СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-37-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 37

ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
81-03-37-2001 Оборудование общего назначения

/Госстрой России/ Москва, 2001 г — 45 с.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машин, материалов) при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) и отраслевого (ОЕР) уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости по монтажу оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ АООТ ПИ "Нефтеспецстройпроект" (Т.Н. Краснова), 31 ГПИ СС МО РФ (А.Н. Жуков), под методическим руководством ЦНИИЭУС Госстроя России (Л.В. Размадзе, Ж.Г. Чернышова), при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, В.Н. Маклаков, Т.Л. Грищенкова).

В Н Е С Е Н Ы Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 января 2001 года постановлением Госстроя России от 12 января 2001 № 6.

Компьютерная верстка: В.И. Шаменков

© Госстрой России, 2001 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-37-2001

Утверждены и введены в действие с 1 января 2001 года
постановлением Госстроя России от 12 января 2001 года № 6

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

СБОРНИК № 37

ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Издание официальное

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2001 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 37

Оборудование общего назначения

ГЭСНм-2001-37

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машин, материалов) при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСНм носят рекомендательный характер.

3. ГЭСНм содержат элементные сметные нормы на работы по монтажу оборудования общего назначения, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В ГЭСНм по отделу 01 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

вертикальное перемещение на отметку до +1 м. При монтаже оборудования на отметке свыше 1 м к затратам труда рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице:

Отметка выполнения монтажных работ	поправочный коэффициент
от 1 м до 5 м	1,1
свыше 5 м до 15 м	1,2
свыше 15 м	1,35

5. В ГЭСНм отдела 02 учтены: проверка работы такелажных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ, а также их внутриплощадочное перемещение при установке или уборке на расстояние до 20 м и подготовка площадки для установки такелажных устройств.

6. В ГЭСНм по отделу 01 не учтены затраты на:

устройство и разборку такелажных приспособлений (полиспасты, блоки, электролебедки, якоря, расчалки и т.п.), необходимых при монтаже оборудования. Затраты на эти работы следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам отдела 02 настоящего сборника;

испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу, определяемые дополнительно в соответствии с техническими условиями и инструкциями на монтаж оборудования. При отсутствии вышеуказанных документов рекомендуется определять затраты на испытание оборудования на холостом ходу по таблице ГЭСНм 37-01-036.

7. В ГЭСНм отдела 01 предусмотрены затраты на выверку оборудования, сохраняющего геометрические размеры и форму в период транспортирования и монтажа. При необходимости выполнения на монтажной площадке работ по контролю и восстановлению геометрической формы оборудования по причине недостаточной его жесткости, требований разработчика о применении способов установки оборудования на фундаменте, вызывающих деформации с нарушением геометрической формы, к затратам труда рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять коэффициент 1,3.

8. В ГЭСНм затраты на монтаж оборудования определены без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов и изоляции. При монтаже оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией к затратам труда рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять коэффициент 1,25.

ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Вводные указания

1. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-001, 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи самоходных кранов. При выполнении монтажных работ такелажными средствами следует применять поправочные коэффициенты: к затратам труда рабочих-монтажников – 1,25; к затратам труда машинистов – 1,2. Время работы такелажных средств следует определять по времени работы самоходного крана для монтажных работ (код 021404) с учетом поправочного коэффициента 1,25.

2. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-002, 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования при помощи мостовых кранов. При изменении условий производства работ следует применять поправочные коэффициенты:

при замене мостового крана самоходным: к затратам труда рабочих-монтажников – 1,2; к затратам труда машинистов – 1,15;

при замене мостового крана такелажными средствами: к затратам труда рабочих-монтажников – 1,4; к затратам труда машинистов – 1,3.

Время работы такелажных средств следует определять по времени работы мостового крана с учетом поправочного коэффициента: при замене мостового крана самоходным – 1,2; при замене мостового крана такелажными средствами – 1,4.

3. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-001, 37-01-002 предусмотрен монтаж оборудования вида сосудов или аппаратов без механизмов. При монтаже оборудования вида аппаратов с встроенными механизмами к затратам труда рабочих-монтажников следует применять поправочные коэффициенты:

для оборудования массой до 18 т – 1,1;

для оборудования массой свыше 18 т – 1,05.

Указанные коэффициенты не применяются к машинам и материалам, а также к затратам труда машинистов.

4. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-013, 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования вида машин и механизмов , технические требования к монтажу которых соответствуют компенсирующей способности связей, т.е. при установке оборудования на опорной поверхности и присоединении к нему другого оборудования или трубопроводов не требуется проведения специальных дополнительных работ и применения специальных приспособлений.

При монтаже оборудования вида машин и механизмов, к монтажу которого предъявляются повышенные требования по точности установки на фундаменте или опорной поверхности, следует применять поправочные коэффициенты:

к затратам труда рабочих-монтажников – 1,2;

к затратам труда машинистов – 1,06;

ко времени использования крана для монтажных работ (коды 021404, 020815) – 1,1

РАЗДЕЛ 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ

Таблица ГЭСНм 37-01-001 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ

Измеритель: шт.

	Масса оборудования, т:		
37-01-001-1	0,03	37-01-001-11	13
37-01-001-2	0,05	37-01-001-12	18
37-01-001-3	0,1	37-01-001-13	27
37-01-001-4	0,5	37-01-001-14	40
37-01-001-5	1	37-01-001-15	60
37-01-001-6	1,5	37-01-001-16	90
37-01-001-7	2	37-01-001-17	125
37-01-001-8	3	37-01-001-18	180
37-01-001-9	5	37-01-001-19	250
37-01-001-10	8		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-1	37-01-001-2	37-01-001-3	37-01-001-4	37-01-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	17,5	17,7	20,9	22	36,1
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3.6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0.03	0,05	0,35	0,95	1,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-1	37-01-001-2	37-01-001-3	37-01-001-4	37-01-001-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,92	2,92	2,9	2,9	4,35
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,26
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88	2,88	2,88	2,88	4,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,25	0,55
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	—	—	0,06	0,31	0,56
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	—	—	0,24	0,39	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	1,4	1,4	1,4	1,4	2,2
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	5,3
201-9180	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	22,8
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
101-1671	Закрепы металлические	кг	—	—	—	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	—	—	—	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-6	37-01-001-7	37-01-001-8	37-01-001-9	37-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	38,1	66,7	83,6	100	122
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,35	5,54	5,99	9,5	20,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,35	4,6	4,95	5,52	4,95
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26	0,35	0,35	0,35	0,39
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	4	4	4	4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	1,2	1,42	1,96	—
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,78	1,23	1,46	2,02	3,47
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,81	3,11	3,11	5,52	7,02
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	3,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,2	3,6	3,6	3,6	2,6
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0053	0,0064	0,0064	0,0068	5,4
201-9180	Подкладки металлические	кг	22,8	30,5	30,5	30,5	30,5
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,4	0,4	0,4	0,4
101-1671	Закрепы металлические	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-11	37-01-001-12	37-01-001-13	37-01-001-14	37-01-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	145	157	233	245	339
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	17,99	31,03	36,36	41,06	51,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,52	6,67	16,1	19,55	29,33
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,62	0,62	1,5	1,73	2,07
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4	4	14	14	22,5
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	3,81	—	—	—	—
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	10,47	—	—	—	—
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,71	—	—	—	—
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	3,3	3,41	4,4	5,06
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	4,03	4,48	4,7	4,93
021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш.-ч	—	13,11	15,99	18,17	24,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,6	2,6	8,2	9,2	12
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0064	0,0105	0,0125	22
201-9180	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	61	61	122
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,4	0,4	1,2	1,4	2
101-1671	Закрепы металлические	кг	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2.8	3,2	3,2	3,6	5,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-16	37-01-001-17	37-01-001-18	37-01-001-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	400	496	670	932
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	80,29	192,66	279,77	395,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,9	43,13	66,7	81,65
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,19	2,19	2,76	3,68
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	22,5	22,5	29,5	44,5
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	6,27	—	—	—
021206	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 125 т	маш.-ч	5,38	—	—	—
021405	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	31,63	—	—	—
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	6,82	8,14	—
022105	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемностью до 200 т	маш.-ч	—	76,82	—	—
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	—	32,2	49,45	75,9
022106	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемностью до 250 т	маш.-ч	—	—	100,09	—
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	—	—	8,36
022107	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемностью более 250 т	маш.-ч	—	—	—	155,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	12,5	12,5	15,5	20,5
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,023	0,037	0,058	0,0685
201-9180	Подкладки металлические	кг	122	122	202	302
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,1	2,1	2,5	3,4
101-1671	Закрепы металлические	кг	6,4	15,5	15,5	15,5
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	6,4	15,5	15,5	15,5

Таблица ГЭСНм 37-01-002 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ

Измеритель: шт.

37-01-002-1	0,03	37-01-002-9	5
37-01-002-2	0,05	37-01-002-10	8
37-01-002-3	0,1	37-01-002-11	13
37-01-002-4	0,5	37-01-002-12	18
37-01-002-5	1	37-01-002-13	27
37-01-002-6	1,5	37-01-002-14	40
37-01-002-7	2	37-01-002-15	60
37-01-002-8	3	37-01-002-16	90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-002-1	37-01-002-2	37-01-002-3	37-01-002-4	37-01-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	18,2	18,5	25,1	27,7	42,5
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,03	0,05	0,35	0,94	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,97	2,97	3,05	3,05	4,57
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17	0,18	0,18	0,35
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88	2,88	2,88	2,88	4,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,25	0,55
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	—	0,18	0,48	0,83
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	—	—	0,12	0,21	0,37
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,05	0,25	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	1,44	1,44	1,44	1,44	2,16
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00352	0,00352	0,00352	0,00352	5,28
201-9180	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	22,8
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
101-1671	Закрепы металлические	кг	—	—	—	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	—	—	—	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-002-6	37-01-002-7	37-01-002-8	37-01-002-9	37-01-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	44,4	91,1	115	136	177
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,38	6,61	9,82	13,27	24,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,57	6,78	7,62	10,12	12,5
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,6	0,95	1,07	1,19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	9,3	10	11	11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	1,2	1,53	2,51	—
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,48	1,96	3,05	4,69	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0,83	1,14	1,79	2,62	—
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1,14	3,45	5,24	6,07	—
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	—	—	—	—	10,12
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	—	—	—	—	6,72
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	3,69
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	3,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,16	3,7	3,7	3,7	4,7
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00528	0,0064	0,007	0,0074	7,5
201-9180	Подкладки металлические	кг	22,8	30,5	30,5	30,5	30,5
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,4	0,4	0,4	0,69
101-1671	Закрепы металлические	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-002-11	37-01-002-12	37-01-002-13	37-01-002-14	37-01-002-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	210	235	344	372	488
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	31,48	35,93	45,57	53,28	78,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,09	14,28	26,18	30,35	40,46
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,43	1,43	2,02	2,38	2,98
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11	11	21,5	21,5	30
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	10,1	—	—	—	—
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	5,12	6,07	7,62	9,52	9,52
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4,36	—	—	—	—
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	11,9	14,28	18,45	—	—
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	3,71	3,82	4,91	6
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	—	11,87	15,68	16,24	—
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	—	—	—	22,61	26,78
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	—	—	—	—	17,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	5,3	5,3	8,2	9,4	12
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0075	0,0083	0,0155	0,0185	0,022
201-9180	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	61	61	122
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,76	0,76	1,2	1,4	2
101-1671	Закрепы металлические	кг	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	—	—	1,4	1,4	1,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-002-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	565
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	94,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	41,65
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	30
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	9,52
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,09
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	32,73
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	22,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	12,5
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	23
201-9180	Подкладки металлические	кг	122
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,1
101-1671	Закрепы металлические	кг	6,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	6,4
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	5,2

РАЗДЕЛ 2.
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

Таблица ГЭСНм 37-01-013 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ

Измеритель: шт.

37-01-013-1	0,03	37-01-013-10	8
37-01-013-2	0,05	37-01-013-11	13
37-01-013-3	0,1	37-01-013-12	18
37-01-013-4	0,5	37-01-013-13	27
37-01-013-5	1	37-01-013-14	40
37-01-013-6	1,5	37-01-013-15	60
37-01-013-7	2	37-01-013-16	90
37-01-013-8	3	37-01-013-17	125
37-01-013-9	5		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-1	37-01-013-2	37-01-013-3	37-01-013-4	37-01-013-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	23,8	24	27,8	29,1	43,9
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,04	0,07	0,43	1	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,6	3,6	3,38	3,38	5,01
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	0,2	0,19	0,19	0,35
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9	2,9	2,9	4,4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,1	0,28	0,65
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	—	—	0,31	0,65	1,12
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	—	—	0,02	0,07	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	1,44	1,44	1,44	1,44	2,16
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	5,4
201-9180	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	22,8
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
101-1671	Закрепы металлические	кг	—	—	—	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	—	—	—	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-6	37-01-013-7	37-01-013-8	37-01-013-9	37-01-013-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	52,9	93,3	121	145	175
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,6	4,39	7,02	10,65	16,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,01	7,85	8,5	9,48	9,7
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,73	0,78	0,84	0,95
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4	8,2	6,3	7,3	7,3
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	1,2	1,53	2,51	—
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,52	1,96	3,92	5,56	—
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	0,21	1,23	1,57	2,58	—
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	—	—	—	3,92
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	—	—	—	8,63
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	3,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,16	5,3	5,3	5,3	5,9
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,0077	7,8
201-9180	Подкладки металлические	кг	22,8	30,5	30,5	30,5	30,5
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,76	0,76	0,76	3,5
101-1671	Закрепы металлические	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-11	37-01-013-12	37-01-013-13	37-01-013-14	37-01-013-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	208	242	355	437	544
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	19,77	22,68	42,37	51,48	64,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,97	11,09	26,88	29,68	29,68
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	0,97	1,79	1,9	1,9
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,3	7,3	20,5	20,5	20,5
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	4,48	4,59	—	—	—
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	10,93	14,38	—	—	—
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4,36	—	—	—	—
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	3,71	3,82	4,91	6
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	—	5,04	5,6	5,6
021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш.-ч	—	—	18,98	23,58	31,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	5,9	5,9	12	12,5	12,5
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0078	0,0086	19,5	0,023	0,023
201-9180	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	122	122	122
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,5	3,5	5,2	5,8	5,8
101-1671	Закрепы металлические	кг	2,8	3,2	3,2	—	—
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4
101-1671	Закрепы металлические	кг	—	—	—	3,6	5,4
4.1	Масса привозных материалов	т	—	—	—	0,421	0,555

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-16	37-01-013-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	617	731
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	102,21	207,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,24	43,12
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02	2,02
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,5	20,5
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,09	—
021206	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 125 т	маш.-ч	6,16	—
021405	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	41,4	—
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	7,63
022105	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемностью до 200 т	маш.-ч	—	80,5
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	—	38,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	13	13
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0235	39,5
201-9180	Подкладки металлические	кг	122	122
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,4	6,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	6,4	15,5
101-1671	Закрепы металлические	кг	6,4	15,5
4.1	Масса привозных материалов	т	0,635	1,308

Таблица ГЭСНм 37-01-014 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ

Измеритель: шт.

37-01-014-1	0,03	37-01-014-9	5
37-01-014-2	0,05	37-01-014-10	8
37-01-014-3	0,1	37-01-014-11	13
37-01-014-4	0,5	37-01-014-12	18
37-01-014-5	1	37-01-014-13	27
37-01-014-6	1,5	37-01-014-14	40
37-01-014-7	2	37-01-014-15	60
37-01-014-8	3	37-01-014-16	90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-1	37-01-014-2	37-01-014-3	37-01-014-4	37-01-014-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	27,8	29,6	34,5	37,7	58,9
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,4	3,43	3,89	4,6	7,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	3,36	3,36	3,45	3,45	5,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,6	3,6	3,69	3,69	5,47
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,1	0,31	0,65
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	—	—	0,2	0,6	0,95
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	—	—	0,14	0,24	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	1,44	1,44	1,44	1,44	2,16
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	5,4
201-9180	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
101-1671	Закрепы металлические	кг	—	—	—	2	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	—	—	—	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-6	37-01-014-7	37-01-014-8	37-01-014-9	37-01-014-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	67,3	126	166	197	230
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,41	16,21	20,25	24,23	24,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	5,24	10	10,71	10,71	3,69
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,47	11,78	12,5	13,69	14,28
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38	1,06	1,18	1,31	1,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	1,2	1,53	2,51	—
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1,31	2,5	4,52	5,12	8,09
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,99	2,51	3,49	5,89	—
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	—	—	—	—	8,96
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	—	—	—	—	9,9
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	3,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,16	5,3	5,3	5,3	5,9
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,0077	7,8
201-9180	Подкладки металлические	кг	15,2	30,5	30,5	30,5	30,5
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,76	0,76	0,76	3,5
101-1671	Закрепы металлические	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-11	37-01-014-12	37-01-014-13	37-01-014-14	37-01-014-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	268	310	479	571	705
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	33,7	38,18	67,58	75,86	93,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	5,12	6,07	7,62	9,52	9,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,28	16,07	38,68	42,84	42,84
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,43	1,43	2,74	2,74	2,74
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	12,32	14	—	—	—
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,9	9,9	27	27	27
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4,36	—	—	—	—
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	11,9	14,4	21,42	—	—
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	3,71	3,82	4,91	6
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	—	—	17,36	17,92	20,72
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	—	—	—	25,59	36,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-11	37-01-014-12	37-01-014-13	37-01-014-14	37-01-014-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	5,9	5,9	12	12,5	12,5
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0078	0,0086	19,5	0,023	0,023
201-9180	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	122	122	122
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,5	3,5	5,2	5,8	5,8
101-1671	Закрепы металлические	кг	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	796
1.1	Средний разряд работы		4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	113,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	9,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	44,03
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,86
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,09
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	45,82
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	25,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	13
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	23,5
201-9180	Подкладки металлические	кг	122
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,4
101-1671	Закрепы металлические	кг	6,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	6,4

РАЗДЕЛ 3.
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

Вводные указания

1. Нормы настоящего раздела предназначены для определения затрат на гидравлическое испытание сосудов и аппаратов, поступающих в собранном виде, в случаях:

— когда истекли гарантийные сроки хранения оборудования;

— когда в процессе транспортирования или монтажа оборудования получены повреждения;

— применения на монтаже аппаратов сварки, пайки или вальцовки элементов, работающих под давлением;

— нанесения в сосудах и аппаратах химзащитных покрытий.

Таблица ГЭСНм 37-01-025 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

Измеритель: шт.

	Аппарат с внутренней трубчаткой вместимость, $м^3$:		
37-01-025-1	0,2	37-01-025-5	20
37-01-025-2	1	37-01-025-6	30
37-01-025-3	5	37-01-025-7	50
37-01-025-4	10	37-01-025-8	70
	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость, $м^3$:		
37-01-025-9	0,3	37-01-025-14	15
37-01-025-10	1	37-01-025-15	20
37-01-025-11	2	37-01-025-16	25
37-01-025-12	5	37-01-025-17	50
37-01-025-13	10		
	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость, $м^3$:		
37-01-025-18	0,2	37-01-025-24	15
37-01-025-19	0,5	37-01-025-25	25
37-01-025-20	0,8	37-01-025-26	40
37-01-025-21	1,2	37-01-025-27	50
37-01-025-22	5	37-01-025-28	100
37-01-025-23	10	37-01-025-29	200

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-1	37-01-025-2	37-01-025-3	37-01-025-4	37-01-025-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	5,2	9,3	14	22,7	30,9
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	1,7	2,1	4,3	7	9,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,0039	0,0096	0,0129	0,0168	0,0247
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,17	0,43	0,54	0,76	0,89
300-9665	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0031	0,0088	0,0158	0,0469	0,0558
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	0,2	1	4	8	18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-6	37-01-025-7	37-01-025-8	37-01-025-9	37-01-025-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	39,1	52,5	56,7	2,1	3,1
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	9,9	14,5	16,8	0,39	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,0356	0,0411	0,0632	0,0014	0,0018
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	1,5	1,9	2,3	0,08	0,1
300-9665	Заглушки инвентарные металлические	т	0,111	0,19	0,293	0,0013	0,0017
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	22	45	65	0,2	0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-11	37-01-025-12	37-01-025-13	37-01-025-14	37-01-025-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,1	4,1	5,2	5,2	6,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,86	1,4	1,5	1,7	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,0018	0,0019	0,002	0,0022	0,0025
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,1	0,13	0,15	0,17	0,18
300-9665	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0017	0,0021	0,0025	0,0027	0,0029
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	1,5	5	8	12,5	17,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-16	37-01-025-17	37-01-025-18	37-01-025-19	37-01-025-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	7,2	9,3	4,1	4,1	5,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	2,2	3,1	0,86	0,86	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,0025	0,0039	0,0018	0,002	0,0039
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,18	0,23	0,11	0,15	0,23
300-9665	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0029	0,0047	0,0019	0,0024	0,0041
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	22,5	42,5	0,2	0,4	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-21	37-01-025-22	37-01-025-23	37-01-025-24	37-01-025-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	7,2	10,3	13,4	14,4	17,5
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	1,9	3	4,6	5,4	7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,0039	0,0047	0,0044	0,0044	0,0044
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,24	0,26	0,26	0,26	0,23
300-9665	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0047	0,0047	0,0048	0,0048	0,0048
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	1	4	8	12,5	22,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-26	37-01-025-27	37-01-025-28	37-01-025-29
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	20,6	23,7	36,1	84,5
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	8,6	9,8	15,7	38,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,0044	0,0044	0,005	0,007
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,23	0,27	0,3	0,36
300-9665	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048	0,0048	0,0059	0,0078
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	35	42,5	87,5	175

РАЗДЕЛ 4.
ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

Таблица ГЭСНм 37-01-036 ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

Измеритель: шт.

Оборудование массой до 1 т в течение 1 часа при мощности электродвигателя, кВт:

37-01-036-1	2	37-01-036-5	30
37-01-036-2	5	37-01-036-6	40
37-01-036-3	10	37-01-036-7	50
37-01-036-4	20		

Оборудование массой свыше 1 т до 15 т в течение 2 часов при мощности электродвигателя, кВт:

37-01-036-8	50	37-01-036-15	1000
37-01-036-9	80	37-01-036-16	1250
37-01-036-10	100	37-01-036-17	2000
37-01-036-11	200	37-01-036-18	2500
37-01-036-12	400	37-01-036-19	5000
37-01-036-13	700	37-01-036-20	6300
37-01-036-14	800		

Оборудование массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя, кВт:

37-01-036-21	630	37-01-036-26	3500
37-01-036-22	1250	37-01-036-27	5000
37-01-036-23	1500	37-01-036-28	6300
37-01-036-24	2000	37-01-036-29	9000
37-01-036-25	2500	37-01-036-30	12500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-1	37-01-036-2	37-01-036-3	37-01-036-4	37-01-036-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2	2	2	2	3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт ч	1,9	4,8	9,9	19	28,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-6	37-01-036-7	37-01-036-8	37-01-036-9	37-01-036-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3	3	6	6	6
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт ч	38	47,5	95	152	184

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-11	37-01-036-12	37-01-036-13	37-01-036-14	37-01-036-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	8	8	8	8	8
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт ч	380	760	1330	1520	1900

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-16	37-01-036-17	37-01-036-18	37-01-036-19	37-01-036-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	10	10	12	12	12
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт ч	2375	3800	4750	9500	11970

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-21	37-01-036-22	37-01-036-23	37-01-036-24	37-01-036-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	32	40	40	40	48
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,4	4,4	4	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт ч	4790	9500	11400	15200	19000

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-26	37-01-036-27	37-01-036-28	37-01-036-29	37-01-036-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	48	48	48	48	48
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт ч	26600	38000	47880	68400	95000

ОТДЕЛ 02.
ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 1.
УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

Таблица ГЭСНм 37-02-001 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА НАЗЕМНЫХ ЯКОРЕЙ

Измеритель: якорь

	Устройство якоря, усилие, кН(тс), до:		
37-02-001-1	150(15)	37-02-001-5	400(40)
37-02-001-2	200(20)	37-02-001-6	500(50)
37-02-001-3	250(25)	37-02-001-7	600(60)
37-02-001-4	300(30)	37-02-001-8	1000(100)
	Разборка якоря, усилие, кН(тс), до:		
37-02-001-9	150(15)	37-02-001-13	400(40)
37-02-001-10	200(20)	37-02-001-14	500(50)
37-02-001-11	250(25)	37-02-001-15	600(60)
37-02-001-12	300(30)	37-02-001-16	1000(100)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-001-1	37-02-001-2	37-02-001-3	37-02-001-4	37-02-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	36,6	38,8	69,9	73,2	73,2
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	32,62	32,62	60,16	60,71	62,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	16,35	16,35	28,34	28,89	30,52
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	7,59	7,59	15,4	15,4	15,4
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	7,52	7,52	15,26	15,26	15,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
440-9121	Блоки железобетонные сборные	$м^3$	1,3	1,3	1,9	1,9	2,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-001-6	37-02-001-7	37-02-001-8	37-02-001-9	37-02-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	96,1	101	213	33,9	38,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	81,42	83,6	172,61	30,2	31,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	39,24	41,42	89,38	14,17	15,26
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	—	—
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	20,35	20,35	40,7	7,59	7,59
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,42	1,42	1,96	0,92	0,92
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	20,17	20,17	40,33	7,52	7,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,66	0,66	0,66	—	—
440-9121	Блоки железобетонные сборные	$м^3$	3	3	5,2	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-001-11	37-02-001-12	37-02-001-13	37-02-001-14	37-02-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	64,5	68,8	68,8	89,6	92,9
1.1	Средний разряд работы		3	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	58,29	58,29	60,47	79,55	81,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	26,71	26,71	28,89	37,61	39,24
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	15,4	15,4	15,4	20,35	20,35
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,92	0,92	0,92	1,42	1,42
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	15,26	15,26	15,26	20,17	20,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-001-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	200
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	167,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	85,02
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	40,7
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,42
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	40,33

Таблица ГЭСНм 37-02-002 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОЛУЗАГЛУБЛЕННЫХ ЯКОРЕЙ

Измеритель: якорь

Устройство якоря, усилие, кН(тс):

37-02-002-1	200(20)	37-02-002-4	600(60)
37-02-002-2	300(30)	37-02-002-5	800(80)
37-02-002-3	400(40)	37-02-002-6	1500(150)

Разборка якоря, усилие, кН(тс):

37-02-002-7	200(20)	37-02-002-10	600(60)
37-02-002-8	300(30)	37-02-002-11	800(80)
37-02-002-9	400(40)	37-02-002-12	1500(150)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-002-1	37-02-002-2	37-02-002-3	37-02-002-4	37-02-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	32,9	40,6	57	62,5	77,8
1.1	Средний разряд работы		3	3,5	3,5	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	34,57	41,68	58,62	66,8	75,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	11,99	14,72	20,71	23,44	26,71
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.-ч	1,53	1,53	1,53	2,6	2,6
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	10,45	12,65	18,15	20,35	23,1
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	10,36	12,54	17,99	20,17	22,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
440-9121	Блоки железобетонные сборные	м^3	1,3	1,9	2,3	3	4,5
537-0151	Канат двойной свивки, типа ЛК-0, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм^2 и менее, диаметром 22 мм	10 м	1,8	2,9	2,9	3,2	3,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-002-6	37-02-002-7	37-02-002-8	37-02-002-9	37-02-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	142	32,4	40	54,8	60,3
1.1	Средний разряд работы		4	3	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	132,65	34,01	41,11	58,06	66,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	45,24	11,45	14,17	20,17	22,89
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.-ч	6,14	1,53	1,53	1,53	2,6
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,24	0,22	0,22	0,22	0,22
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	40,7	10,45	12,65	18,15	20,35
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	40,33	10,36	12,54	17,99	20,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
440-9121	Блоки железобетонные сборные	м^3	5,2	—	—	—	—
537-0151	Канат двойной свивки, типа ЛК-0, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм^2 и менее, диаметром 22 мм	10 м	4,2	—	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-002-11	37-02-002-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	76,7	137
1.1	Средний разряд работы		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	74,43	131,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	25,62	44,15
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 $м^3$	маш.-ч	2,6	6,14
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,22	0,22
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	23,1	40,7
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	22,89	40,33

РАЗДЕЛ 2.
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ

Таблица ГЭСНм 37-02-013 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЭЛЕКТРОЛЕБЕДОК

Измеритель: электролебедка

	Установка электролебедки без подъема, тяговое усилие, кН(тс):		
37-02-013-1	12,5 (1,25)	37-02-013-7	70 (7)
37-02-013-2	15 (1,5)	37-02-013-8	80 (8)
37-02-013-3	20 (2)	37-02-013-9	100 (10)
37-02-013-4	25 (2,5)	37-02-013-10	125 (12,5)
37-02-013-5	32 (3,2)	37-02-013-11	160 (16)
37-02-013-6	50 (5)	37-02-013-12	320 (32)
	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие, кН(тс):		
37-02-013-13	12,5 (1,25)	37-02-013-19	70 (7)
37-02-013-14	15 (1,5)	37-02-013-20	80 (8)
37-02-013-15	20 (2)	37-02-013-21	100 (10)
37-02-013-16	25 (2,5)	37-02-013-22	125 (12,5)
37-02-013-17	32 (3,2)	37-02-013-23	160 (16)
37-02-013-18	50 (5)		
	Добавлять на каждый следующий 1 м подъема на отметку свыше 3 м, тяговое усилие, кН(тс):		
37-02-013-24	12,5 (1,25)	37-02-013-30	70 (7)
37-02-013-25	15 (1,5)	37-02-013-31	80 (8)
37-02-013-26	20 (2)	37-02-013-32	100 (10)
37-02-013-27	25 (2,5)	37-02-013-33	125 (12,5)
37-02-013-28	32 (3,2)	37-02-013-34	160 (16)
37-02-013-29	50 (5)		
	Снятие электролебедки, тяговое усилие, кН(тс):		
37-02-013-35	12,5 (1,25)	37-02-013-41	70 (7)
37-02-013-36	15 (1,5)	37-02-013-42	80 (8)
37-02-013-37	20 (2)	37-02-013-43	100 (10)
37-02-013-38	25 (2,5)	37-02-013-44	125 (12,5)
37-02-013-39	32 (3,2)	37-02-013-45	160 (16)
37-02-013-40	50 (5)	37-02-013-46	320 (32)
	Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие, кН(тс):		
37-02-013-47	12,5 (1,25)	37-02-013-53	70 (7)
37-02-013-48	15 (1,5)	37-02-013-54	80 (8)
37-02-013-49	20 (2)	37-02-013-55	100 (10)
37-02-013-50	25 (2,5)	37-02-013-56	125 (12,5)
37-02-013-51	32 (3,2)	37-02-013-57	160 (16)
37-02-013-52	50 (5)		
	Добавлять на каждый следующий 1 м при снятии с отметки свыше 3 м, тяговое усилие, кН(тс):		
37-02-013-58	12,5 (1,25)	37-02-013-64	70 (7,0)
37-02-013-59	15 (1,5)	37-02-013-65	80 (8,0)
37-02-013-60	20 (2,0)	37-02-013-66	100 (10)
37-02-013-61	25 (2,5)	37-02-013-67	125 (12,5)
37-02-013-62	32 (3,2)	37-02-013-68	160 (16)
37-02-013-63	50 (5,0)		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-1	37-02-013-2	37-02-013-3	37-02-013-4	37-02-013-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,58	4,91	5,23	6	6,65
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,84	2,94	3,05	3,16	3,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,64	1,74	1,85	1,96	2,18
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-6	37-02-013-7	37-02-013-8	37-02-013-9	37-02-013-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	9,16	14,7	16,4	22,4	25,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,14	7,64	8,07	10,91	15,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-6	37-02-013-7	37-02-013-8	37-02-013-9	37-02-013-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,83	4,91	5,34	7,09	9,81
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,31	2,73	2,73	3,82	5,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-11	37-02-013-12	37-02-013-13	37-02-013-14	37-02-013-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	39,3	141	5,67	6,32	7,19
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	21,08	38,2	3,27	3,38	3,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	10,57	27,25	2,07	2,18	2,29
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	1,2	1,2	1,2
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,28	5,5	—	—	—
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	5,23	5,45	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-16	37-02-013-17	37-02-013-18	37-02-013-19	37-02-013-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	8,39	9,92	14,2	20,7	24,5
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,82	4,14	5,34	9,27	9,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,62	2,94	4,03	6,54	7,19
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,2	1,31	2,73	2,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-21	37-02-013-22	37-02-013-23	37-02-013-24	37-02-013-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	31,1	37,6	54,6	0,17	0,21
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	13,09	17,99	24,9	0,04	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	9,27	12,54	14,39	0,04	0,05
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,82	5,45	—	—	—
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	—	—	5,28	—	—
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	—	—	5,23	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-26	37-02-013-27	37-02-013-28	37-02-013-29	37-02-013-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,24	0,29	0,36	0,51	0,66
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,07	0,08	0,09	0,13	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,09	0,13	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-31	37-02-013-32	37-02-013-33	37-02-013-34	37-02-013-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,73	0,88	1,04	1,2	3,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,19	0,22	0,26	0,31	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,19	0,22	0,26	0,31	1,42
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	1,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-36	37-02-013-37	37-02-013-38	37-02-013-39	37-02-013-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,6	3,6	3,82	4,03	5,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,62	2,62	2,73	2,73	3,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,42	1,42	1,53	1,53	1,85
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-41	37-02-013-42	37-02-013-43	37-02-013-44	37-02-013-45
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	9,37	10,1	14,2	16,4	27,3
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,33	6,55	9,16	12,53	17,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,6	3,82	5,34	7,3	7,3
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,73	2,73	3,82	5,23	—
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	—	—	—	—	5,28
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	5,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-46	37-02-013-47	37-02-013-48	37-02-013-49	37-02-013-50
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	91,7	5,01	5,01	5,01	5,34
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	30,03	3,05	3,05	3,05	3,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	19,08	1,85	1,85	1,85	1,96
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	1,2	1,2	1,2	1,2
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,5	—	—	—	—
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	5,45	—	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-51	37-02-013-52	37-02-013-53	37-02-013-54	37-02-013-55
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	5,67	7,19	13,1	14,2	19,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,16	3,71	7,42	7,74	10,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,96	2,4	4,69	5,01	6,98
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,31	2,73	2,73	3,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-56	37-02-013-57	37-02-013-58	37-02-013-59	37-02-013-60
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	22,9	38,2	0,29	0,29	0,29
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	14,72	19,99	0,08	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	9,48	9,48	0,08	0,08	0,08
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	5,23	—	—	—	—
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	—	5,28	—	—	—
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	—	5,23	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-61	37-02-013-62	37-02-013-63	37-02-013-64	37-02-013-65
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,51	0,55	0,55	0,59	0,59
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-66	37-02-013-67	37-02-013-68
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,8	0,84	1,31
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,2	0,21	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,2	0,21	0,33

Таблица ГЭСНм 37-02-014 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ РУЧНЫХ ЛЕБЕДОК

Измеритель: лебедка

Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие, кН(тс):

37-02-014-1	12,5 (1,25)	37-02-014-6	50 (5)
37-02-014-2	15 (1,5)	37-02-014-7	70 (7)
37-02-014-3	20 (2)	37-02-014-8	80 (8)
37-02-014-4	25 (2,5)	37-02-014-9	100 (10)
37-02-014-5	32 (3,2)		

Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие, кН(тс):

37-02-014-10	12,5 (1,25)	37-02-014-15	50 (5)
37-02-014-11	15 (1,5)	37-02-014-16	70 (7)
37-02-014-12	20 (2)	37-02-014-17	80 (8)
37-02-014-13	25 (2,5)	37-02-014-18	100 (10)
37-02-014-14	32 (3,2)		

Добавлять на каждый следующий 1 м подъема при установке лебедки на отметку свыше 3 м, тяговое усилие кН(тс):

37-02-014-19	12,5 (1,25)	37-02-014-24	50 (5)
37-02-014-20	15 (1,5)	37-02-014-25	70 (7)
37-02-014-21	20 (2)	37-02-014-26	80 (8)
37-02-014-22	25 (2,5)	37-02-014-27	100 (10)
37-02-014-23	32 (3,2)		

Снятие ручных лебедок, тяговое усилие, кН(тс):

37-02-014-28	12,5 (1,25)	37-02-014-33	50 (5)
37-02-014-29	15 (1,5)	37-02-014-34	70 (7)
37-02-014-30	20 (2)	37-02-014-35	80 (8)
37-02-014-31	25 (2,5)	37-02-014-36	100 (10)
37-02-014-32	32 (3,2)		

Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие, кН(тс):

37-02-014-37	12,5 (1,25)	37-02-014-42	50 (5)
37-02-014-38	15 (1,5)	37-02-014-43	70 (7)
37-02-014-39	20 (2)	37-02-014-44	80 (8)
37-02-014-40	25 (2,5)	37-02-014-45	100 (10)
37-02-014-41	32 (3,2)		

Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, тяговое усилие, кН(тс):

37-02-014-46	12,5 (1,25)	37-02-014-51	50 (5)
37-02-014-47	15 (1,5)	37-02-014-52	70 (7)
37-02-014-48	20 (2)	37-02-014-53	80 (8)
37-02-014-49	25 (2,5)	37-02-014-54	100 (10)
37-02-014-50	32 (3,2)		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-1	37-02-014-2	37-02-014-3	37-02-014-4	37-02-014-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,64	2,29	2,73	3,16	4,25
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,69	1,08	1,2	1,31	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,5	0,73	0,85	0,96	1,31
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,19	0,35	0,35	0,35	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-6	37-02-014-7	37-02-014-8	37-02-014-9	37-02-014-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	6	9,37	10,9	14,2	2,62
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,29	4,03	4,91	6,21	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,74	2,83	3,38	4,36	0,73
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,55	1,2	1,53	1,85	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-11	37-02-014-12	37-02-014-13	37-02-014-14	37-02-014-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,49	4,36	5,23	6,54	9,7
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,42	1,64	1,77	2,18	3,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-11	37-02-014-12	37-02-014-13	37-02-014-14	37-02-014-15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,07	1,29	1,42	1,74	2,62
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,44	0,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-16	37-02-014-17	37-02-014-18	37-02-014-19	37-02-014-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	14,7	16,9	22,4	0,32	0,32
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,23	6,33	8,06	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,03	4,8	6,21	0,08	0,08
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,53	1,85	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-21	37-02-014-22	37-02-014-23	37-02-014-24	37-02-014-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,33	0,35	0,39	0,57	0,77
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,09	0,09	0,1	0,13	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,1	0,13	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-26	37-02-014-27	37-02-014-28	37-02-014-29	37-02-014-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,85	0,9	0,88	1,31	1,64
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,21	0,22	0,5	0,85	0,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,31	0,5	0,59
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	0,19	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-31	37-02-014-32	37-02-014-33	37-02-014-34	37-02-014-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,85	2,29	3,16	5,34	6,32
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,97	1,2	1,64	3,05	3,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,62	0,76	1,09	1,85	2,29
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,35	0,44	0,55	1,2	1,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-36	37-02-014-37	37-02-014-38	37-02-014-39	37-02-014-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	8,18	1,42	2,07	2,62	2,94
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,68	0,92	1,55	1,66	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,83	0,73	1,2	1,31	1,31
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,85	0,19	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-41	37-02-014-42	37-02-014-43	37-02-014-44	37-02-014-45
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,71	5,01	8,5	10,1	13,1
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,75	1,97	3,82	4,69	5,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,31	1,42	2,62	3,16	3,92
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,44	0,55	1,2	1,53	1,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-46	37-02-014-47	37-02-014-48	37-02-014-49	37-02-014-50
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,22	0,26	0,27	0,27	0,28
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,05	0,07	0,07	0,07	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,07	0,07	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-51	37-02-014-52	37-02-014-53	37-02-014-54
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,37	0,6	0,68	0,71
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,1	0,15	0,17	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,1	0,15	0,17	0,17

Таблица ГЭСНм 37-02-015 ПОДВЕШИВАНИЕ И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И РУЧНЫХ РЫЧАЖНЫХ ЛЕБЕДОК

Измеритель: таль – нормы 1-24, рычажная лебедка – нормы 25-36

Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали, т:

37-02-015-1 2 37-02-015-3 5

37-02-015-2 3 37-02-015-4 10

Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали, т:

37-02-015-5 2 37-02-015-7 5

37-02-015-6 3 37-02-015-8 10

Подвешивание тали на высоте до 5 м, грузоподъемность тали, т:

37-02-015-9 2 37-02-015-11 5

37-02-015-10 3 37-02-015-12 10

Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали, т:

37-02-015-13 2 37-02-015-15 5

37-02-015-14 3 37-02-015-16 10

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, подвешивание тали, грузоподъемность тали, т:

37-02-015-17 2 37-02-015-19 5

37-02-015-18 3 37-02-015-20 10

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, снятие тали, грузоподъемность тали, т:

37-02-015-21 2 37-02-015-23 5

37-02-015-22 3 37-02-015-24 10

Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием, кН(тс), до:

37-02-015-25 16 (1,6) 37-02-015-26 32 (3,2)

Снятие на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием, кН(тс), до:

37-02-015-27 16 (1,6) 37-02-015-28 32 (3,2)

Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием, кН(тс), до:

37-02-015-29 16 (1,6) 37-02-015-30 32 (3,2)

Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием, кН(тс), до:

37-02-015-31 16 (1,6) 37-02-015-32 32 (3,2)

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, подвешивание рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки, кН(тс), до:

37-02-015-33 16 (1,6) 37-02-015-34 32 (3,2)

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, снятие рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки, кН(тс), до:

37-02-015-35 16 (1,6) 37-02-015-36 32 (3,2)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-1	37-02-015-2	37-02-015-3	37-02-015-4	37-02-015-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,9	1,2	1,74	2,73	0,74
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,49	0,49	0,7	0,99	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,44	0,44	0,6	0,75	0,35
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,24	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-6	37-02-015-7	37-02-015-8	37-02-015-9	37-02-015-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,02	1,53	2,18	1,09	1,53
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,4	0,6	0,89	0,57	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,35	0,5	0,65	0,52	0,52
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,05	0,1	0,24	0,05	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-11	37-02-015-12	37-02-015-13	37-02-015-14	37-02-015-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,07	3,16	0,9	1,2	1,74
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,78	1,09	0,49	0,49	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,68	0,85	0,44	0,44	0,6
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,1	0,24	0,05	0,05	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-16	37-02-015-17	37-02-015-18	37-02-015-19	37-02-015-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,62	0,16	0,17	0,27	0,65
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,96	0,08	0,08	0,12	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,72	0,08	0,08	0,12	0,27
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,24	—	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-21	37-02-015-22	37-02-015-23	37-02-015-24	37-02-015-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,15	0,16	0,26	0,62	0,95
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,07	0,07	0,11	0,27	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,11	0,27	0,45
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-26	37-02-015-27	37-02-015-28	37-02-015-29	37-02-015-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,64	0,52	0,85	1,31	2,07
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,58	0,28	0,36	0,69	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,51	0,25	0,29	0,65	0,65
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,07	0,03	0,07	0,03	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-31	37-02-015-32	37-02-015-33	37-02-015-34	37-02-015-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,73	1,08	0,16	0,23	0,11
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,37	0,43	0,07	0,1	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,34	0,36	0,07	0,1	0,04
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,03	0,07	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-36
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,19
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,08

РАЗДЕЛ 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ

Таблица ГЭСНм 37-02-026 РАЗМАТЫВАНИЕ, НАМАТЫВАНИЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТАЛЬНОГО КАНАТА

Измеритель: 100 м каната

Разматывание стального каната диаметром, мм, до:

37-02-026-1	20	37-02-026-4	44
37-02-026-2	28	37-02-026-5	52
37-02-026-3	40		

Наматывание стального каната диаметром, мм, до:

37-02-026-6	20	37-02-026-9	44
37-02-026-7	28	37-02-026-10	52
37-02-026-8	40		

Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром, мм, до:

37-02-026-11	20	37-02-026-14	44
37-02-026-12	28	37-02-026-15	52
37-02-026-13	40		

Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения свыше или до 50 м диаметр каната, мм, до:

37-02-026-16	20	37-02-026-19	44
37-02-026-17	28	37-02-026-20	52
37-02-026-18	40		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-026-1	37-02-026-2	37-02-026-3	37-02-026-4	37-02-026-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,36	6,98	10,1	12	15,8
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,43	3,28	4,6	4,86	6,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,31	1,74	2,51	2,73	3,27
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	0,36	0,45	0,56	0,6	0,7
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,2	0,25	0,27	0,32
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,76	1,09	1,53	1,53	2,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,0005	0,0005	—	—	—
111-0008	Зажим плашечный	100 шт.	—	—	0,04	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-026-6	37-02-026-7	37-02-026-8	37-02-026-9	37-02-026-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,91	7,74	10,9	13,08	16,9
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,63	3,57	4,94	5,3	6,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,42	1,85	2,73	2,94	3,49
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	0,45	0,52	0,68	0,72	0,84
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,76	1,2	1,53	1,64	2,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-026-11	37-02-026-12	37-02-026-13	37-02-026-14	37-02-026-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,23	1,68	3,36	3,7	4,48
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,59	0,76	1,06	1,23	1,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.-ч	0,59	0,76	1,06	1,23	1,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-026-16	37-02-026-17	37-02-026-18	37-02-026-19	37-02-026-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,25	0,32	0,67	0,75	0,88
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,11	0,16	0,21	0,24	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.-ч	0,11	0,16	0,21	0,24	0,28

Таблица ГЭСНм 37-02-027 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ

Измеритель: блок

	Установка внизу блока грузоподъемностью, т, до:		
37-02-027-1	1,5	37-02-027-5	15
37-02-027-2	3	37-02-027-6	20
37-02-027-3	5	37-02-027-7	25
37-02-027-4	10		
	Снятие внизу блока грузоподъемностью, т, до:		
37-02-027-8	1,5	37-02-027-12	15
37-02-027-9	3	37-02-027-13	20
37-02-027-10	5	37-02-027-14	25
37-02-027-11	10		
	Установка на высоте до 10 м блока грузоподъемностью, т, до:		
37-02-027-15	1,5	37-02-027-19	15
37-02-027-16	3	37-02-027-20	20
37-02-027-17	5	37-02-027-21	25
37-02-027-18	10		
	Снятие на высоте до 10 м блока грузоподъемностью, т, до:		
37-02-027-22	1,5	37-02-027-26	15
37-02-027-23	3	37-02-027-27	20
37-02-027-24	5	37-02-027-28	25
37-02-027-25	10		
	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, установка блока грузоподъемностью, т, до:		
37-02-027-29	1,5	37-02-027-33	15
37-02-027-30	3	37-02-027-34	20
37-02-027-31	5	37-02-027-35	25
37-02-027-32	10		
	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, снятие блока грузоподъемностью, т, до:		
37-02-027-36	1,5	37-02-027-40	15
37-02-027-37	3	37-02-027-41	20
37-02-027-38	5	37-02-027-42	25
37-02-027-39	10		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-1	37-02-027-2	37-02-027-3	37-02-027-4	37-02-027-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,49	0,86	1,3	2,51	3,6
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0	0	0	0,63	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	—	—	—	0,6	0,9
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	0,03	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-6	37-02-027-7	37-02-027-8	37-02-027-9	37-02-027-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,47	5,23	0,29	0,52	0,79
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,2	1,42	0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,09	1,31	—	—	—
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,11	0,11	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-11	37-02-027-12	37-02-027-13	37-02-027-14	37-02-027-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,53	2,29	2,83	3,27	0,97
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,4	0,7	0,83	0,95	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,37	0,6	0,72	0,84	0,33
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,03	0,1	0,11	0,11	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-16	37-02-027-17	37-02-027-18	37-02-027-19	37-02-027-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,74	2,62	3,92	5,23	6,21
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,55	0,63	0,96	1,42	1,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-16	37-02-027-17	37-02-027-18	37-02-027-19	37-02-027-20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,55	0,63	0,96	1,31	1,53
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-21	37-02-027-22	37-02-027-23	37-02-027-24	37-02-027-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	7,19	0,59	1,04	1,53	2,4
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,85	0,2	0,33	0,38	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,74	0,2	0,33	0,38	0,59
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,11	—	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-26	37-02-027-27	37-02-027-28	37-02-027-29	37-02-027-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,16	3,82	4,47	0,28	0,56
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,91	1,07	1,2	0,1	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,8	0,96	1,09	0,1	0,19
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-31	37-02-027-32	37-02-027-33	37-02-027-34	37-02-027-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,74	0,89	1	1,09	1,2
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,19	0,23	0,25	0,28	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,19	0,23	0,25	0,28	0,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-36	37-02-027-37	37-02-027-38	37-02-027-39	37-02-027-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,17	0,34	0,45	0,53	0,6
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,05	0,11	0,11	0,14	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,05	0,11	0,11	0,14	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-41	37-02-027-42
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,65	0,72
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,17	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,17	0,19

Таблица ГЭСНм 37-02-028 ЗАПАСОВКА И РАСПАСОВКА МОНТАЖНЫХ ПОЛИСПАСТОВ

Измеритель: полиспаст

Запасовка полиспастов грузоподъемностью, т:

37-02-028-1	20	37-02-028-5	160
37-02-028-2	32	37-02-028-6	280
37-02-028-3	50	37-02-028-7	630
37-02-028-4	100		

Распасовка полиспастов грузоподъемностью, т:

37-02-028-8	20	37-02-028-12	160
37-02-028-9	32	37-02-028-13	280
37-02-028-10	50	37-02-028-14	630
37-02-028-11	100		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-028-1	37-02-028-2	37-02-028-3	37-02-028-4	37-02-028-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	35,4	41,4	65,4	100	136
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,5	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	7,3	8,28	11,99	22,35	26,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,65	7,52	10,9	18,53	22,35
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,65	0,76	1,09	3,82	4,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-028-6	37-02-028-7	37-02-028-8	37-02-028-9	37-02-028-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	215	311	22,4	30	46,9
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,3	2,3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	45,78	61,59	6,86	8,17	11,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	37,06	51,78	6,21	7,41	10,9
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	8,72	9,81	0,65	0,76	1,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-028-11	37-02-028-12	37-02-028-13	37-02-028-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	66,5	93,7	142	208
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	20,17	25,62	42,51	52,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	16,35	21,26	33,79	43,06
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,82	4,36	8,72	9,81

Таблица ГЭСНм 37-02-029 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАПАСОВАННЫХ ПОЛИСПАСТОВ

Измеритель: полиспаст

Установка внизу полиспаста грузоподъемностью, т, до:

37-02-029-1	20	37-02-029-8	130
37-02-029-2	30	37-02-029-9	160
37-02-029-3	40	37-02-029-10	200
37-02-029-4	50	37-02-029-11	240
37-02-029-5	60	37-02-029-12	280
37-02-029-6	70	37-02-029-13	630
37-02-029-7	100		

Установка на высоте до 10 м полиспаста грузоподъемностью, т, до:

37-02-029-14	20	37-02-029-21	130
37-02-029-15	30	37-02-029-22	160
37-02-029-16	40	37-02-029-23	200
37-02-029-17	50	37-02-029-24	240
37-02-029-18	60	37-02-029-25	280
37-02-029-19	70	37-02-029-26	630
37-02-029-20	100		

Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м полиспаста грузоподъемностью, т, до:

37-02-029-27	20	37-02-029-34	130
37-02-029-28	30	37-02-029-35	160
37-02-029-29	40	37-02-029-36	200
37-02-029-30	50	37-02-029-37	240
37-02-029-31	60	37-02-029-38	280
37-02-029-32	70	37-02-029-39	630
37-02-029-33	100		

Снятие установленного внизу полиспаста грузоподъемностью, т, до:

37-02-029-40	20	37-02-029-47	130
37-02-029-41	30	37-02-029-48	160
37-02-029-42	40	37-02-029-49	200
37-02-029-43	50	37-02-029-50	240
37-02-029-44	60	37-02-029-51	280
37-02-029-45	70	37-02-029-52	630
37-02-029-46	100		

Снятие установленного на высоте до 10 м полиспаста грузоподъемностью, т, до:

37-02-029-53	20	37-02-029-60	130
37-02-029-54	30	37-02-029-61	160
37-02-029-55	40	37-02-029-62	200
37-02-029-56	50	37-02-029-63	240
37-02-029-57	60	37-02-029-64	280
37-02-029-58	70	37-02-029-65	630
37-02-029-59	100		

Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м полиспаста грузоподъемностью, т, до:

37-02-029-66	20	37-02-029-73	130
37-02-029-67	30	37-02-029-74	160
37-02-029-68	40	37-02-029-75	200
37-02-029-69	50	37-02-029-76	240
37-02-029-70	60	37-02-029-77	280
37-02-029-71	70	37-02-029-78	630
37-02-029-72	100		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-1	37-02-029-2	37-02-029-3	37-02-029-4	37-02-029-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	5,34	7,63	9,92	12,5	14,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,74	2,51	2,83	4,47	5,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,09	1,64	1,85	2,94	3,6
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,65	0,87	0,98	1,53	1,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-6	37-02-029-7	37-02-029-8	37-02-029-9	37-02-029-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	16,4	23,4	30,5	36	40,3
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,67	6,76	8,72	10,36	11,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,82	4,47	5,78	6,87	7,52
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,85	2,29	2,94	3,49	3,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-11	37-02-029-12	37-02-029-13	37-02-029-14	37-02-029-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	44,7	46,9	62,1	9,16	12,5
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	13,08	13,63	18,54	3,27	4,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	8,72	8,94	12,54	2,18	2,94
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4,36	4,69	6	1,09	1,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-16	37-02-029-17	37-02-029-18	37-02-029-19	37-02-029-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	14,7	16,9	19,1	21,8	28,9
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,91	6,1	6,87	7,74	8,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,27	4,03	4,58	5,12	5,56
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,64	2,07	2,29	2,62	2,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-21	37-02-029-22	37-02-029-23	37-02-029-24	37-02-029-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	36,5	43,6	48	54,5	60
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	10,25	12,53	13,63	15,27	16,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,87	8,5	9,05	10,36	11,45
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,38	4,03	4,58	4,91	5,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-26	37-02-029-27	37-02-029-28	37-02-029-29	37-02-029-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	79,6	1,85	2,18	2,51	2,83
1.1	Средний разряд работы		3,4	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	23,99	0,46	0,55	0,63	0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	15,81	0,46	0,55	0,63	0,71
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	8,18	—	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-31	37-02-029-32	37-02-029-33	37-02-029-34	37-02-029-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,16	3,27	4,25	5,23	6,21
1.1	Средний разряд работы		3	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,78	0,78	0,85	1,05	1,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,78	0,78	0,85	1,05	1,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-36	37-02-029-37	37-02-029-38	37-02-029-39	37-02-029-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	7,52	8,83	10	13,6	3,27
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,53	1,74	1,96	2,73	1,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,53	1,74	1,96	2,73	0,98
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	—	—	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-41	37-02-029-42	37-02-029-43	37-02-029-44	37-02-029-45
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,58	6	7,41	8,94	9,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,64	1,64	2,83	3,27	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,09	1,09	1,74	2,18	2,29
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,55	0,55	1,09	1,09	1,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-46	37-02-029-47	37-02-029-48	37-02-029-49	37-02-029-50
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	14,2	18	21,8	24	26,7
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,04	5,23	6,21	6,87	7,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,73	3,49	4,03	4,58	5,12
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,31	1,74	2,18	2,29	2,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-51	37-02-029-52	37-02-029-53	37-02-029-54	37-02-029-55
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	28,3	37,6	5,56	7,3	8,94
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,07	11,45	1,96	2,61	2,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,45	7,63	1,31	1,74	1,85
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,62	3,82	0,65	0,87	0,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-56	37-02-029-57	37-02-029-58	37-02-029-59	37-02-029-60
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	10,2	11,4	13,1	17,4	21,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,6	4,04	4,56	4,91	6,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,4	2,73	3,16	3,38	4,14
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,31	1,4	1,53	2,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-61	37-02-029-62	37-02-029-63	37-02-029-64	37-02-029-65
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	26,2	28,9	32,7	35,4	50,1
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	7,41	8,18	9,37	10,14	14,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,01	5,45	6,21	6,76	9,48
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,4	2,73	3,16	3,38	4,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-66	37-02-029-67	37-02-029-68	37-02-029-69	37-02-029-70
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,09	1,31	1,53	1,74	1,85
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,27	0,33	0,38	0,44	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,27	0,33	0,38	0,44	0,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-71	37-02-029-72	37-02-029-73	37-02-029-74	37-02-029-75
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,96	2,51	3,16	3,71	4,47
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,39	0,5	0,63	0,74	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,39	0,5	0,63	0,74	0,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-76	37-02-029-77	37-02-029-78
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	5,34	6	8,18
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,07	1,2	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,07	1,2	1,64

РАЗДЕЛ 4.
ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК)

Вводные указания

Нормы настоящего раздела учитывают затраты на подъем и закрепление расчалок (оттяжек). Затраты на снятие расчалок (оттяжек) определяются по нормам настоящего раздела с коэффициентом 0,6.

Таблица ГЭСНм 37-02-040 ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) ВНИЗУ

Измеритель: расчалка (оттяжка)

	Длина расчалок (оттяжек) до 50 м, диаметр каната, мм, до:		
37-02-040-1	12	37-02-040-8	22
37-02-040-2	13	37-02-040-9	24-28
37-02-040-3	14	37-02-040-10	30-32
37-02-040-4	15	37-02-040-11	36
37-02-040-5	16	37-02-040-12	40
37-02-040-6	18	37-02-040-13	44
37-02-040-7	20		
	Длина расчалок (оттяжек) до 100 м, диаметр каната, мм, до:		
37-02-040-14	12	37-02-040-22	24
37-02-040-15	13	37-02-040-23	26
37-02-040-16	14	37-02-040-24	28
37-02-040-17	15	37-02-040-25	30
37-02-040-18	16	37-02-040-26	32
37-02-040-19	18	37-02-040-27	36
37-02-040-20	20	37-02-040-28	40
37-02-040-21	22	37-02-040-29	44
	Длина расчалок (оттяжек) до 150 м, диаметр каната, мм, до:		
37-02-040-30	12	37-02-040-38	24
37-02-040-31	13	37-02-040-39	26
37-02-040-32	14	37-02-040-40	28
37-02-040-33	15	37-02-040-41	30
37-02-040-34	16	37-02-040-42	32
37-02-040-35	18	37-02-040-43	36
37-02-040-36	20	37-02-040-44	40
37-02-040-37	22	37-02-040-45	44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-1	37-02-040-2	37-02-040-3	37-02-040-4	37-02-040-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,53	0,6	0,67	0,73	0,79
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-6	37-02-040-7	37-02-040-8	37-02-040-9	37-02-040-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,93	1,09	1,31	1,64	1,85
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0	0,28	0,33	0,4	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	—	0,28	0,33	0,4	0,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-11	37-02-040-12	37-02-040-13	37-02-040-14	37-02-040-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,29	2,62	2,83	0,6	0,71
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,57	0,65	0,7	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,57	0,65	0,7	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-16	37-02-040-17	37-02-040-18	37-02-040-19	37-02-040-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,79	0,88	0,98	1,2	1,31
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0	0	0	0,31	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	—	—	—	0,31	0,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-21	37-02-040-22	37-02-040-23	37-02-040-24	37-02-040-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,74	1,85	2,18	2,29	2,62
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,44	0,47	0,55	0,58	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,44	0,47	0,55	0,58	0,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-26	37-02-040-27	37-02-040-28	37-02-040-29	37-02-040-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,73	2,94	3,38	3,82	0,69
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,68	0,74	0,84	0,95	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,68	0,74	0,84	0,95	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-31	37-02-040-32	37-02-040-33	37-02-040-34	37-02-040-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,81	0,94	1,1	1,31	1,64
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0	0	0	0,33	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	—	—	—	0,33	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-36	37-02-040-37	37-02-040-38	37-02-040-39	37-02-040-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,85	2,18	2,4	2,62	2,83
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,47	0,55	0,61	0,65	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,47	0,55	0,61	0,65	0,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-41	37-02-040-42	37-02-040-43	37-02-040-44	37-02-040-45
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,16	3,38	3,92	4,58	5,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,78	0,85	0,98	1,2	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,78	0,85	0,98	1,2	1,31

Таблица ГЭСНм 37-02-041 ЗАКРЕПЛЕНИЕ, СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) НА ВЫСОТЕ ДО 10 М

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Длина расчалок (оттяжек) до 50 м, диаметр каната, мм, до:

37-02-041-1	12	37-02-041-9	24
37-02-041-2	13	37-02-041-10	26
37-02-041-3	14	37-02-041-11	28
37-02-041-4	15	37-02-041-12	30
37-02-041-5	16	37-02-041-13	32
37-02-041-6	18	37-02-041-14	36
37-02-041-7	20	37-02-041-15	40
37-02-041-8	22	37-02-041-16	44

	Длина расчалок (оттяжек) до 100 м, диаметр каната, мм, до:		
37-02-041-17	12	37-02-041-25	24
37-02-041-18	13	37-02-041-26	26
37-02-041-19	14	37-02-041-27	28
37-02-041-20	15	37-02-041-28	30
37-02-041-21	16	37-02-041-29	32
37-02-041-22	18	37-02-041-30	36
37-02-041-23	20	37-02-041-31	40
37-02-041-24	22	37-02-041-32	44
	Длина расчалок (оттяжек) до 150 м, диаметр каната, мм, до:		
37-02-041-33	12	37-02-041-41	24
37-02-041-34	13	37-02-041-42	26
37-02-041-35	14	37-02-041-43	28
37-02-041-36	15	37-02-041-44	30
37-02-041-37	16	37-02-041-45	32
37-02-041-38	18	37-02-041-46	36
37-02-041-39	20	37-02-041-47	40
37-02-041-40	22	37-02-041-48	44
	Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 50 м, диаметр каната, мм, до:		
37-02-041-49	12	37-02-041-57	24
37-02-041-50	13	37-02-041-58	26
37-02-041-51	14	37-02-041-59	28
37-02-041-52	15	37-02-041-60	30
37-02-041-53	16	37-02-041-61	32
37-02-041-54	18	37-02-041-62	36
37-02-041-55	20	37-02-041-63	40
37-02-041-56	22	37-02-041-64	44
	Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 100 м, диаметр каната, мм, до:		
37-02-041-65	12	37-02-041-73	24
37-02-041-66	13	37-02-041-74	26
37-02-041-67	14	37-02-041-75	28
37-02-041-68	15	37-02-041-76	30
37-02-041-69	16	37-02-041-77	32
37-02-041-70	18	37-02-041-78	36
37-02-041-71	20	37-02-041-79	40
37-02-041-72	22	37-02-041-80	44
	Добавлять на каждые 10 м высоты при длина расчалок (оттяжек) сверх 150 м, диаметр каната, мм, до:		
37-02-041-81	12	37-02-041-89	24
37-02-041-82	13	37-02-041-90	26
37-02-041-83	14	37-02-041-91	28
37-02-041-84	15	37-02-041-92	30
37-02-041-85	16	37-02-041-93	32
37-02-041-86	18	37-02-041-94	36
37-02-041-87	20	37-02-041-95	40
37-02-041-88	22	37-02-041-96	44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-1	37-02-041-2	37-02-041-3	37-02-041-4	37-02-041-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,34	0,4	0,44	0,47	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47	0,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-6	37-02-041-7	37-02-041-8	37-02-041-9	37-02-041-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,4	2,73	2,94	3,27	3,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,61	0,68	0,74	0,81	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,61	0,68	0,74	0,81	0,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	37-02-041-11	37-02-041-12	37-02-041-13	37-02-041-14	37-02-041-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,92	4,47	4,69	5,45	6,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,97	1,09	1,2	1,31	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,97	1,09	1,2	1,31	1,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-16	37-02-041-17	37-02-041-18	37-02-041-19	37-02-041-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	6,65	1,64	1,85	2,07	2,29
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,64	0,4	0,47	0,51	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,64	0,4	0,47	0,51	0,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-21	37-02-041-22	37-02-041-23	37-02-041-24	37-02-041-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,62	2,83	3,38	3,82	4,47
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,65	0,7	0,84	0,95	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,65	0,7	0,84	0,95	1,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-26	37-02-041-27	37-02-041-28	37-02-041-29	37-02-041-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,91	5,23	5,78	6,21	7,3
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,2	1,31	1,53	1,64	1,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,2	1,31	1,53	1,64	1,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-31	37-02-041-32	37-02-041-33	37-02-041-34	37-02-041-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	8,28	8,94	1,74	2,18	2,4
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,07	2,18	0,44	0,55	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,07	2,18	0,44	0,55	0,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-36	37-02-041-37	37-02-041-38	37-02-041-39	37-02-041-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,73	2,94	3,6	4,36	5,01
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,68	0,74	0,92	1,08	1,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,68	0,74	0,92	1,08	1,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-41	37-02-041-42	37-02-041-43	37-02-041-44	37-02-041-45
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	5,56	6,21	6,87	7,52	8,07
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-46	37-02-041-47	37-02-041-48	37-02-041-49	37-02-041-50
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	9,27	10,67	12	0,21	0,23
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,29	2,73	2,94	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,29	2,73	2,94	0,05	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-51	37-02-041-52	37-02-041-53	37-02-041-54	37-02-041-55
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,26	0,27	0,28	0,34	0,38
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,07	0,07	0,07	0,08	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,08	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-56	37-02-041-57	37-02-041-58	37-02-041-59	37-02-041-60
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,45	0,49	0,52	0,58	0,62
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-61	37-02-041-62	37-02-041-63	37-02-041-64	37-02-041-65
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,68	0,77	0,86	0,96	0,23
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,16	0,19	0,22	0,24	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,16	0,19	0,22	0,24	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-66	37-02-041-67	37-02-041-68	37-02-041-69	37-02-041-70
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,26	0,28	0,33	0,35	0,44
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-71	37-02-041-72	37-02-041-73	37-02-041-74	37-02-041-75
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,5	0,57	0,63	0,69	0,77
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-76	37-02-041-77	37-02-041-78	37-02-041-79	37-02-041-80
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,83	0,89	1,04	1,2	1,31
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,21	0,22	0,26	0,29	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,26	0,29	0,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-81	37-02-041-82	37-02-041-83	37-02-041-84	37-02-041-85
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,26	0,29	0,34	0,38	0,45
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,07	0,08	0,08	0,1	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08	0,1	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-86	37-02-041-87	37-02-041-88	37-02-041-89	37-02-041-90
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,52	0,62	0,73	0,8	0,89
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,13	0,16	0,19	0,21	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-86	37-02-041-87	37-02-041-88	37-02-041-89	37-02-041-90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,13	0,16	0,19	0,21	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-91	37-02-041-92	37-02-041-93	37-02-041-94	37-02-041-95
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1	1,08	1,2	1,31	1,64
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,26	0,27	0,29	0,34	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,26	0,27	0,29	0,34	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-96
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,74
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,44

РАЗДЕЛ 5.
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ

Таблица ГЭСНм 37-02-052 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГ С ПОДВЕСКОЙ ТАЛЕЙ

Измеритель: тренога

	Установка треноги высотой до 3 м при грузоподъемности тали, т, до:		
37-02-052-1	2	37-02-052-3	5
37-02-052-2	3	37-02-052-4	10
	Снятие треноги высотой до 3 м при грузоподъемности тали:, т, до:		
37-02-052-5	2	37-02-052-7	5
37-02-052-6	3	37-02-052-8	10
	Установка треноги высотой до 6 м при грузоподъемности тали, т, до:		
37-02-052-9	2	37-02-052-11	5
37-02-052-10	3	37-02-052-12	10
	Снятие треноги высотой до 6 м при грузоподъемности тали, т, до:		
37-02-052-13	2	37-02-052-15	5
37-02-052-14	3	37-02-052-16	10
	Установка треноги высотой до 9 м при грузоподъемности тали, т, до:		
37-02-052-17	2	37-02-052-19	5
37-02-052-18	3	37-02-052-20	10
	Снятие треноги высотой до 9 м при грузоподъемности тали, т, до:		
37-02-052-21	2	37-02-052-23	5
37-02-052-22	3	37-02-052-24	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-1	37-02-052-2	37-02-052-3	37-02-052-4	37-02-052-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,51	2,94	3,49	4,36	1,85
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,99	0,99	1,2	1,53	0,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,86	0,86	1,04	1,2	0,65
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,16	0,33	0,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-6	37-02-052-7	37-02-052-8	37-02-052-9	37-02-052-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,18	2,51	3,38	4,14	4,58
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,78	0,97	1,31	1,64	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,65	0,8	0,98	1,42	1,42
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,13	0,17	0,33	0,22	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-11	37-02-052-12	37-02-052-13	37-02-052-14	37-02-052-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	5,12	6,21	2,94	3,27	3,71
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,85	2,07	1,2	1,2	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,53	1,64	0,98	0,98	1,2
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,33	0,44	0,22	0,22	0,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-16	37-02-052-17	37-02-052-18	37-02-052-19	37-02-052-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,58	5,56	5,89	6,54	7,85
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,74	2,07	2,07	2,4	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,31	1,74	1,74	1,96	2,07
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,44	0,33	0,33	0,44	0,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-21	37-02-052-22	37-02-052-23	37-02-052-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,92	4,25	4,91	5,78
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,74	1,74	1,85	2,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,42	1,42	1,42	1,53
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,44	0,55

Таблица ГЭСНм 37-02-053 ПЕРЕДВИЖКА ТРЕНОГИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 3 М

Измеритель: тренога

	Высота треноги, м, до:
37-02-053-1	3
37-02-053-2	6
37-02-053-3	9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-053-1	37-02-053-2	37-02-053-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,34	0,61	0,8
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,08	0,15	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,08	0,15	0,19

Таблица ГЭСНм 37-02-054 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ОПОРНОЙ СТОЙКИ

Измеритель: опорная стойка

Установка опорной стойки массой, т, до:		Снятие опорной стойки массой, т, до:	
37-02-054-1	2,2	37-02-054-4	2,2
37-02-054-2	5,6	37-02-054-5	5,6
37-02-054-3	10,5	37-02-054-6	10,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-054-1	37-02-054-2	37-02-054-3	37-02-054-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	21,3	35,4	62,1	13,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,72	13,63	23,98	6,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,32	10,14	17,99	4,36
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,4	3,49	6	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	4,4	4,4	10	4,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-054-5	37-02-054-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	21,3	37,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	10,36	17,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,76	11,99
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,6	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	4,4	10

РАЗДЕЛ 6.
УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

Таблица ГЭСНм 37-02-065 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

Измеритель: звено длиной 12,5 м

Пути из одной нити:

37-02-065-1 Устройство

37-02-065-2 Разборка

Пути из двух нитей:

37-02-065-3 Устройство

37-02-065-4 Разборка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-065-1	37-02-065-2	37-02-065-3	37-02-065-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	21,3	9,08	35,5	15,3
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,3	5,3	11,15	11,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,74	1,74	4,69	4,69
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	1,32	1,32
134051	Домкраты путевые	маш.-ч	0,16	—	0,32	—
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	1,05	1,05	2,09	2,09
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,71	0,71	0,98	0,98
400102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	1,04	1,04	2,07	2,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,5	—	1	—
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи тип Р-50, марка стали М74т	м	1,111	—	2,222	—
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,4	—	4,6	—
106-0006	Костыли сечением 12×12 мм из стали кипящих марок	т	0,01	—	0,01	—
201-9180	Подкладки металлические	кг	70	—	140	—
408-0043	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 20-40	$м^3$	3,6	—	7,3	—
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	$м^3$	7,3	—	10,8	—

Таблица ГЭСНм 37-02-066 ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ

Измеритель: звено длиной 12,5 м

Путь из одной нити:

37-02-066-1 передвижка на расстояние 0,5 м

37-02-066-2 добавлять на каждые следующие 0,5 м

Путь из двух нитей:

37-02-066-3 передвижка на расстояние 0,5 м

37-02-066-4 добавлять на каждые следующие 0,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-066-1	37-02-066-2	37-02-066-3	37-02-066-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,05	0,95	5,25	1,2
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,68	0,21	1,64	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,35	0,1	0,98	0,24
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,33	0,11	0,66	0,22
134051	Домкраты путевые	маш.-ч	0,16	0,05	0,32	0,1

——— ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ———

——— для дополнений ———

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3

ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Вводные указания ... 4

РАЗДЕЛ 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ

ГЭСНм 37-01-001 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ ... 4
ГЭСНм 37-01-002 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ ... 6

РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

ГЭСНм 37-01-013 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ ... 9
ГЭСНм 37-01-014 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ ... 10

РАЗДЕЛ 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

Вводные указания ... 13
ГЭСНм 37-01-025 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ ... 13

РАЗДЕЛ 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

ГЭСНм 37-01-036 ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ ... 15

ОТДЕЛ 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

ГЭСНм 37-02-001 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА НАЗЕМНЫХ ЯКОРЕЙ ... 16
ГЭСНм 37-02-002 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОЛУЗАГЛУБЛЕННЫХ ЯКОРЕЙ ... 17

РАЗДЕЛ 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ

ГЭСНм 37-02-013 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЭЛЕКТРОЛЕБЕДОК ... 19
ГЭСНм 37-02-014 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ РУЧНЫХ ЛЕБЕДОК ... 22
ГЭСНм 37-02-015 ПОДВЕШИВАНИЕ И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И РУЧНЫХ РЫЧАЖНЫХ ЛЕБЕДОК ... 24

РАЗДЕЛ 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ

ГЭСНм 37-02-026 РАЗМАТЫВАНИЕ, НАМАТЫВАНИЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТАЛЬНОГО КАНАТА ... 26
ГЭСНм 37-02-027 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ ... 27
ГЭСНм 37-02-028 ЗАПАСОВКА И РАСПАСОВКА МОНТАЖНЫХ ПОЛИСПАСТОВ ... 28
ГЭСНм 37-02-029 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАПАСОВАННЫХ ПОЛИСПАСТОВ ... 29

РАЗДЕЛ 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК)

Вводные указания ... 33
ГЭСНм 37-02-040 ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) ВНИЗУ ... 33
ГЭСНм 37-02-041 ЗАКРЕПЛЕНИЕ, СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) НА ВЫСОТЕ ДО 10 М ... 34

РАЗДЕЛ 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ

ГЭСНм 37-02-052 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГ С ПОДВЕСКОЙ ТАЛЕЙ ... 39
ГЭСНм 37-02-053 ПЕРЕДВИЖКА ТРЕНОГИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 3 М ... 40
ГЭСНм 37-02-054 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ОПОРНОЙ СТОЙКИ ... 40

РАЗДЕЛ 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

ГЭСНм 37-02-065 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ... 41
ГЭСНм 37-02-066 ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ ... 41

Заказ № 160 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru