26,14 | 0,96 | |
| | | VIIIд | 262,80 | 47,93 | 213,91 | 26,14 | 0,96 | |
| | | IXа | 235,15 | 47,93 | 186,26 | 26,14 | 0,96 | |
| | | IXб | 244,37 | 47,93 | 195,48 | 26,14 | 0,96 | |
| | | IXв | 262,80 | 47,93 | 213,91 | 26,14 | 0,96 | |
| | | IXг | 272,58 | 54,18 | 217,32 | 29,55 | 1,08 | |
| | | IXд | 266,08 | 50,03 | 215,05 | 27,27 | 1,00 | |
| | | IXе | 262,80 | 47,93 | 213,91 | 26,14 | 0,96 | |
| | | Xа | 266,08 | 50,03 | 215,05 | 27,27 | 1,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хб | 266,08 | 50,03 | 215,05 | 27,27 | 1,00 | |
| | | Хв | 281,80 | 54,18 | 226,54 | 29,55 | 1,08 | |
| | | Хг | 275,29 | 50,03 | 224,26 | 27,27 | 1,00 | |
| | | XIа | 281,51 | 54,18 | 226,25 | 29,55 | 1,08 | |
| | | XIб | 281,51 | 54,18 | 226,25 | 29,55 | 1,08 | |
| | | XIв | 281,80 | 54,18 | 226,54 | 29,55 | 1,08 | |
| | | XIг | 281,51 | 54,18 | 226,25 | 29,55 | 1,08 | |
| 37-02-066-04 | добавлять на каждые следующие 0,5 м передвижки рельсового пути | VIIIа | 66,62 | 10,96 | 55,44 | 7,37 | 0,22 | 1,20 |
| | | VIIIб | 67,98 | 10,96 | 56,80 | 7,37 | 0,22 | |
| | | VIIIв | 72,08 | 10,96 | 60,90 | 7,37 | 0,22 | |
| | | VIIIг | 72,08 | 10,96 | 60,90 | 7,37 | 0,22 | |
| | | VIIIе | 69,35 | 10,96 | 58,17 | 7,37 | 0,22 | |
| | | VIIIд | 72,17 | 10,96 | 60,99 | 7,37 | 0,22 | |
| | | IXа | 63,96 | 10,96 | 52,78 | 7,37 | 0,22 | |
| | | IXб | 66,70 | 10,96 | 55,52 | 7,37 | 0,22 | |
| | | IXв | 72,17 | 10,96 | 60,99 | 7,37 | 0,22 | |
| | | IXг | 74,58 | 12,38 | 61,95 | 8,33 | 0,25 | |
| | | IXд | 72,97 | 11,44 | 61,30 | 7,69 | 0,23 | |
| | | IXе | 72,17 | 10,96 | 60,99 | 7,37 | 0,22 | |
| | | Ха | 72,97 | 11,44 | 61,30 | 7,69 | 0,23 | |
| | | Хб | 72,97 | 11,44 | 61,30 | 7,69 | 0,23 | |
| | | Хв | 77,31 | 12,38 | 64,68 | 8,33 | 0,25 | |
| | | Хг | 75,71 | 11,44 | 64,04 | 7,69 | 0,23 | |
| | | XIа | 77,23 | 12,38 | 64,60 | 8,33 | 0,25 | |
| | | XIб | 77,23 | 12,38 | 64,60 | 8,33 | 0,25 | |
| | | XIв | 77,31 | 12,38 | 64,68 | 8,33 | 0,25 | |
| | | XIг | 77,23 | 12,38 | 64,60 | 8,33 | 0,25 | |

## ========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

# СОДЕРЖАНИЕ:

**Часть 37. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ** ... 5
**ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ** ... 5
**Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ** ... 5
Таблица 37-01-001 Монтаж оборудования на открытой площадке ... 5
Таблица 37-01-002 Монтаж оборудования в помещении ... 11
**Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** ... 17
Таблица 37-01-013 Монтаж оборудования на открытой площадке ... 17
Таблица 37-01-014 Монтаж оборудования в помещении ... 22
**Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ** ... 28
Таблица 37-01-025 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов ... 28
**Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ** ... 38
Таблица 37-01-036 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу ... 38
**ОТДЕЛ 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ** ... 48
**Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ** ... 48
Таблица 37-02-001 Устройство и разборка наземных якорей ... 48
Таблица 37-02-002 Устройство и разборка полузаглубленных якорей ... 53
**Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ** ... 57
Таблица 37-02-013 Установка и снятие электролебедок ... 57
Таблица 37-02-014 Установка и снятие ручных лебедок ... 80
Таблица 37-02-015 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок ... 98
**Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ** ... 111
Таблица 37-02-026 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната ... 111
Таблица 37-02-027 Установка и снятие монтажных блоков ... 117
Таблица 37-02-028 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов ... 132
Таблица 37-02-029 Установка и снятие запасованных полиспастов ... 136
**Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК)** ... 163
Таблица 37-02-040 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу ... 163
Таблица 37-02-041 Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м ... 178
**Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ** ... 210
Таблица 37-02-052 Установка и снятие треног с подвеской талей ... 210
Таблица 37-02-053 Передвижка треноги на расстояние до 3 м ... 218
Таблица 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки ... 219
**Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ** ... 221
Таблица 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей ... 221
Таблица 37-02-066 Передвижка рельсового пути ... 223

gost.e-ecolog.ru