ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-40-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 40

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-40-2001

Часть 40

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2

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

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-40-2001 Часть 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений. Книга 2.
Москва, 2011 – 31 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

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

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

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

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

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

Часть 40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. РЯЖИ								
Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен								
	Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**							
40-01-001-01	Рубка ряжей из бревен насухо на месте установки	VIIIа	1314,69	197,18	203,56	25,62	913,95	20,10
		VIIIб	1158,57	197,18	206,97	25,62	754,42	
		VIIIв	1305,67	197,18	217,14	25,62	891,35	
		VIIIг	1305,67	197,18	217,14	25,62	891,35	
		VIIIе	1298,88	197,18	210,35	25,62	891,35	
		VIIIд	1169,07	197,18	217,47	25,62	754,42	
		IXа	1158,80	197,18	197,10	25,62	764,52	
		IXб	1147,96	197,18	203,89	25,62	746,89	
		IXв	1179,17	197,18	217,47	25,62	764,52	
		IXг	1209,16	222,91	221,73	28,96	764,52	
		IXд	1189,22	205,82	218,88	26,73	764,52	
		IXе	1179,17	197,18	217,47	25,62	764,52	
		Xа	1328,43	205,82	218,88	26,73	903,73	
		Xб	1319,46	205,82	218,88	26,73	894,76	
		Xв	1255,95	222,91	228,51	28,96	804,53	
		Xг	1236,02	205,82	225,67	26,73	804,53	
		XIа	1443,32	222,91	228,19	28,96	992,22	
		XIб	1443,32	222,91	228,19	28,96	992,22	
		XIв	1441,38	222,91	228,51	28,96	989,96	
		XIг	1441,06	222,91	228,19	28,96	989,96	
	Рубка ряжей из бревен на							
40-01-001-02	стапеле с достройкой на плаву	VIIIа	1469,50	231,15	279,64	38,90	958,71	23
		VIIIб	1304,75	231,15	283,37	38,90	790,23	
		VIIIв	1460,65	231,15	294,53	38,90	934,97	
		VIIIг	1460,65	231,15	294,53	38,90	934,97	
		VIIIе	1453,20	231,15	287,08	38,90	934,97	
		VIIIд	1316,67	231,15	295,29	38,90	790,23	
		IXа	1300,68	231,15	272,94	38,90	796,59	
		IXб	1295,28	231,15	280,39	38,90	783,74	
		IXв	1323,03	231,15	295,29	38,90	796,59	
		IXг	1359,15	261,28	301,28	43,97	796,59	
		IXд	1335,14	241,27	297,28	40,58	796,59	
		IXе	1323,03	231,15	295,29	38,90	796,59	
		Xа	1495,41	241,27	297,28	40,58	956,86	
		Xб	1478,28	241,27	297,28	40,58	939,73	
		Xв	1414,65	261,28	308,72	43,97	844,65	
		Xг	1390,64	241,27	304,72	40,58	844,65	
		XIа	1610,39	261,28	307,97	43,97	1041,14	
		XIб	1610,39	261,28	307,97	43,97	1041,14	
		XIв	1608,79	261,28	308,72	43,97	1038,79	
		XIг	1608,04	261,28	307,97	43,97	1038,79	
40-01-001-03	льду у места установки	VIIIа	1364,68	235,57	189,63	21,15	939,48	23,44
		VIIIб	1200,68	235,57	192,44	21,15	772,67	
		VIIIв	1351,20	235,57	200,84	21,15	914,79	
		VIIIг	1351,20	235,57	200,84	21,15	914,79	
		VIIIе	1345,60	235,57	195,24	21,15	914,79	
		VIIIд	1209,47	235,57	201,23	21,15	772,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1201,94	235,57	184,41	21,15	781,96	
		IXб	1192,46	235,57	190,02	21,15	766,87	
		IXв	1218,76	235,57	201,23	21,15	781,96	
		IXг	1253,14	266,28	204,90	23,89	781,96	
		IXд	1230,30	245,89	202,45	22,06	781,96	
		IXе	1218,76	235,57	201,23	21,15	781,96	
		Xа	1380,36	245,89	202,45	22,06	932,02	
		Xб	1369,59	245,89	202,45	22,06	921,25	
		Xв	1303,17	266,28	210,50	23,89	826,39	
		Xг	1280,33	245,89	208,05	22,06	826,39	
		XIа	1495,35	266,28	210,12	23,89	1018,95	
		XIб	1495,35	266,28	210,12	23,89	1018,95	
		XIв	1493,21	266,28	210,50	23,89	1016,43	
		XIг	1492,83	266,28	210,12	23,89	1016,43	
Таблица 40-01-002. Установка ряжей								
	Измеритель: **1 установка 1 ряжа**							
	Установка ряжей объемом по наружному обмеру							
40-01-002-01	до 400 м3	VIIIа	12769,28	1501,02	9512,15	1325,69	1756,11	162,80
		VIIIб	12586,09	1501,02	9614,93	1325,69	1470,14	
		VIIIв	13122,85	1501,02	9923,39	1325,69	1698,44	
		VIIIг	13122,85	1501,02	9923,39	1325,69	1698,44	
		VIIIе	12917,16	1501,02	9717,70	1325,69	1698,44	
		VIIIд	12935,00	1501,02	9963,84	1325,69	1470,14	
		IXа	12311,44	1501,02	9346,91	1325,69	1463,51	
		IXб	12478,27	1501,02	9552,60	1325,69	1424,65	
		IXв	12928,37	1501,02	9963,84	1325,69	1463,51	
		IXг	13298,31	1698,00	10136,80	1498,56	1463,51	
		IXд	13051,29	1566,14	10021,64	1383,96	1463,51	
		IXе	12928,37	1501,02	9963,84	1325,69	1463,51	
		Xа	13404,63	1566,14	10021,64	1383,96	1816,85	
		Xб	13389,68	1566,14	10021,64	1383,96	1801,90	
		Xв	13656,03	1698,00	10342,35	1498,56	1615,68	
		Xг	13409,01	1566,14	10227,19	1383,96	1615,68	
		XIа	13973,90	1698,00	10301,91	1498,56	1973,99	
		XIб	13973,90	1698,00	10301,91	1498,56	1973,99	
		XIв	13999,69	1698,00	10342,35	1498,56	1959,34	
		XIг	13959,25	1698,00	10301,91	1498,56	1959,34	
40-01-002-02	свыше 400 м3	VIIIа	17533,90	1990,51	13575,58	1793,19	1967,81	215,89
		VIIIб	17362,43	1990,51	13730,37	1793,19	1641,55	
		VIIIв	18084,20	1990,51	14195,47	1793,19	1898,22	
		VIIIг	18084,20	1990,51	14195,47	1793,19	1898,22	
		VIIIе	17774,12	1990,51	13885,39	1793,19	1898,22	
		VIIIд	17883,32	1990,51	14251,26	1793,19	1641,55	
		IXа	16943,59	1990,51	13321,28	1793,19	1631,80	
		IXб	17215,69	1990,51	13631,37	1793,19	1593,81	
		IXв	17873,57	1990,51	14251,26	1793,19	1631,80	
		IXг	18368,77	2251,73	14485,24	2027,49	1631,80	
		IXд	18038,06	2076,86	14329,40	1871,73	1631,80	
		IXе	17873,57	1990,51	14251,26	1793,19	1631,80	
		Xа	18435,21	2076,86	14329,40	1871,73	2028,95	
		Xб	18419,72	2076,86	14329,40	1871,73	2013,46	
		Xв	18848,32	2251,73	14795,05	2027,49	1801,54	
		Xг	18517,61	2076,86	14639,21	1871,73	1801,54	
		XIа	19192,80	2251,73	14739,26	2027,49	2201,81	
		XIб	19192,80	2251,73	14739,26	2027,49	2201,81	
		XIв	19233,95	2251,73	14795,05	2027,49	2187,17	
		XIг	19178,16	2251,73	14739,26	2027,49	2187,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами								
	Измеритель: **100 м3 камня**							
	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами							
40-01-003-01	плавучими с барж	VIIIа	23019,56	259,95	5406,17	773,40	17353,44	28,98
		VIIIб	23789,67	259,95	5449,10	773,40	18080,62	
		VIIIв	23191,59	259,95	5578,20	773,40	17353,44	
		VIIIг	23191,59	259,95	5578,20	773,40	17353,44	
		VIIIе	23105,52	259,95	5492,13	773,40	17353,44	
		VIIIд	23944,44	259,95	5603,87	773,40	18080,62	
		IXа	22959,17	259,95	5345,78	773,40	17353,44	
		IXб	33194,85	259,95	5431,84	773,40	27503,06	
		IXв	23217,26	259,95	5603,87	773,40	17353,44	
		IXг	23352,05	293,86	5704,75	874,30	17353,44	
		IXд	23262,26	271,25	5637,57	807,22	17353,44	
		IXе	23217,26	259,95	5603,87	773,40	17353,44	
		Xа	28029,10	271,25	5637,57	807,22	22120,28	
		Xб	28029,10	271,25	5637,57	807,22	22120,28	
		Xв	36963,97	293,86	5790,71	874,30	30879,40	
		Xг	36874,18	271,25	5723,53	807,22	30879,40	
		XIа	23412,34	293,86	5765,04	874,30	17353,44	
		XIб	23412,34	293,86	5765,04	874,30	17353,44	
		XIв	23438,01	293,86	5790,71	874,30	17353,44	
		XIг	23412,34	293,86	5765,04	874,30	17353,44	
40-01-003-02	сухопутными с берега	VIIIа	20195,13	194,83	2646,86	193,32	17353,44	21,72
		VIIIб	20954,61	194,83	2679,16	193,32	18080,62	
		VIIIв	20325,06	194,83	2776,79	193,32	17353,44	
		VIIIг	20325,06	194,83	2776,79	193,32	17353,44	
		VIIIе	20260,00	194,83	2711,73	193,32	17353,44	
		VIIIд	21058,08	194,83	2782,63	193,32	18080,62	
		IXа	20135,78	194,83	2587,51	193,32	17353,44	
		IXб	30350,59	194,83	2652,70	193,32	27503,06	
		IXв	20330,90	194,83	2782,63	193,32	17353,44	
		IXг	20430,31	220,24	2856,63	218,46	17353,44	
		IXд	20363,99	203,30	2807,25	201,62	17353,44	
		IXе	20330,90	194,83	2782,63	193,32	17353,44	
		Xа	25130,83	203,30	2807,25	201,62	22120,28	
		Xб	25130,83	203,30	2807,25	201,62	22120,28	
		Xв	34021,27	220,24	2921,63	218,46	30879,40	
		Xг	33954,95	203,30	2872,25	201,62	30879,40	
		XIа	20489,47	220,24	2915,79	218,46	17353,44	
		XIб	20489,47	220,24	2915,79	218,46	17353,44	
		XIв	20495,31	220,24	2921,63	218,46	17353,44	
		XIг	20489,47	220,24	2915,79	218,46	17353,44	
Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ								
Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля								
	Измеритель: **1 шт.**							
40-01-006-01	Устройство берегового стапеля	VIIIа	22009,35	1776,38	1283,76	104,52	18949,21	178,71
		VIIIб	18684,41	1776,38	1302,41	104,52	15605,62	
		VIIIв	23055,48	1776,38	1358,44	104,52	19920,66	
		VIIIг	23055,48	1776,38	1358,44	104,52	19920,66	
		VIIIе	23018,09	1776,38	1321,05	104,52	19920,66	
		VIIIд	18741,93	1776,38	1359,93	104,52	15605,62	
		IXа	18172,09	1776,38	1247,87	104,52	15147,84	
		IXб	18342,65	1776,38	1285,25	104,52	15281,02	
		IXв	18284,15	1776,38	1359,93	104,52	15147,84	
		IXг	18555,98	2006,91	1401,23	118,11	15147,84	
		IXд	18374,69	1853,22	1373,63	109,03	15147,84	
		IXе	18284,15	1776,38	1359,93	104,52	15147,84	
		Xа	22507,32	1853,22	1373,63	109,03	19280,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	22016,02	1853,22	1373,63	109,03	18789,17	
		Хв	20116,67	2006,91	1438,52	118,11	16671,24	
		Хг	19935,38	1853,22	1410,92	109,03	16671,24	
		XIа	24256,13	2006,91	1437,03	118,11	20812,19	
		XIб	24256,13	2006,91	1437,03	118,11	20812,19	
		XIв	24204,09	2006,91	1438,52	118,11	20758,66	
		XIг	24202,60	2006,91	1437,03	118,11	20758,66	
40-01-006-02	Разборка берегового стапеля	VIIIа	1736,74	465,81	1270,93	106,38	-	51,93
		VIIIб	1755,62	465,81	1289,81	106,38	-	
		VIIIв	1812,35	465,81	1346,54	106,38	-	
		VIIIг	1812,35	465,81	1346,54	106,38	-	
		VIIIе	1774,49	465,81	1308,68	106,38	-	
		VIIIд	1813,71	465,81	1347,90	106,38	-	
		IXа	1700,25	465,81	1234,44	106,38	-	
		IXб	1738,10	465,81	1272,29	106,38	-	
		IXв	1813,71	465,81	1347,90	106,38	-	
		IXг	1916,01	526,57	1389,44	120,22	-	
		IXд	1847,74	486,06	1361,68	110,97	-	
		IXе	1813,71	465,81	1347,90	106,38	-	
		Xа	1847,74	486,06	1361,68	110,97	-	
		Хб	1847,74	486,06	1361,68	110,97	-	
		Хв	1953,77	526,57	1427,20	120,22	-	
		Хг	1885,50	486,06	1399,44	110,97	-	
		XIа	1952,41	526,57	1425,84	120,22	-	
		XIб	1952,41	526,57	1425,84	120,22	-	
		XIв	1953,77	526,57	1427,20	120,22	-	
		XIг	1952,41	526,57	1425,84	120,22	-	
Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля								
	Измеритель: **10 м стапеля**							
40-01-007-01	Устройство спускового стапеля	VIIIа	15479,96	1250,22	4002,52	452,97	10227,22	124,40
		VIIIб	13770,23	1250,22	4076,45	452,97	8443,56	
		VIIIв	15843,59	1250,22	4298,14	452,97	10295,23	
		VIIIг	15843,59	1250,22	4298,14	452,97	10295,23	
		VIIIе	15695,74	1250,22	4150,29	452,97	10295,23	
		VIIIд	14000,70	1250,22	4306,92	452,97	8443,56	
		IXа	13350,35	1250,22	3863,44	452,97	8236,69	
		IXб	13564,73	1250,22	4011,29	452,97	8303,22	
		IXв	13793,83	1250,22	4306,92	452,97	8236,69	
		IXг	14035,47	1413,18	4385,60	511,88	8236,69	
		IXд	13874,77	1304,96	4333,12	472,50	8236,69	
		IXе	13793,83	1250,22	4306,92	452,97	8236,69	
		Xа	16133,29	1304,96	4333,12	472,50	10495,21	
		Хб	15418,56	1304,96	4333,12	472,50	9780,48	
		Хв	14807,60	1413,18	4533,37	511,88	8861,05	
		Хг	14646,90	1304,96	4480,89	472,50	8861,05	
		XIа	17608,71	1413,18	4524,60	511,88	11670,93	
		XIб	17608,71	1413,18	4524,60	511,88	11670,93	
		XIв	17529,33	1413,18	4533,37	511,88	11582,78	
		XIг	17520,56	1413,18	4524,60	511,88	11582,78	
40-01-007-02	Разборка спускового стапеля	VIIIа	2118,30	781,05	1337,25	175,02	-	83,09
		VIIIб	2136,15	781,05	1355,10	175,02	-	
		VIIIв	2189,73	781,05	1408,68	175,02	-	
		VIIIг	2189,73	781,05	1408,68	175,02	-	
		VIIIе	2153,98	781,05	1372,93	175,02	-	
		VIIIд	2192,72	781,05	1411,67	175,02	-	
		IXа	2085,55	781,05	1304,50	175,02	-	
		IXб	2121,29	781,05	1340,24	175,02	-	
		IXв	2192,72	781,05	1411,67	175,02	-	
		IXг	2332,34	882,42	1449,92	197,87	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2238,66	814,28	1424,38	182,71	-	
		IXе	2192,72	781,05	1411,67	175,02	-	
		Xа	2238,66	814,28	1424,38	182,71	-	
		Xб	2238,66	814,28	1424,38	182,71	-	
		Xв	2368,02	882,42	1485,60	197,87	-	
		Xг	2274,34	814,28	1460,06	182,71	-	
		XIа	2365,03	882,42	1482,61	197,87	-	
		XIб	2365,03	882,42	1482,61	197,87	-	
		XIв	2368,02	882,42	1485,60	197,87	-	
		XIг	2365,03	882,42	1482,61	197,87	-	

Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ

Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых

Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**

Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей на

40-01-010-01	стапеле с дорубкой на плаву	VIIIа	1879,57	77,19	44,78	3,28	1757,60	7,48
		VIIIб	1628,36	77,19	45,26	3,28	1505,91	
		VIIIв	1768,79	77,19	46,69	3,28	1644,91	
		VIIIг	1768,79	77,19	46,69	3,28	1644,91	
		VIIIе	1767,83	77,19	45,73	3,28	1644,91	
		VIIIд	1629,91	77,19	46,81	3,28	1505,91	
		IXа	1538,15	77,19	43,94	3,28	1417,02	
		IXб	1642,71	77,19	44,90	3,28	1520,62	
		IXв	1541,02	77,19	46,81	3,28	1417,02	
		IXг	1552,56	87,22	48,32	3,71	1417,02	
		IXд	1544,82	80,48	47,32	3,42	1417,02	
		IXе	1541,02	77,19	46,81	3,28	1417,02	
		Xа	2191,57	80,48	47,32	3,42	2063,77	
		Xб	1595,36	80,48	47,32	3,42	1467,56	
		Xв	1621,38	87,22	49,28	3,71	1484,88	
		Xг	1613,63	80,48	48,27	3,42	1484,88	
		XIа	2226,82	87,22	49,15	3,71	2090,45	
		XIб	2226,82	87,22	49,15	3,71	2090,45	
		XIв	2225,88	87,22	49,28	3,71	2089,38	
		XIг	2225,75	87,22	49,15	3,71	2089,38	
40-01-010-02	льду у места установка	VIIIа	1891,18	103,73	37,83	3,40	1749,62	10,18
		VIIIб	1639,35	103,73	38,44	3,40	1497,18	
		VIIIв	1780,16	103,73	40,26	3,40	1636,17	
		VIIIг	1780,16	103,73	40,26	3,40	1636,17	
		VIIIе	1778,95	103,73	39,05	3,40	1636,17	
		VIIIд	1641,24	103,73	40,33	3,40	1497,18	
		IXа	1550,33	103,73	36,68	3,40	1409,92	
		IXб	1654,66	103,73	37,90	3,40	1513,03	
		IXв	1553,98	103,73	40,33	3,40	1409,92	
		IXг	1569,05	117,27	41,86	3,84	1409,92	
		IXд	1558,97	108,21	40,84	3,54	1409,92	
		IXе	1553,98	103,73	40,33	3,40	1409,92	
		Xа	2203,25	108,21	40,84	3,54	2054,20	
		Xб	1607,58	108,21	40,84	3,54	1458,53	
		Xв	1636,11	117,27	43,07	3,84	1475,77	
		Xг	1626,03	108,21	42,05	3,54	1475,77	
		XIа	2241,74	117,27	43,01	3,84	2081,46	
		XIб	2241,74	117,27	43,01	3,84	2081,46	
		XIв	2240,82	117,27	43,07	3,84	2080,48	
		XIг	2240,76	117,27	43,01	3,84	2080,48	
40-01-010-03	Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей насухо на месте установки	VIIIа	1853,55	90,22	19,52	-	1743,81	8,65
		VIIIб	1600,55	90,22	19,74	-	1490,59	
		VIIIв	1740,19	90,22	20,39	-	1629,58	
		VIIIг	1740,19	90,22	20,39	-	1629,58	
		VIIIе	1739,75	90,22	19,95	-	1629,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1601,23	90,22	20,42	-	1490,59	
		IXа	1514,40	90,22	19,11	-	1405,07	
		IXб	1617,46	90,22	19,55	-	1507,69	
		IXв	1515,71	90,22	20,42	-	1405,07	
		IXг	1528,56	101,98	21,51	-	1405,07	
		IXд	1519,96	94,11	20,78	-	1405,07	
		IXе	1515,71	90,22	20,42	-	1405,07	
		Xа	2161,60	94,11	20,78	-	2046,71	
		Xб	1566,23	94,11	20,78	-	1451,34	
		Xв	1592,51	101,98	21,95	-	1468,58	
		Xг	1583,91	94,11	21,22	-	1468,58	
		XIа	2198,92	101,98	21,92	-	2075,02	
		XIб	2198,92	101,98	21,92	-	2075,02	
		XIв	2197,97	101,98	21,95	-	2074,04	
		XIг	2197,94	101,98	21,92	-	2074,04	
Раздел 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ								
Таблица 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений								
Измеритель:	**100 м2 устройства пола (нормы 01-06), 100 м2 обшивки стен (нормы 07, 08)**							
Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений из								
40-01-012-01	бревен	VIIIа	24506,53	1984,27	1485,18	142,10	21037,08	197,44
		VIIIб	21080,39	1984,27	1505,96	142,10	17590,16	
		VIIIв	23637,73	1984,27	1568,23	142,10	20085,23	
		VIIIг	23637,73	1984,27	1568,23	142,10	20085,23	
		VIIIе	23596,18	1984,27	1526,68	142,10	20085,23	
		VIIIд	21148,55	1984,27	1574,12	142,10	17590,16	
		IXа	20548,21	1984,27	1449,43	142,10	17114,51	
		IXб	20459,70	1984,27	1491,08	142,10	16984,35	
		IXв	20672,90	1984,27	1574,12	142,10	17114,51	
		IXг	20964,26	2242,92	1606,83	160,58	17114,51	
		IXд	20770,63	2071,15	1584,97	148,23	17114,51	
		IXе	20672,90	1984,27	1574,12	142,10	17114,51	
		Xа	24948,32	2071,15	1584,97	148,23	21292,20	
		Xб	24737,13	2071,15	1584,97	148,23	21081,01	
		Xв	22858,20	2242,92	1648,43	160,58	18966,85	
		Xг	22664,57	2071,15	1626,57	148,23	18966,85	
		XIа	26573,88	2242,92	1642,53	160,58	22688,43	
		XIб	26573,87	2242,92	1642,53	160,58	22688,42	
		XIв	26579,77	2242,92	1648,43	160,58	22688,42	
		XIг	26573,87	2242,92	1642,53	160,58	22688,42	
40-01-012-02	брусьев	VIIIа	61236,80	118,79	725,91	49,54	60392,10	11,82
		VIIIб	51075,14	118,79	734,32	49,54	50222,03	
		VIIIв	58452,22	118,79	759,57	49,54	57573,86	
		VIIIг	58452,22	118,79	759,57	49,54	57573,86	
		VIIIе	58435,37	118,79	742,72	49,54	57573,86	
		VIIIд	51104,88	118,79	764,06	49,54	50222,03	
		IXа	50630,04	118,79	713,45	49,54	49797,80	
		IXб	51260,16	118,79	730,39	49,54	50410,98	
		IXв	50680,65	118,79	764,06	49,54	49797,80	
		IXг	50713,12	134,28	781,04	55,98	49797,80	
		IXд	50691,48	123,99	769,69	51,68	49797,80	
		IXе	50680,65	118,79	764,06	49,54	49797,80	
		Xа	70744,16	123,99	769,69	51,68	69850,48	
		Xб	54607,96	123,99	769,69	51,68	53714,28	
		Xв	52815,00	134,28	797,94	55,98	51882,78	
		Xг	52793,36	123,99	786,59	51,68	51882,78	
		XIа	72756,44	134,28	793,46	55,98	71828,70	
		XIб	72756,43	134,28	793,46	55,98	71828,69	
		XIв	72760,91	134,28	797,94	55,98	71828,69	
		XIг	72756,43	134,28	793,46	55,98	71828,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40-01-012-03	пластин	VIIIа	8857,93	814,35	371,49	26,71	7672,09	78,91
		VIIIб	7344,48	814,35	376,01	26,71	6154,12	
		VIIIв	7433,35	814,35	389,56	26,71	6229,44	
		VIIIг	7433,35	814,35	389,56	26,71	6229,44	
		VIIIе	7424,31	814,35	380,52	26,71	6229,44	
		VIIIд	7360,04	814,35	391,57	26,71	6154,12	
		IXа	7558,45	814,35	364,45	26,71	6379,65	
		IXб	7137,17	814,35	373,50	26,71	5949,32	
		IXв	7585,57	814,35	391,57	26,71	6379,65	
		IXг	7700,60	920,09	400,86	30,19	6379,65	
		IXд	7623,37	849,07	394,65	27,86	6379,65	
		IXе	7585,57	814,35	391,57	26,71	6379,65	
		Xа	8792,87	849,07	394,65	27,86	7549,15	
		Xб	8160,93	849,07	394,65	27,86	6917,21	
		Xв	8173,30	920,09	409,88	30,19	6843,33	
		Xг	8096,07	849,07	403,67	27,86	6843,33	
		XIа	8848,44	920,09	407,88	30,19	7520,47	
		XIб	8848,44	920,09	407,88	30,19	7520,47	
		XIв	8850,44	920,09	409,88	30,19	7520,47	
		XIг	8848,44	920,09	407,88	30,19	7520,47	
40-01-012-04	досок	VIIIа	11904,19	788,72	281,62	19,41	10833,85	75,62
		VIIIб	10517,22	788,72	284,87	19,41	9443,63	
		VIIIв	11144,26	788,72	294,64	19,41	10060,90	
		VIIIг	11144,26	788,72	294,64	19,41	10060,90	
		VIIIе	11137,74	788,72	288,12	19,41	10060,90	
		VIIIд	10528,79	788,72	296,44	19,41	9443,63	
		IXа	10520,05	788,72	276,90	19,41	9454,43	
		IXб	10789,16	788,72	283,42	19,41	9717,02	
		IXв	10539,59	788,72	296,44	19,41	9454,43	
		IXг	10649,04	891,56	303,05	21,94	9454,43	
		IXд	10575,81	822,75	298,63	20,25	9454,43	
		IXе	10539,59	788,72	296,44	19,41	9454,43	
		Xа	14467,18	822,75	298,63	20,25	13345,80	
		Xб	10597,47	822,75	298,63	20,25	9476,09	
		Xв	10717,69	891,56	309,56	21,94	9516,57	
		Xг	10644,45	822,75	305,13	20,25	9516,57	
		XIа	12755,04	891,56	307,76	21,94	11555,72	
		XIб	12755,04	891,56	307,76	21,94	11555,72	
		XIв	12756,84	891,56	309,56	21,94	11555,72	
		XIг	12755,04	891,56	307,76	21,94	11555,72	
	Устройство двойных полов гидротехнических сооружений из							
40-01-012-05	пластин и досок	VIIIа	18896,90	2158,38	630,94	50,47	16107,58	206,94
		VIIIб	16351,09	2158,38	639,04	50,47	13553,67	
		VIIIв	16834,02	2158,38	663,37	50,47	14012,27	
		VIIIг	16834,02	2158,38	663,37	50,47	14012,27	
		VIIIе	16817,77	2158,38	647,12	50,47	14012,27	
		VIIIд	16378,22	2158,38	666,17	50,47	13553,67	
		IXа	16680,49	2158,38	617,49	50,47	13904,62	
		IXб	16295,68	2158,38	633,74	50,47	13503,56	
		IXв	16729,17	2158,38	666,17	50,47	13904,62	
		IXг	17025,76	2439,82	681,32	57,04	13904,62	
		IXд	16827,33	2251,51	671,20	52,65	13904,62	
		IXе	16729,17	2158,38	666,17	50,47	13904,62	
		Xа	20602,76	2251,51	671,20	52,65	17680,05	
		Xб	17433,61	2251,51	671,20	52,65	14510,90	
		Xв	17556,53	2439,82	697,50	57,04	14419,21	
		Xг	17358,09	2251,51	687,37	52,65	14419,21	
		XIа	19681,86	2439,82	694,70	57,04	16547,34	
		XIб	19681,86	2439,82	694,70	57,04	16547,34	
		XIв	19664,41	2439,82	697,50	57,04	16527,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	19661,61	2439,82	694,70	57,04	16527,09	
40-01-012-06	досок	VIIIа	22053,54	1924,17	458,32	32,46	19671,05	191,46
		VIIIб	19592,84	1924,17	463,80	32,46	17204,87	
		VIIIв	20611,43	1924,17	480,28	32,46	18206,98	
		VIIIг	20611,43	1924,17	480,28	32,46	18206,98	
		VIIIе	20600,41	1924,17	469,26	32,46	18206,98	
		VIIIд	19611,78	1924,17	482,74	32,46	17204,87	
		IXа	19701,76	1924,17	449,76	32,46	17327,83	
		IXб	20005,99	1924,17	460,77	32,46	17621,05	
		IXв	19734,74	1924,17	482,74	32,46	17327,83	
		IXг	19996,58	2174,99	493,76	36,68	17327,83	
		IXд	19822,64	2008,42	486,39	33,86	17327,83	
		IXе	19734,74	1924,17	482,74	32,46	17327,83	
		Xа	26401,69	2008,42	486,39	33,86	23906,88	
		Xб	19994,78	2008,42	486,39	33,86	17499,97	
		Xв	20172,17	2174,99	504,71	36,68	17492,47	
		Xг	19998,23	2008,42	497,34	33,86	17492,47	
		XIа	23664,15	2174,99	502,25	36,68	20986,91	
		XIб	23664,15	2174,99	502,25	36,68	20986,91	
		XIв	23646,36	2174,99	504,71	36,68	20966,66	
		XIг	23643,90	2174,99	502,25	36,68	20966,66	
	Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений							
40-01-012-07	пластинами	VIIIа	9965,58	1404,20	417,32	26,71	8144,06	143,14
		VIIIб	8405,94	1404,20	421,83	26,71	6579,91	
		VIIIв	8496,57	1404,20	435,38	26,71	6656,99	
		VIIIг	8496,57	1404,20	435,38	26,71	6656,99	
		VIIIе	8487,53	1404,20	426,34	26,71	6656,99	
		VIIIд	8422,53	1404,20	438,42	26,71	6579,91	
		IXа	8604,99	1404,20	411,31	26,71	6789,48	
		IXб	8185,51	1404,20	420,35	26,71	6360,96	
		IXв	8632,10	1404,20	438,42	26,71	6789,48	
		IXг	8824,61	1587,42	447,71	30,19	6789,48	
		IXд	8696,73	1465,75	441,50	27,86	6789,48	
		IXе	8632,10	1404,20	438,42	26,71	6789,48	
		Xа	9962,38	1465,75	441,50	27,86	8055,13	
		Xб	9330,95	1465,75	441,50	27,86	7423,70	
		Xв	9358,24	1587,42	456,73	30,19	7314,09	
		Xг	9230,36	1465,75	450,52	27,86	7314,09	
		XIа	10036,90	1587,42	453,70	30,19	7995,78	
		XIб	10036,90	1587,42	453,70	30,19	7995,78	
		XIв	10039,93	1587,42	456,73	30,19	7995,78	
		XIг	10036,90	1587,42	453,70	30,19	7995,78	
40-01-012-08	досками	VIIIа	9126,49	696,22	256,49	13,36	8173,78	70,97
		VIIIб	8140,25	696,22	258,76	13,36	7185,27	
		VIIIв	8578,65	696,22	265,55	13,36	7616,88	
		VIIIг	8578,65	696,22	265,55	13,36	7616,88	
		VIIIе	8574,12	696,22	261,02	13,36	7616,88	
		VIIIд	8149,73	696,22	268,24	13,36	7185,27	
		IXа	8161,19	696,22	254,65	13,36	7210,32	
		IXб	8268,41	696,22	259,19	13,36	7313,00	
		IXв	8174,78	696,22	268,24	13,36	7210,32	
		IXг	8270,30	787,06	272,92	15,09	7210,32	
		IXд	8206,85	726,73	269,80	13,93	7210,32	
		IXе	8174,78	696,22	268,24	13,36	7210,32	
		Xа	10958,35	726,73	269,80	13,93	9961,82	
		Xб	8158,26	726,73	269,80	13,93	7161,73	
		Xв	8305,82	787,06	277,44	15,09	7241,32	
		Xг	8242,37	726,73	274,32	13,93	7241,32	
		XIа	9788,58	787,06	274,75	15,09	8726,77	
		XIб	9788,58	787,06	274,75	15,09	8726,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	9791,27	787,06	277,44	15,09	8726,77	
		XIг	9788,58	787,06	274,75	15,09	8726,77	

Раздел 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы

Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**

40-01-015-01	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	VIIIа	5107,05	272,65	2245,55	297,80	2588,85	24,30
		VIIIб	4754,58	272,65	2262,84	297,80	2219,09	
		VIIIв	5098,28	272,65	2314,76	297,80	2510,87	
		VIIIг	5098,28	272,65	2314,76	297,80	2510,87	
		VIIIе	5063,66	272,65	2280,14	297,80	2510,87	
		VIIIд	4816,90	272,65	2325,16	297,80	2219,09	
		IXа	4750,58	272,65	2221,33	297,80	2256,60	
		IXб	4788,00	272,65	2255,95	297,80	2259,40	
		IXв	4854,41	272,65	2325,16	297,80	2256,60	
		IXг	4929,55	308,37	2364,58	336,63	2256,60	
		IXд	4879,48	284,55	2338,33	310,82	2256,60	
		IXе	4854,41	272,65	2325,16	297,80	2256,60	
		Xа	5725,24	284,55	2338,33	310,82	3102,36	
		Xб	4817,95	284,55	2338,33	310,82	2195,07	
		Xв	4932,79	308,37	2399,18	336,63	2225,24	
		Xг	4882,72	284,55	2372,93	310,82	2225,24	
		XIа	5905,31	308,37	2388,78	336,63	3208,16	
		XIб	5905,31	308,37	2388,78	336,63	3208,16	
		XIв	5904,01	308,37	2399,18	336,63	3196,46	
		XIг	5893,61	308,37	2388,78	336,63	3196,46	

Таблица 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек

Измеритель: **1 кранец**

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек при длине секции

40-01-016-01	4 м	VIIIа	5884,95	214,47	411,75	56,86	5258,73	21,34
		VIIIб	5653,37	214,47	415,87	56,86	5023,03	
		VIIIв	5579,77	214,47	428,24	56,86	4937,06	
		VIIIг	5579,77	214,47	428,24	56,86	4937,06	
		VIIIе	5571,52	214,47	419,99	56,86	4937,06	
		VIIIд	5667,49	214,47	429,99	56,86	5023,03	
		IXа	5826,47	214,47	405,25	56,86	5206,75	
		IXб	5845,81	214,47	413,50	56,86	5217,84	
		IXв	5851,21	214,47	429,99	56,86	5206,75	
		IXг	5887,20	242,42	438,03	64,27	5206,75	
		IXд	5863,29	223,86	432,68	59,33	5206,75	
		IXе	5851,21	214,47	429,99	56,86	5206,75	
		Xа	6571,66	223,86	432,68	59,33	5915,12	
		Xб	6215,13	223,86	432,68	59,33	5558,59	
		Xв	6029,66	242,42	446,27	64,27	5340,97	
		Xг	6005,74	223,86	440,91	59,33	5340,97	
		XIа	6835,27	242,42	444,52	64,27	6148,33	
		XIб	6835,27	242,42	444,52	64,27	6148,33	
		XIв	6733,23	242,42	446,27	64,27	6044,54	
		XIг	6731,48	242,42	444,52	64,27	6044,54	
40-01-016-02	5 м	VIIIа	8397,91	322,50	449,74	61,82	7625,67	32,09
		VIIIб	7984,00	322,50	454,16	61,82	7207,34	
		VIIIв	8035,47	322,50	467,47	61,82	7245,50	
		VIIIг	8035,47	322,50	467,47	61,82	7245,50	
		VIIIе	8026,59	322,50	458,59	61,82	7245,50	
		VIIIд	7999,22	322,50	469,38	61,82	7207,34	
		IXа	8215,99	322,50	442,77	61,82	7450,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	8291,88	322,50	451,65	61,82	7517,73	
		IXв	8242,60	322,50	469,38	61,82	7450,72	
		IXг	8293,68	364,54	478,42	69,87	7450,72	
		IXд	8259,73	336,62	472,39	64,50	7450,72	
		IXе	8242,60	322,50	469,38	61,82	7450,72	
		Xа	9387,13	336,62	472,39	64,50	8578,12	
		Xб	8794,15	336,62	472,39	64,50	7985,14	
		Xв	8575,68	364,54	487,27	69,87	7723,87	
		Xг	8541,74	336,62	481,25	64,50	7723,87	
		XIа	9750,03	364,54	485,36	69,87	8900,13	
		XIб	9750,03	364,54	485,36	69,87	8900,13	
		XIв	9590,95	364,54	487,27	69,87	8739,14	
		XIг	9589,04	364,54	485,36	69,87	8739,14	
Таблица 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек								
	Измеритель: **1 т общей массы отбойного устройства**							
	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек							
40-01-017-01	одинарных	VIIIа	11163,96	80,91	383,51	41,21	10699,54	7,94
		VIIIб	10487,98	80,91	389,51	41,21	10017,56	
		VIIIв	12051,23	80,91	407,50	41,21	11562,82	
		VIIIг	12051,23	80,91	407,50	41,21	11562,82	
		VIIIе	12039,23	80,91	395,50	41,21	11562,82	
		VIIIд	10507,20	80,91	408,73	41,21	10017,56	
		IXа	10933,25	80,91	372,73	41,21	10479,61	
		IXб	12524,71	80,91	384,73	41,21	12059,07	
		IXв	10969,25	80,91	408,73	41,21	10479,61	
		IXг	10985,42	91,47	414,34	46,58	10479,61	
		IXд	10974,61	84,40	410,60	43,01	10479,61	
		IXе	10969,25	80,91	408,73	41,21	10479,61	
		Xа	12548,48	84,40	410,60	43,01	12053,48	
		Xб	12405,85	84,40	410,60	43,01	11910,85	
		Xв	11913,32	91,47	426,34	46,58	11395,51	
		Xг	11902,51	84,40	422,60	43,01	11395,51	
		XIа	12068,78	91,47	425,11	46,58	11552,20	
		XIб	12068,78	91,47	425,11	46,58	11552,20	
		XIв	11923,64	91,47	426,34	46,58	11405,83	
		XIг	11922,41	91,47	425,11	46,58	11405,83	
40-01-017-02	сдвоенных	VIIIа	9770,31	122,28	292,69	31,59	9355,34	12
		VIIIб	9164,14	122,28	297,05	31,59	8744,81	
		VIIIв	10528,37	122,28	310,13	31,59	10095,96	
		VIIIг	10528,37	122,28	310,13	31,59	10095,96	
		VIIIе	10519,65	122,28	301,41	31,59	10095,96	
		VIIIд	9178,19	122,28	311,10	31,59	8744,81	
		IXа	9560,51	122,28	284,93	31,59	9153,30	
		IXб	10945,03	122,28	293,66	31,59	10529,09	
		IXв	9586,68	122,28	311,10	31,59	9153,30	
		IXг	9607,05	138,24	315,51	35,71	9153,30	
		IXд	9593,43	127,56	312,57	32,97	9153,30	
		IXе	9586,68	122,28	311,10	31,59	9153,30	
		Xа	10954,20	127,56	312,57	32,97	10514,07	
		Xб	10828,65	127,56	312,57	32,97	10388,52	
		Xв	10434,81	138,24	324,23	35,71	9972,34	
		Xг	10421,20	127,56	321,30	32,97	9972,34	
		XIа	10557,93	138,24	323,26	35,71	10096,43	
		XIб	10557,93	138,24	323,26	35,71	10096,43	
		XIв	10431,00	138,24	324,23	35,71	9968,53	
		XIг	10430,03	138,24	323,26	35,71	9968,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб								
	Измеритель: **1 т общей массы отбойного устройства**							
	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром							
40-01-018-01	300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	VIIIа	10521,71	93,69	3559,22	471,62	6868,80	9,55
		VIIIб	9997,11	93,69	3575,08	471,62	6328,34	
		VIIIв	10837,96	93,69	3623,02	471,62	7121,25	
		VIIIг	10837,96	93,69	3623,02	471,62	7121,25	
		VIIIе	10806,00	93,69	3591,06	471,62	7121,25	
		VIIIд	10064,41	93,69	3642,38	471,62	6328,34	
		IXа	10653,77	93,69	3546,62	471,62	7013,46	
		IXб	11147,18	93,69	3578,58	471,62	7474,91	
		IXв	10749,53	93,69	3642,38	471,62	7013,46	
		IXг	10823,47	105,91	3704,10	532,94	7013,46	
		IXд	10774,26	97,79	3663,01	491,95	7013,46	
		IXе	10749,53	93,69	3642,38	471,62	7013,46	
		Xа	10897,53	97,79	3663,01	491,95	7136,73	
		Xб	10627,33	97,79	3663,01	491,95	6866,53	
		Xв	11179,96	105,91	3735,94	532,94	7338,11	
		Xг	11130,74	97,79	3694,84	491,95	7338,11	
		XIа	11357,37	105,91	3716,58	532,94	7534,88	
		XIб	11357,37	105,91	3716,58	532,94	7534,88	
		XIв	11352,53	105,91	3735,94	532,94	7510,68	
		XIг	11333,17	105,91	3716,58	532,94	7510,68	
40-01-018-02	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	VIIIа	8554,37	72,50	2675,73	345,81	5806,14	7,39
		VIIIб	8109,24	72,50	2689,11	345,81	5347,63	
		VIIIв	8819,15	72,50	2729,48	345,81	6017,17	
		VIIIг	8819,15	72,50	2729,48	345,81	6017,17	
		VIIIе	8792,23	72,50	2702,56	345,81	6017,17	
		VIIIд	8163,91	72,50	2743,78	345,81	5347,63	
		IXа	8656,82	72,50	2663,11	345,81	5921,21	
		IXб	9082,01	72,50	2690,03	345,81	6319,48	
		IXв	8737,49	72,50	2743,78	345,81	5921,21	
		IXг	8792,23	81,96	2789,06	391,02	5921,21	
		IXд	8755,79	75,67	2758,91	360,97	5921,21	
		IXе	8737,49	72,50	2743,78	345,81	5921,21	
		Xа	8854,20	75,67	2758,91	360,97	6019,62	
		Xб	8635,48	75,67	2758,91	360,97	5800,90	
		Xв	9095,40	81,96	2815,90	391,02	6197,54	
		Xг	9058,95	75,67	2785,74	360,97	6197,54	
		XIа	9241,92	81,96	2801,59	391,02	6358,37	
		XIб	9241,92	81,96	2801,59	391,02	6358,37	
		XIв	9237,48	81,96	2815,90	391,02	6339,62	
		XIг	9223,17	81,96	2801,59	391,02	6339,62	
40-01-018-03	300 мм для причалов из металлического шпунта	VIIIа	13955,95	139,30	5818,82	753,91	7997,83	14,20
		VIIIб	13451,53	139,30	5846,08	753,91	7466,15	
		VIIIв	14343,35	139,30	5928,40	753,91	8275,65	
		VIIIг	14343,35	139,30	5928,40	753,91	8275,65	
		VIIIе	14288,46	139,30	5873,51	753,91	8275,65	
		VIIIд	13565,32	139,30	5959,87	753,91	7466,15	
		IXа	14135,70	139,30	5795,40	753,91	8201,00	
		IXб	14635,50	139,30	5850,29	753,91	8645,91	
		IXв	14300,17	139,30	5959,87	753,91	8201,00	
		IXг	14416,90	157,48	6058,42	851,93	8201,00	
		IXд	14339,21	145,41	5992,80	786,95	8201,00	
		IXе	14300,17	139,30	5959,87	753,91	8201,00	
		Xа	14547,54	145,41	5992,80	786,95	8409,33	
		Xб	14250,07	145,41	5992,80	786,95	8111,86	
		Xв	14796,62	157,48	6113,11	851,93	8526,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	14718,93	145,41	6047,49	786,95	8526,03	
		XIа	15081,29	157,48	6081,64	851,93	8842,17	
		XIб	15081,29	157,48	6081,64	851,93	8842,17	
		XIв	15061,54	157,48	6113,11	851,93	8790,95	
		XIг	15030,07	157,48	6081,64	851,93	8790,95	
40-01-018-04	400 мм для причалов из металлического шпунта	VIIIа	8735,82	67,39	2845,96	367,03	5822,47	6,87
		VIIIб	8297,78	67,39	2859,96	367,03	5370,43	
		VIIIв	9011,16	67,39	2902,18	367,03	6041,59	
		VIIIг	9011,16	67,39	2902,18	367,03	6041,59	
		VIIIе	8983,01	67,39	2874,03	367,03	6041,59	
		VIIIд	8355,26	67,39	2917,44	367,03	5370,43	
		IXа	8834,56	67,39	2833,07	367,03	5934,10	
		IXб	9276,49	67,39	2861,22	367,03	6347,88	
		IXв	8918,93	67,39	2917,44	367,03	5934,10	
		IXг	8975,79	76,19	2965,50	415,02	5934,10	
		IXд	8937,95	70,35	2933,50	383,11	5934,10	
		IXе	8918,93	67,39	2917,44	367,03	5934,10	
		Ха	9039,06	70,35	2933,50	383,11	6035,21	
		Хб	8831,26	70,35	2933,50	383,11	5827,41	
		Хв	9278,10	76,19	2993,56	415,02	6208,35	
		Хг	9240,26	70,35	2961,56	383,11	6208,35	
		XIа	9424,77	76,19	2978,30	415,02	6370,28	
		XIб	9424,77	76,19	2978,30	415,02	6370,28	
		XIв	9422,20	76,19	2993,56	415,02	6352,45	
		XIг	9406,94	76,19	2978,30	415,02	6352,45	
40-01-018-05	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	VIIIа	6259,56	22,66	529,88	68,87	5707,02	2,31
		VIIIб	5823,66	22,66	533,20	68,87	5267,80	
		VIIIв	6411,02	22,66	543,18	68,87	5845,18	
		VIIIг	6411,02	22,66	543,18	68,87	5845,18	
		VIIIе	6404,37	22,66	536,53	68,87	5845,18	
		VIIIд	5836,32	22,66	545,86	68,87	5267,80	
		IXа	6228,79	22,66	525,90	68,87	5680,23	
		IXб	6740,96	22,66	532,55	68,87	6185,75	
		IXв	6248,75	22,66	545,86	68,87	5680,23	
		IXг	6260,81	25,62	554,96	77,86	5680,23	
		IXд	6252,78	23,65	548,90	71,89	5680,23	
		IXе	6248,75	22,66	545,86	68,87	5680,23	
		Ха	6260,40	23,65	548,90	71,89	5687,85	
		Хб	6258,20	23,65	548,90	71,89	5685,65	
		Хв	6544,31	25,62	561,60	77,86	5957,09	
		Хг	6536,28	23,65	555,54	71,89	5957,09	
		XIа	6645,21	25,62	558,93	77,86	6060,66	
		XIб	6645,21	25,62	558,93	77,86	6060,66	
		XIв	6647,87	25,62	561,60	77,86	6060,65	
		XIг	6645,20	25,62	558,93	77,86	6060,65	
40-01-018-06	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	VIIIа	5437,85	21,88	533,17	68,87	4882,80	2,23
		VIIIб	5064,90	21,88	536,49	68,87	4506,53	
		VIIIв	5569,42	21,88	546,47	68,87	5001,07	
		VIIIг	5569,42	21,88	546,47	68,87	5001,07	
		VIIIе	5562,77	21,88	539,82	68,87	5001,07	
		VIIIд	5077,58	21,88	549,17	68,87	4506,53	
		IXа	5410,63	21,88	529,22	68,87	4859,53	
		IXб	5850,35	21,88	535,87	68,87	5292,60	
		IXв	5430,58	21,88	549,17	68,87	4859,53	
		IXг	5442,53	24,73	558,27	77,86	4859,53	
		IXд	5434,58	22,84	552,21	71,89	4859,53	
		IXе	5430,58	21,88	549,17	68,87	4859,53	
		Ха	5440,82	22,84	552,21	71,89	4865,77	
		Хб	5438,97	22,84	552,21	71,89	4863,92	
		Хв	5686,08	24,73	564,92	77,86	5096,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	5678,13	22,84	558,86	71,89	5096,43	
		XIа	5771,95	24,73	562,22	77,86	5185,00	
		XIб	5771,95	24,73	562,22	77,86	5185,00	
		XIв	5774,64	24,73	564,92	77,86	5184,99	
		XIг	5771,94	24,73	562,22	77,86	5184,99	

Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы

Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**

40-01-022-01	Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы	VIIIа	2727,04	174,81	71,35	4,81	2480,88	16,76
		VIIIб	2366,22	174,81	72,72	4,81	2118,69	
		VIIIв	2640,63	174,81	76,93	4,81	2388,89	
		VIIIг	2640,63	174,81	76,93	4,81	2388,89	
		VIIIе	2637,83	174,81	74,13	4,81	2388,89	
		VIIIд	2370,67	174,81	77,17	4,81	2118,69	
		IXа	2318,79	174,81	68,73	4,81	2075,25	
		IXб	2464,42	174,81	71,59	4,81	2218,02	
		IXв	2327,23	174,81	77,17	4,81	2075,25	
		IXг	2351,14	197,60	78,29	5,44	2075,25	
		IXд	2335,14	182,35	77,54	5,02	2075,25	
		IXе	2327,23	174,81	77,17	4,81	2075,25	
		Xа	3210,37	182,35	77,54	5,02	2950,48	
		Xб	2653,14	182,35	77,54	5,02	2393,25	
		Xв	2380,22	197,60	81,13	5,44	2101,49	
		Xг	2364,22	182,35	80,38	5,02	2101,49	
		XIа	3258,59	197,60	80,88	5,44	2980,11	
		XIб	3258,59	197,60	80,88	5,44	2980,11	
		XIв	3258,53	197,60	81,13	5,44	2979,80	
		XIг	3258,28	197,60	80,88	5,44	2979,80	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*						*(0,38)*	

Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории

Измеритель: **1 отбойное устройство**

	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде горизонтальных резиновых цилиндров диаметром							
40-01-023-01	1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	VIIIа	27036,52	31,78	96,10	12,27	26908,64	3,24
		VIIIб	25011,02	31,78	97,74	12,27	24881,50	
		VIIIв	27648,15	31,78	102,65	12,27	27513,72	
		VIIIг	27648,15	31,78	102,65	12,27	27513,72	
		VIIIе	27644,88	31,78	99,38	12,27	27513,72	
		VIIIд	25016,06	31,78	102,78	12,27	24881,50	
		IXа	27160,82	31,78	92,97	12,27	27036,07	
		IXб	29263,95	31,78	96,24	12,27	29135,93	
		IXв	27170,63	31,78	102,78	12,27	27036,07	
		IXг	27176,87	35,93	104,87	13,86	27036,07	
		IXд	27172,72	33,18	103,47	12,80	27036,07	
		IXе	27170,63	31,78	102,78	12,27	27036,07	
		Xа	26954,58	33,18	103,47	12,80	26817,93	
		Xб	26911,01	33,18	103,47	12,80	26774,36	
		Xв	28358,39	35,93	108,14	13,86	28214,32	
		Xг	28354,24	33,18	106,74	12,80	28214,32	
		XIа	28870,45	35,93	108,01	13,86	28726,51	
		XIб	28870,45	35,93	108,01	13,86	28726,51	
		XIв	28819,41	35,93	108,14	13,86	28675,34	
		XIг	28819,28	35,93	108,01	13,86	28675,34	
40-01-023-02	400 мм, длиной 2000 мм на цепях	VIIIа	7358,20	32,67	90,41	11,96	7235,12	3,33
		VIIIб	7084,49	32,67	91,97	11,96	6959,85	
		VIIIв	7923,06	32,67	96,63	11,96	7793,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	7923,06	32,67	96,63	11,96	7793,76	
		VIIIе	7919,95	32,67	93,52	11,96	7793,76	
		VIIIд	7089,28	32,67	96,76	11,96	6959,85	
		IXа	7670,68	32,67	87,42	11,96	7550,59	
		IXб	8280,55	32,67	90,53	11,96	8157,35	
		IXв	7680,02	32,67	96,76	11,96	7550,59	
		IXг	7686,13	36,93	98,61	13,51	7550,59	
		IXд	7682,06	34,10	97,37	12,47	7550,59	
		IXе	7680,02	32,67	96,76	11,96	7550,59	
		Xа	7751,93	34,10	97,37	12,47	7620,46	
		Xб	7722,21	34,10	97,37	12,47	7590,74	
		Xв	8135,27	36,93	101,73	13,51	7996,61	
		Xг	8131,20	34,10	100,49	12,47	7996,61	
		XIа	8237,36	36,93	101,60	13,51	8098,83	
		XIб	8237,36	36,93	101,60	13,51	8098,83	
		XIв	8212,26	36,93	101,73	13,51	8073,60	
		XIг	8212,13	36,93	101,60	13,51	8073,60	
	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде металлических рам с							
40-01-023-03	амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	VIIIа	19433,87	171,87	461,91	54,36	18800,09	15,54
		VIIIб	18891,72	171,87	470,82	54,36	18249,03	
		VIIIв	19977,49	171,87	497,68	54,36	19307,94	
		VIIIг	19977,49	171,87	497,68	54,36	19307,94	
		VIIIе	19959,57	171,87	479,76	54,36	19307,94	
		VIIIд	18919,31	171,87	498,41	54,36	18249,03	
		IXа	20011,32	171,87	444,68	54,36	19394,77	
		IXб	20616,92	171,87	462,64	54,36	19982,41	
		IXв	20065,05	171,87	498,41	54,36	19394,77	
		IXг	20096,00	194,41	506,82	61,43	19394,77	
		IXд	20075,30	179,33	501,20	56,70	19394,77	
		IXе	20065,05	171,87	498,41	54,36	19394,77	
		Xа	20981,81	179,33	501,20	56,70	20301,28	
		Xб	20526,75	179,33	501,20	56,70	19846,22	
		Xв	21192,77	194,41	524,71	61,43	20473,65	
		Xг	21172,07	179,33	519,09	56,70	20473,65	
		XIа	22097,55	194,41	523,97	61,43	21379,17	
		XIб	22097,55	194,41	523,97	61,43	21379,17	
		XIв	21642,92	194,41	524,71	61,43	20923,80	
		XIг	21642,18	194,41	523,97	61,43	20923,80	
40-01-023-04	резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	VIIIа	4584,30	55,08	145,72	18,79	4383,50	4,98
		VIIIб	4455,82	55,08	148,47	18,79	4252,27	
		VIIIв	4980,12	55,08	156,77	18,79	4768,27	
		VIIIг	4980,12	55,08	156,77	18,79	4768,27	
		VIIIе	4974,58	55,08	151,23	18,79	4768,27	
		VIIIд	4464,33	55,08	156,98	18,79	4252,27	
		IXа	4792,74	55,08	140,39	18,79	4597,27	
		IXб	5177,03	55,08	145,92	18,79	4976,03	
		IXв	4809,33	55,08	156,98	18,79	4597,27	
		IXг	4819,14	62,30	159,57	21,24	4597,27	
		IXд	4812,58	57,47	157,84	19,60	4597,27	
		IXе	4809,33	55,08	156,98	18,79	4597,27	
		Xа	4880,92	57,47	157,84	19,60	4665,61	
		Xб	4850,59	57,47	157,84	19,60	4635,28	
		Xв	5242,43	62,30	165,09	21,24	5015,04	
		Xг	5235,86	57,47	163,35	19,60	5015,04	
		XIа	5197,57	62,30	164,88	21,24	4970,39	
		XIб	5197,57	62,30	164,88	21,24	4970,39	
		XIв	5169,36	62,30	165,09	21,24	4941,97	
		XIг	5169,15	62,30	164,88	21,24	4941,97	
40-01-023-05	Навеска береговыми кранами в закрытой	VIIIа	25782,57	35,32	121,25	15,06	25626,00	3,60
		VIIIб	24358,55	35,32	123,30	15,06	24199,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	акватории отбойных устройств в виде пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	VIIIв	27288,13	35,32	129,43	15,06	27123,38	
		VIIIг	27288,13	35,32	129,43	15,06	27123,38	
		VIIIе	27284,04	35,32	125,34	15,06	27123,38	
		VIIIд	24364,84	35,32	129,59	15,06	24199,93	
		IXа	26330,60	35,32	117,32	15,06	26177,96	
		IXб	28680,21	35,32	121,41	15,06	28523,48	
		IXв	26342,87	35,32	129,59	15,06	26177,96	
		IXг	26350,23	39,92	132,35	17,02	26177,96	
		IXд	26345,33	36,86	130,51	15,71	26177,96	
		IXе	26342,87	35,32	129,59	15,06	26177,96	
		Xа	26460,14	36,86	130,51	15,71	26292,77	
		Xб	26395,66	36,86	130,51	15,71	26228,29	
		Xв	28219,41	39,92	136,44	17,02	28043,05	
		Xг	28214,51	36,86	134,60	15,71	28043,05	
		XIа	28283,38	39,92	136,27	17,02	28107,19	
		XIб	28283,38	39,92	136,27	17,02	28107,19	
		XIв	28216,39	39,92	136,44	17,02	28040,03	
		XIг	28216,22	39,92	136,27	17,02	28040,03	
	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной							
40-01-023-06	2000 мм	VIIIа	10128,83	197,08	1024,21	142,57	8907,54	20,09
		VIIIб	9233,11	197,08	1042,21	142,57	7993,82	
		VIIIв	10112,87	197,08	1096,02	142,57	8819,77	
		VIIIг	10112,87	197,08	1096,02	142,57	8819,77	
		VIIIе	10076,96	197,08	1060,11	142,57	8819,77	
		VIIIд	9288,31	197,08	1097,41	142,57	7993,82	
		IXа	9640,79	197,08	989,69	142,57	8454,02	
		IXб	10381,02	197,08	1025,60	142,57	9158,34	
		IXв	9746,17	197,08	1097,41	142,57	8451,68	
		IXг	9793,27	222,80	1116,45	161,11	8454,02	
		IXд	9763,47	205,72	1103,73	148,72	8454,02	
		IXе	9748,51	197,08	1097,41	142,57	8454,02	
		Xа	10559,80	205,72	1103,73	148,72	9250,35	
		Xб	10542,03	205,72	1103,73	148,72	9232,58	
		Xв	10213,65	222,80	1152,36	161,11	8838,49	
		Xг	10183,85	205,72	1139,64	148,72	8838,49	
		XIа	11178,90	222,80	1150,97	161,11	9805,13	
		XIб	11176,69	222,80	1150,97	161,11	9802,92	
		XIв	11133,48	222,80	1152,36	161,11	9758,32	
		XIг	11132,09	222,80	1150,97	161,11	9758,32	
40-01-023-07	1000 мм	VIIIа	6032,22	98,10	495,75	69,11	5438,37	10
		VIIIб	5505,35	98,10	504,46	69,11	4902,79	
		VIIIв	6011,74	98,10	530,52	69,11	5383,12	
		VIIIг	6011,74	98,10	530,52	69,11	5383,12	
		VIIIе	5994,35	98,10	513,13	69,11	5383,12	
		VIIIд	5532,09	98,10	531,20	69,11	4902,79	
		IXа	5740,26	98,10	479,03	69,11	5163,13	
		IXб	6109,21	98,10	496,42	69,11	5514,69	
		IXв	5790,09	98,10	531,20	69,11	5160,79	
		IXг	5814,41	110,90	540,38	78,10	5163,13	
		IXд	5799,78	102,40	534,25	72,09	5163,13	
		IXе	5792,43	98,10	531,20	69,11	5163,13	
		Xа	6358,07	102,40	534,25	72,09	5721,42	
		Xб	6346,34	102,40	534,25	72,09	5709,69	
		Xв	6038,92	110,90	557,77	78,10	5370,25	
		Xг	6024,28	102,40	551,63	72,09	5370,25	
		XIа	6741,30	110,90	557,10	78,10	6073,30	
		XIб	6739,09	110,90	557,10	78,10	6071,09	
		XIв	6701,21	110,90	557,77	78,10	6032,54	
		XIг	6700,54	110,90	557,10	78,10	6032,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной								
40-01-023-08	1500 мм	VIIIа	11864,61	128,51	626,95	85,57	11109,15	13,10
		VIIIб	10854,90	128,51	637,89	85,57	10088,50	
		VIIIв	11813,83	128,51	670,61	85,57	11014,71	
		VIIIг	11813,83	128,51	670,61	85,57	11014,71	
		VIIIе	11792,00	128,51	648,78	85,57	11014,71	
		VIIIд	10888,47	128,51	671,46	85,57	10088,50	
		IXа	11674,05	128,51	605,97	85,57	10939,57	
		IXб	12564,13	128,51	627,80	85,57	11807,82	
		IXв	11739,54	128,51	671,46	85,57	10939,57	
		IXг	11768,43	145,28	683,58	96,70	10939,57	
		IXд	11749,19	134,14	675,48	89,26	10939,57	
		IXе	11739,54	128,51	671,46	85,57	10939,57	
		Xа	12209,34	134,14	675,48	89,26	11399,72	
		Xб	12172,27	134,14	675,48	89,26	11362,65	
		Xв	12381,60	145,28	705,41	96,70	11530,91	
		Xг	12362,36	134,14	697,31	89,26	11530,91	
		XIа	12918,00	145,28	704,56	96,70	12068,16	
		XIб	12918,00	145,28	704,56	96,70	12068,16	
		XIв	12874,84	145,28	705,41	96,70	12024,15	
		XIг	12873,99	145,28	704,56	96,70	12024,15	
40-01-023-09	2000 мм	VIIIа	14912,87	168,63	824,65	112,59	13919,59	17,19
		VIIIб	13610,37	168,63	839,05	112,59	12602,69	
		VIIIв	14869,46	168,63	882,09	112,59	13818,74	
		VIIIг	14869,46	168,63	882,09	112,59	13818,74	
		VIIIе	14840,74	168,63	853,37	112,59	13818,74	
		VIIIд	13654,53	168,63	883,21	112,59	12602,69	
		IXа	14593,18	168,63	797,06	112,59	13627,49	
		IXб	15779,19	168,63	825,78	112,59	14784,78	
		IXв	14679,33	168,63	883,21	112,59	13627,49	
		IXг	14717,28	190,64	899,15	127,24	13627,49	
		IXд	14692,02	176,03	888,50	117,45	13627,49	
		IXе	14679,33	168,63	883,21	112,59	13627,49	
		Xа	15289,58	176,03	888,50	117,45	14225,05	
		Xб	15246,46	176,03	888,50	117,45	14181,93	
		Xв	15514,51	190,64	927,86	127,24	14396,01	
		Xг	15489,26	176,03	917,22	117,45	14396,01	
		XIа	16180,22	190,64	926,74	127,24	15062,84	
		XIб	16180,22	190,64	926,74	127,24	15062,84	
		XIв	16131,28	190,64	927,86	127,24	15012,78	
		XIг	16130,16	190,64	926,74	127,24	15012,78	
40-01-023-10	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	VIIIа	21077,75	273,50	1202,37	164,15	19601,88	27,88
		VIIIб	19179,91	273,50	1223,36	164,15	17683,05	
		VIIIв	21043,67	273,50	1286,11	164,15	19484,06	
		VIIIг	21043,67	273,50	1286,11	164,15	19484,06	
		VIIIе	21001,80	273,50	1244,24	164,15	19484,06	
		VIIIд	19244,30	273,50	1287,75	164,15	17683,05	
		IXа	20492,69	273,50	1162,14	164,15	19057,05	
		IXб	22276,78	273,50	1204,01	164,15	20799,27	
		IXв	20618,30	273,50	1287,75	164,15	19057,05	
		IXг	20677,22	309,19	1310,98	185,50	19057,05	
		IXд	20638,00	285,49	1295,46	171,23	19057,05	
		IXе	20618,30	273,50	1287,75	164,15	19057,05	
		Xа	21522,79	285,49	1295,46	171,23	19941,84	
		Xб	21467,58	285,49	1295,46	171,23	19886,63	
		Xв	21843,08	309,19	1352,85	185,50	20181,04	
		Xг	21803,86	285,49	1337,33	171,23	20181,04	
		XIа	22781,40	309,19	1351,22	185,50	21120,99	
		XIб	22781,40	309,19	1351,22	185,50	21120,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	22720,88	309,19	1352,85	185,50	21058,84	
		XIг	22719,25	309,19	1351,22	185,50	21058,84	
Таблица 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории								
	Измеритель: **1 отбойное устройство**							
	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде горизонтальных резиновых цилиндров диаметром							
40-01-024-01	1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	VIIIа	27645,22	38,37	698,21	85,00	26908,64	3,42
		VIIIб	25625,67	38,37	705,80	85,00	24881,50	
		VIIIв	28280,63	38,37	728,54	85,00	27513,72	
		VIIIг	28280,63	38,37	728,54	85,00	27513,72	
		VIIIе	28265,46	38,37	713,37	85,00	27513,72	
		VIIIд	25652,70	38,37	732,83	85,00	24881,50	
		IXа	27761,79	38,37	687,35	85,00	27036,07	
		IXб	29876,81	38,37	702,51	85,00	29135,93	
		IXв	27807,27	38,37	732,83	85,00	27036,07	
		IXг	27823,87	43,40	744,40	96,11	27036,07	
		IXд	27812,81	40,05	736,69	88,70	27036,07	
		IXе	27807,27	38,37	732,83	85,00	27036,07	
		Xа	27594,67	40,05	736,69	88,70	26817,93	
		Xб	27551,10	40,05	736,69	88,70	26774,36	
		Xв	29017,28	43,40	759,56	96,11	28214,32	
		Xг	29006,22	40,05	751,85	88,70	28214,32	
		XIа	29525,17	43,40	755,26	96,11	28726,51	
		XIб	29525,17	43,40	755,26	96,11	28726,51	
		XIв	29478,30	43,40	759,56	96,11	28675,34	
		XIг	29474,00	43,40	755,26	96,11	28675,34	
40-01-024-02	400 мм, длиной 2000 мм на цепях	VIIIа	7868,53	32,67	600,74	73,66	7235,12	3,33
		VIIIб	7599,87	32,67	607,35	73,66	6959,85	
		VIIIв	8453,56	32,67	627,13	73,66	7793,76	
		VIIIг	8453,56	32,67	627,13	73,66	7793,76	
		VIIIе	8440,37	32,67	613,94	73,66	7793,76	
		VIIIд	7623,30	32,67	630,78	73,66	6959,85	
		IXа	8174,46	32,67	591,20	73,66	7550,59	
		IXб	8794,42	32,67	604,40	73,66	8157,35	
		IXв	8214,04	32,67	630,78	73,66	7550,59	
		IXг	8228,19	36,93	640,67	83,24	7550,59	
		IXд	8218,77	34,10	634,08	76,85	7550,59	
		IXе	8214,04	32,67	630,78	73,66	7550,59	
		Xа	8288,64	34,10	634,08	76,85	7620,46	
		Xб	8258,92	34,10	634,08	76,85	7590,74	
		Xв	8687,40	36,93	653,86	83,24	7996,61	
		Xг	8677,98	34,10	647,27	76,85	7996,61	
		XIа	8785,97	36,93	650,21	83,24	8098,83	
		XIб	8785,97	36,93	650,21	83,24	8098,83	
		XIв	8764,39	36,93	653,86	83,24	8073,60	
		XIг	8760,74	36,93	650,21	83,24	8073,60	
	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде металлических рам с							
40-01-024-03	амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	VIIIа	19681,83	171,87	709,87	83,91	18800,09	15,54
		VIIIб	19142,21	171,87	721,31	83,91	18249,03	
		VIIIв	20235,61	171,87	755,80	83,91	19307,94	
		VIIIг	20235,61	171,87	755,80	83,91	19307,94	
		VIIIе	20212,61	171,87	732,80	83,91	19307,94	
		VIIIд	19179,13	171,87	758,23	83,91	18249,03	
		IXа	20255,91	171,87	689,27	83,91	19394,77	
		IXб	20866,58	171,87	712,30	83,91	19982,41	
		IXв	20324,87	171,87	758,23	83,91	19394,77	
		IXг	20359,68	194,41	770,50	94,87	19394,77	
		IXд	20336,41	179,33	762,31	87,53	19394,77	
		IXе	20324,87	171,87	758,23	83,91	19394,77	
		Xа	21242,92	179,33	762,31	87,53	20301,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	20787,86	179,33	762,31	87,53	19846,22	
		Хв	21461,52	194,41	793,46	94,87	20473,65	
		Хг	21438,25	179,33	785,27	87,53	20473,65	
		XIа	22364,60	194,41	791,02	94,87	21379,17	
		XIб	22364,60	194,41	791,02	94,87	21379,17	
		XIв	21911,67	194,41	793,46	94,87	20923,80	
		XIг	21909,23	194,41	791,02	94,87	20923,80	
40-01-024-04	резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	VIIIа	4895,89	55,08	457,31	56,39	4383,50	4,98
		VIIIб	4770,55	55,08	463,20	56,39	4252,27	
		VIIIв	5304,23	55,08	480,88	56,39	4768,27	
		VIIIг	5304,23	55,08	480,88	56,39	4768,27	
		VIIIе	5292,44	55,08	469,09	56,39	4768,27	
		VIIIд	4790,56	55,08	483,21	56,39	4252,27	
		IXа	5100,19	55,08	447,84	56,39	4597,27	
		IXб	5490,75	55,08	459,64	56,39	4976,03	
		IXв	5135,56	55,08	483,21	56,39	4597,27	
		IXг	5150,28	62,30	490,71	63,75	4597,27	
		IXд	5140,45	57,47	485,71	58,84	4597,27	
		IXе	5135,56	55,08	483,21	56,39	4597,27	
		Ха	5208,79	57,47	485,71	58,84	4665,61	
		Хб	5178,46	57,47	485,71	58,84	4635,28	
		Хв	5579,83	62,30	502,49	63,75	5015,04	
		Хг	5570,00	57,47	497,49	58,84	5015,04	
		XIа	5532,85	62,30	500,16	63,75	4970,39	
		XIб	5532,85	62,30	500,16	63,75	4970,39	
		XIв	5506,76	62,30	502,49	63,75	4941,97	
		XIг	5504,43	62,30	500,16	63,75	4941,97	
40-01-024-05	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	VIIIа	26384,67	35,32	723,35	87,80	25626,00	3,60
		VIIIб	24966,60	35,32	731,35	87,80	24199,93	
		VIIIв	27914,01	35,32	755,31	87,80	27123,38	
		VIIIг	27914,01	35,32	755,31	87,80	27123,38	
		VIIIе	27898,03	35,32	739,33	87,80	27123,38	
		VIIIд	24994,90	35,32	759,65	87,80	24199,93	
		IXа	26924,99	35,32	711,71	87,80	26177,96	
		IXб	29286,49	35,32	727,69	87,80	28523,48	
		IXв	26972,93	35,32	759,65	87,80	26177,96	
		IXг	26989,75	39,92	771,87	99,26	26177,96	
		IXд	26978,54	36,86	763,72	91,62	26177,96	
		IXе	26972,93	35,32	759,65	87,80	26177,96	
		Ха	27093,35	36,86	763,72	91,62	26292,77	
		Хб	27028,87	36,86	763,72	91,62	26228,29	
		Хв	28870,82	39,92	787,85	99,26	28043,05	
		Хг	28859,61	36,86	779,70	91,62	28043,05	
		XIа	28930,63	39,92	783,52	99,26	28107,19	
		XIб	28930,63	39,92	783,52	99,26	28107,19	
		XIв	28867,80	39,92	787,85	99,26	28040,03	
		XIг	28863,47	39,92	783,52	99,26	28040,03	
	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной							
40-01-024-06	2000 мм	VIIIа	10659,31	197,08	1554,69	206,62	8907,54	20,09
		VIIIб	9768,83	197,08	1577,93	206,62	7993,82	
		VIIIв	10664,30	197,08	1647,45	206,62	8819,77	
		VIIIг	10664,30	197,08	1647,45	206,62	8819,77	
		VIIIе	10617,92	197,08	1601,07	206,62	8819,77	
		VIIIд	9843,41	197,08	1652,51	206,62	7993,82	
		IXа	10164,47	197,08	1513,37	206,62	8454,02	
		IXб	10915,17	197,08	1559,75	206,62	9158,34	
		IXв	10301,27	197,08	1652,51	206,62	8451,68	
		IXг	10356,72	222,80	1679,90	233,44	8454,02	
		IXд	10321,35	205,72	1661,61	215,52	8454,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	10303,61	197,08	1652,51	206,62	8454,02	
		Ха	11117,68	205,72	1661,61	215,52	9250,35	
		Хб	11099,91	205,72	1661,61	215,52	9232,58	
		Хв	10787,57	222,80	1726,28	233,44	8838,49	
		Хг	10752,21	205,72	1708,00	215,52	8838,49	
		XIа	11749,15	222,80	1721,22	233,44	9805,13	
		XIб	11746,94	222,80	1721,22	233,44	9802,92	
		XIв	11707,40	222,80	1726,28	233,44	9758,32	
		XIг	11702,34	222,80	1721,22	233,44	9758,32	
40-01-024-07	1000 мм	VIIIа	6472,61	98,10	1007,19	130,93	5367,32	10
		VIIIб	5964,76	98,10	1020,97	130,93	4845,69	
		VIIIв	6481,22	98,10	1062,20	130,93	5320,92	
		VIIIг	6481,22	98,10	1062,20	130,93	5320,92	
		VIIIе	6453,72	98,10	1034,70	130,93	5320,92	
		VIIIд	6010,20	98,10	1066,41	130,93	4845,69	
		IXа	6188,02	98,10	983,89	130,93	5106,03	
		IXб	6558,43	98,10	1011,39	130,93	5448,94	
		IXв	6268,20	98,10	1066,41	130,93	5103,69	
		IXг	6300,57	110,90	1083,64	148,01	5106,03	
		IXд	6280,57	102,40	1072,14	136,60	5106,03	
		IXе	6270,54	98,10	1066,41	130,93	5106,03	
		Ха	6815,64	102,40	1072,14	136,60	5641,10	
		Хб	6803,91	102,40	1072,14	136,60	5629,37	
		Хв	6535,20	110,90	1111,15	148,01	5313,15	
		Хг	6515,20	102,40	1099,65	136,60	5313,15	
		XIа	7208,86	110,90	1106,95	148,01	5991,01	
		XIб	7206,65	110,90	1106,95	148,01	5988,80	
		XIв	7172,30	110,90	1111,15	148,01	5950,25	
		XIг	7168,10	110,90	1106,95	148,01	5950,25	
	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной							
40-01-024-08	1500 мм	VIIIа	12466,72	128,51	1229,06	158,33	11109,15	13,10
		VIIIб	11462,96	128,51	1245,95	158,33	10088,50	
		VIIIв	12439,71	128,51	1296,49	158,33	11014,71	
		VIIIг	12439,71	128,51	1296,49	158,33	11014,71	
		VIIIе	12405,99	128,51	1262,77	158,33	11014,71	
		VIIIд	11518,52	128,51	1301,51	158,33	10088,50	
		IXа	12268,43	128,51	1200,35	158,33	10939,57	
		IXб	13170,40	128,51	1234,07	158,33	11807,82	
		IXв	12369,59	128,51	1301,51	158,33	10939,57	
		IXг	12407,96	145,28	1323,11	178,96	10939,57	
		IXд	12382,41	134,14	1308,70	165,21	10939,57	
		IXе	12369,59	128,51	1301,51	158,33	10939,57	
		Ха	12842,56	134,14	1308,70	165,21	11399,72	
		Хб	12805,49	134,14	1308,70	165,21	11362,65	
		Хв	13033,02	145,28	1356,83	178,96	11530,91	
		Хг	13007,47	134,14	1342,42	165,21	11530,91	
		XIа	13565,25	145,28	1351,81	178,96	12068,16	
		XIб	13565,25	145,28	1351,81	178,96	12068,16	
		XIв	13526,26	145,28	1356,83	178,96	12024,15	
		XIг	13521,24	145,28	1351,81	178,96	12024,15	
40-01-024-09	2000 мм	VIIIа	15658,23	168,63	1570,01	202,51	13919,59	17,19
		VIIIб	14363,09	168,63	1591,77	202,51	12602,69	
		VIIIв	15644,26	168,63	1656,89	202,51	13818,74	
		VIIIг	15644,26	168,63	1656,89	202,51	13818,74	
		VIIIе	15600,82	168,63	1613,45	202,51	13818,74	
		VIIIд	14434,49	168,63	1663,17	202,51	12602,69	
		IXа	15328,97	168,63	1532,85	202,51	13627,49	
		IXб	16529,70	168,63	1576,29	202,51	14784,78	
		IXв	15459,29	168,63	1663,17	202,51	13627,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	15508,97	190,64	1690,84	228,91	13627,49	
		IXд	15475,89	176,03	1672,37	211,35	13627,49	
		IXе	15459,29	168,63	1663,17	202,51	13627,49	
		Xа	16073,45	176,03	1672,37	211,35	14225,05	
		Xб	16030,33	176,03	1672,37	211,35	14181,93	
		Xв	16320,93	190,64	1734,28	228,91	14396,01	
		Xг	16287,85	176,03	1715,81	211,35	14396,01	
		XIа	16981,48	190,64	1728,00	228,91	15062,84	
		XIб	16981,48	190,64	1728,00	228,91	15062,84	
		XIв	16937,70	190,64	1734,28	228,91	15012,78	
		XIг	16931,42	190,64	1728,00	228,91	15012,78	
40-01-024-10	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	VIIIа	21947,00	244,07	2101,05	272,66	19601,88	24,88
		VIIIб	20058,04	244,07	2130,92	272,66	17683,05	
		VIIIв	21948,43	244,07	2220,30	272,66	19484,06	
		VIIIг	21948,43	244,07	2220,30	272,66	19484,06	
		VIIIе	21888,81	244,07	2160,68	272,66	19484,06	
		VIIIд	20155,27	244,07	2228,15	272,66	17683,05	
		IXа	21350,40	244,07	2049,28	272,66	19057,05	
		IXб	23152,24	244,07	2108,90	272,66	20799,27	
		IXв	21529,27	244,07	2228,15	272,66	19057,05	
		IXг	21598,50	275,92	2265,53	308,07	19057,05	
		IXд	21552,40	254,77	2240,58	284,41	19057,05	
		IXе	21529,27	244,07	2228,15	272,66	19057,05	
		Xа	22437,19	254,77	2240,58	284,41	19941,84	
		Xб	22381,98	254,77	2240,58	284,41	19886,63	
		Xв	22782,12	275,92	2325,16	308,07	20181,04	
		Xг	22736,01	254,77	2300,20	284,41	20181,04	
		XIа	23714,22	275,92	2317,31	308,07	21120,99	
		XIб	23714,22	275,92	2317,31	308,07	21120,99	
		XIв	23659,92	275,92	2325,16	308,07	21058,84	
		XIг	23652,07	275,92	2317,31	308,07	21058,84	
Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории								
	Измеритель: **1 отбойное устройство**							
	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде горизонтальных резиновых цилиндров диаметром							
40-01-025-01	1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	VIIIа	28881,58	33,55	1939,39	216,23	26908,64	3,42
		VIIIб	26874,42	33,55	1959,37	216,23	24881,50	
		VIIIв	29566,55	33,55	2019,28	216,23	27513,72	
		VIIIг	29566,55	33,55	2019,28	216,23	27513,72	
		VIIIе	29526,60	33,55	1979,33	216,23	27513,72	
		VIIIд	26943,63	33,55	2028,58	216,23	24881,50	
		IXа	28978,36	33,55	1908,74	216,23	27036,07	
		IXб	31118,17	33,55	1948,69	216,23	29135,93	
		IXв	29098,20	33,55	2028,58	216,23	27036,07	
		IXг	29131,29	37,93	2057,29	244,47	27036,07	
		IXд	29109,24	35,02	2038,15	225,67	27036,07	
		IXе	29098,20	33,55	2028,58	216,23	27036,07	
		Xа	28891,10	35,02	2038,15	225,67	26817,93	
		Xб	28847,53	35,02	2038,15	225,67	26774,36	
		Xв	30349,49	37,93	2097,24	244,47	28214,32	
		Xг	30327,43	35,02	2078,09	225,67	28214,32	
		XIа	30852,38	37,93	2087,94	244,47	28726,51	
		XIб	30852,38	37,93	2087,94	244,47	28726,51	
		XIв	30810,51	37,93	2097,24	244,47	28675,34	
		XIг	30801,21	37,93	2087,94	244,47	28675,34	
40-01-025-02	400 мм, длиной 2000 мм на цепях	VIIIа	8920,37	32,67	1652,58	184,86	7235,12	3,33
		VIIIб	8662,21	32,67	1669,69	184,86	6959,85	
		VIIIв	9547,41	32,67	1720,98	184,86	7793,76	
		VIIIг	9547,41	32,67	1720,98	184,86	7793,76	
		VIIIе	9513,21	32,67	1686,78	184,86	7793,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	8721,39	32,67	1728,87	184,86	6959,85	
		IXа	9209,54	32,67	1626,28	184,86	7550,59	
		IXб	9850,50	32,67	1660,48	184,86	8157,35	
		IXв	9312,13	32,67	1728,87	184,86	7550,59	
		IXг	9340,81	36,93	1753,29	208,98	7550,59	
		IXд	9321,70	34,10	1737,01	192,86	7550,59	
		IXе	9312,13	32,67	1728,87	184,86	7550,59	
		Xа	9391,57	34,10	1737,01	192,86	7620,46	
		Xб	9361,85	34,10	1737,01	192,86	7590,74	
		Xв	9821,02	36,93	1787,48	208,98	7996,61	
		Xг	9801,91	34,10	1771,20	192,86	7996,61	
		XIа	9915,35	36,93	1779,59	208,98	8098,83	
		XIб	9915,35	36,93	1779,59	208,98	8098,83	
		XIв	9898,01	36,93	1787,48	208,98	8073,60	
		XIг	9890,12	36,93	1779,59	208,98	8073,60	
Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде металлических рам с								
40-01-025-03	амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	VIIIа	20186,71	171,87	1214,75	137,31	18800,09	15,54
		VIIIб	19652,14	171,87	1231,24	137,31	18249,03	
		VIIIв	20760,65	171,87	1280,84	137,31	19307,94	
		VIIIг	20760,65	171,87	1280,84	137,31	19307,94	
		VIIIе	20727,57	171,87	1247,76	137,31	19307,94	
		VIIIд	19706,21	171,87	1285,31	137,31	18249,03	
		IXа	20752,74	171,87	1186,10	137,31	19394,77	
		IXб	21373,50	171,87	1219,22	137,31	19982,41	
		IXв	20851,95	171,87	1285,31	137,31	19394,77	
		IXг	20893,73	194,41	1304,55	155,25	19394,77	
		IXд	20865,81	179,33	1291,71	143,25	19394,77	
		IXе	20851,95	171,87	1285,31	137,31	19394,77	
		Xа	21772,32	179,33	1291,71	143,25	20301,28	
		Xб	21317,26	179,33	1291,71	143,25	19846,22	
		Xв	22005,66	194,41	1337,60	155,25	20473,65	
		Xг	21977,74	179,33	1324,76	143,25	20473,65	
		XIа	22906,71	194,41	1333,13	155,25	21379,17	
		XIб	22906,71	194,41	1333,13	155,25	21379,17	
		XIв	22455,81	194,41	1337,60	155,25	20923,80	
		XIг	22451,34	194,41	1333,13	155,25	20923,80	
40-01-025-04	резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	VIIIа	5526,99	55,08	1088,41	123,16	4383,50	4,98
		VIIIб	5407,95	55,08	1100,60	123,16	4252,27	
		VIIIв	5960,54	55,08	1137,19	123,16	4768,27	
		VIIIг	5960,54	55,08	1137,19	123,16	4768,27	
		VIIIе	5936,14	55,08	1112,79	123,16	4768,27	
		VIIIд	5449,42	55,08	1142,07	123,16	4252,27	
		IXа	5721,24	55,08	1068,89	123,16	4597,27	
		IXб	6124,40	55,08	1093,29	123,16	4976,03	
		IXв	5794,42	55,08	1142,07	123,16	4597,27	
		IXг	5817,86	62,30	1158,29	139,20	4597,27	
		IXд	5802,21	57,47	1147,47	128,51	4597,27	
		IXе	5794,42	55,08	1142,07	123,16	4597,27	
		Xа	5870,55	57,47	1147,47	128,51	4665,61	
		Xб	5840,22	57,47	1147,47	128,51	4635,28	
		Xв	6260,01	62,30	1182,67	139,20	5015,04	
		Xг	6244,36	57,47	1171,85	128,51	5015,04	
		XIа	6210,48	62,30	1177,79	139,20	4970,39	
		XIб	6210,48	62,30	1177,79	139,20	4970,39	
		XIв	6186,94	62,30	1182,67	139,20	4941,97	
		XIг	6182,06	62,30	1177,79	139,20	4941,97	
40-01-025-05	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде пакетов	VIIIа	27625,85	35,32	1964,53	219,07	25626,00	3,60
		VIIIб	26220,17	35,32	1984,92	219,07	24199,93	
		VIIIв	29204,76	35,32	2046,06	219,07	27123,38	
		VIIIг	29204,76	35,32	2046,06	219,07	27123,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	VIIIе	29163,99	35,32	2005,29	219,07	27123,38	
		VIIIд	26290,64	35,32	2055,39	219,07	24199,93	
		IXа	28146,38	35,32	1933,10	219,07	26177,96	
		IXб	30532,66	35,32	1973,86	219,07	28523,48	
		IXв	28268,67	35,32	2055,39	219,07	26177,96	
		IXг	28302,65	39,92	2084,77	247,59	26177,96	
		IXд	28280,00	36,86	2065,18	228,58	26177,96	
		IXе	28268,67	35,32	2055,39	219,07	26177,96	
		Xа	28394,81	36,86	2065,18	228,58	26292,77	
		Xб	28330,33	36,86	2065,18	228,58	26228,29	
		Xв	30208,50	39,92	2125,53	247,59	28043,05	
		Xг	30185,85	36,86	2105,94	228,58	28043,05	
		XIа	30263,31	39,92	2116,20	247,59	28107,19	
		XIб	30263,31	39,92	2116,20	247,59	28107,19	
		XIв	30205,48	39,92	2125,53	247,59	28040,03	
		XIг	30196,15	39,92	2116,20	247,59	28040,03	
40-01-025-06	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	VIIIа	11753,23	197,08	2648,61	322,33	8907,54	20,09
		VIIIб	10873,67	197,08	2682,77	322,33	7993,82	
		VIIIв	11801,91	197,08	2785,06	322,33	8819,77	
		VIIIг	11801,91	197,08	2785,06	322,33	8819,77	
		VIIIе	11733,68	197,08	2716,83	322,33	8819,77	
		VIIIд	10985,43	197,08	2794,53	322,33	7993,82	
		IXа	11240,95	197,08	2589,85	322,33	8454,02	
		IXб	12013,50	197,08	2658,08	322,33	9158,34	
		IXв	11443,29	197,08	2794,53	322,33	8451,68	
		IXг	11513,85	222,80	2837,03	364,42	8454,02	
		IXд	11468,40	205,72	2808,66	336,41	8454,02	
		IXе	11445,63	197,08	2794,53	322,33	8454,02	
		Xа	12264,73	205,72	2808,66	336,41	9250,35	
		Xб	12246,96	205,72	2808,66	336,41	9232,58	
		Xв	11966,54	222,80	2905,25	364,42	8838,49	
		Xг	11921,10	205,72	2876,89	336,41	8838,49	
		XIа	12923,71	222,80	2895,78	364,42	9805,13	
		XIб	12921,50	222,80	2895,78	364,42	9802,92	
		XIв	12886,37	222,80	2905,25	364,42	9758,32	
		XIг	12876,90	222,80	2895,78	364,42	9758,32	
	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной							
40-01-025-07	2000 мм	VIIIа	7522,92	98,10	2059,03	242,11	5365,79	10
		VIIIб	7025,87	98,10	2083,31	242,11	4844,46	
		VIIIв	7573,73	98,10	2156,05	242,11	5319,58	
		VIIIг	7573,73	98,10	2156,05	242,11	5319,58	
		VIIIе	7525,22	98,10	2107,54	242,11	5319,58	
		VIIIд	7107,06	98,10	2164,50	242,11	4844,46	
		IXа	7221,86	98,10	2018,96	242,11	5104,80	
		IXб	7613,10	98,10	2067,47	242,11	5447,53	
		IXв	7365,06	98,10	2164,50	242,11	5102,46	
		IXг	7411,96	110,90	2196,26	273,70	5104,80	
		IXд	7382,27	102,40	2175,07	252,71	5104,80	
		IXе	7367,40	98,10	2164,50	242,11	5104,80	
		Xа	7916,84	102,40	2175,07	252,71	5639,37	
		Xб	7905,12	102,40	2175,07	252,71	5627,65	
		Xв	7667,60	110,90	2244,78	273,70	5311,92	
		Xг	7637,90	102,40	2223,58	252,71	5311,92	
		XIа	8336,47	110,90	2236,33	273,70	5989,24	
		XIб	8334,26	110,90	2236,33	273,70	5987,03	
		XIв	8304,16	110,90	2244,78	273,70	5948,48	
		XIг	8295,71	110,90	2236,33	273,70	5948,48	
40-01-025-08	1500 мм	VIIIа	13707,89	128,51	2470,23	289,57	11109,15	13,10
		VIIIб	12716,52	128,51	2499,51	289,57	10088,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	13730,46	128,51	2587,24	289,57	11014,71	
		VIIIг	13730,46	128,51	2587,24	289,57	11014,71	
		VIIIе	13671,95	128,51	2528,73	289,57	11014,71	
		VIIIд	12814,27	128,51	2597,26	289,57	10088,50	
		IXа	13489,82	128,51	2421,74	289,57	10939,57	
		IXб	14416,58	128,51	2480,25	289,57	11807,82	
		IXв	13665,34	128,51	2597,26	289,57	10939,57	
		IXг	13720,85	145,28	2636,00	327,36	10939,57	
		IXд	13683,86	134,14	2610,15	302,09	10939,57	
		IXе	13665,34	128,51	2597,26	289,57	10939,57	
		Xа	14144,01	134,14	2610,15	302,09	11399,72	
		Xб	14106,94	134,14	2610,15	302,09	11362,65	
		Xв	14370,70	145,28	2694,51	327,36	11530,91	
		Xг	14333,71	134,14	2668,66	302,09	11530,91	
		XIа	14897,93	145,28	2684,49	327,36	12068,16	
		XIб	14897,93	145,28	2684,49	327,36	12068,16	
		XIв	14863,94	145,28	2694,51	327,36	12024,15	
		XIг	14853,92	145,28	2684,49	327,36	12024,15	
40-01-025-09	2000 мм	VIIIа	17193,92	168,63	3105,70	365,04	13919,59	17,19
		VIIIб	15914,12	168,63	3142,80	365,04	12602,69	
		VIIIв	17241,29	168,63	3253,92	365,04	13818,74	
		VIIIг	17241,29	168,63	3253,92	365,04	13818,74	
		VIIIе	17167,18	168,63	3179,81	365,04	13818,74	
		VIIIд	16037,70	168,63	3266,38	365,04	12602,69	
		IXа	16840,18	168,63	3044,06	365,04	13627,49	
		IXб	18071,58	168,63	3118,17	365,04	14784,78	
		IXв	17062,50	168,63	3266,38	365,04	13627,49	
		IXг	17133,39	190,64	3315,26	412,68	13627,49	
		IXд	17086,17	176,03	3282,65	380,97	13627,49	
		IXе	17062,50	168,63	3266,38	365,04	13627,49	
		Xа	17683,73	176,03	3282,65	380,97	14225,05	
		Xб	17640,61	176,03	3282,65	380,97	14181,93	
		Xв	17976,02	190,64	3389,37	412,68	14396,01	
		Xг	17928,80	176,03	3356,76	380,97	14396,01	
		XIа	18630,38	190,64	3376,90	412,68	15062,84	
		XIб	18630,38	190,64	3376,90	412,68	15062,84	
		XIв	18592,79	190,64	3389,37	412,68	15012,78	
		XIг	18580,32	190,64	3376,90	412,68	15012,78	
40-01-025-10	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	VIIIа	23798,24	244,07	3952,29	468,57	19601,88	24,88
		VIIIб	21927,77	244,07	4000,65	468,57	17683,05	
		VIIIв	23873,61	244,07	4145,48	468,57	19484,06	
		VIIIг	23873,61	244,07	4145,48	468,57	19484,06	
		VIIIе	23777,01	244,07	4048,88	468,57	19484,06	
		VIIIд	22087,91	244,07	4160,79	468,57	17683,05	
		IXа	23172,13	244,07	3871,01	468,57	19057,05	
		IXб	25010,94	244,07	3967,60	468,57	20799,27	
		IXв	23461,91	244,07	4160,79	468,57	19057,05	
		IXг	23556,71	275,92	4223,74	529,52	19057,05	
		IXд	23493,56	254,77	4181,74	488,82	19057,05	
		IXе	23461,91	244,07	4160,79	468,57	19057,05	
		Xа	24378,35	254,77	4181,74	488,82	19941,84	
		Xб	24323,14	254,77	4181,74	488,82	19886,63	
		Xв	24777,30	275,92	4320,34	529,52	20181,04	
		Xг	24714,14	254,77	4278,33	488,82	20181,04	
		XIа	25701,93	275,92	4305,02	529,52	21120,99	
		XIб	25701,93	275,92	4305,02	529,52	21120,99	
		XIв	25655,10	275,92	4320,34	529,52	21058,84	
		XIг	25639,78	275,92	4305,02	529,52	21058,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ								
Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений								
	Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**							
40-01-029-01	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	VIIIа	4540,38	287,00	2788,78	468,13	1464,60	27,81
		VIIIб	4419,90	287,00	2803,59	468,13	1329,31	
		VIIIв	4543,45	287,00	2848,17	468,13	1408,28	
		VIIIг	4543,45	287,00	2848,17	468,13	1408,28	
		VIIIе	4513,73	287,00	2818,45	468,13	1408,28	
		VIIIд	4478,93	287,00	2862,62	468,13	1329,31	
		IXа	4431,15	287,00	2773,50	468,13	1370,65	
		IXб	4339,87	287,00	2803,22	468,13	1249,65	
		IXв	4520,27	287,00	2862,62	468,13	1370,65	
		IXг	4619,49	324,26	2924,58	528,95	1370,65	
		IXд	4553,21	299,24	2883,32	488,29	1370,65	
		IXе	4520,27	287,00	2862,62	468,13	1370,65	
		Xа	4642,15	299,24	2883,32	488,29	1459,59	
		Xб	4559,01	299,24	2883,32	488,29	1376,45	
		Xв	4661,57	324,26	2954,25	528,95	1383,06	
		Xг	4595,29	299,24	2912,99	488,29	1383,06	
		XIа	4863,13	324,26	2939,81	528,95	1599,06	
		XIб	4863,13	324,26	2939,81	528,95	1599,06	
		XIв	4867,62	324,26	2954,25	528,95	1589,11	
		XIг	4853,18	324,26	2939,81	528,95	1589,11	
Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса								
	Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**							
40-01-030-01	Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов	VIIIа	3555,74	155,42	2425,21	407,30	975,11	15,06
		VIIIб	3447,83	155,42	2438,50	407,30	853,91	
		VIIIв	3559,15	155,42	2478,50	407,30	925,23	
		VIIIг	3559,15	155,42	2478,50	407,30	925,23	
		VIIIе	3532,48	155,42	2451,83	407,30	925,23	
		VIIIд	3500,07	155,42	2490,74	407,30	853,91	
		IXа	3439,21	155,42	2410,79	407,30	873,00	
		IXб	3426,96	155,42	2437,46	407,30	834,08	
		IXв	3519,16	155,42	2490,74	407,30	873,00	
		IXг	3593,39	175,60	2544,79	460,52	873,00	
		IXд	3543,85	162,05	2508,80	425,14	873,00	
		IXе	3519,16	155,42	2490,74	407,30	873,00	
		Xа	3692,07	162,05	2508,80	425,14	1021,22	
		Xб	3577,37	162,05	2508,80	425,14	906,52	
		Xв	3636,99	175,60	2571,41	460,52	889,98	
		Xг	3587,46	162,05	2535,43	425,14	889,98	
		XIа	3807,74	175,60	2559,17	460,52	1072,97	
		XIб	3807,74	175,60	2559,17	460,52	1072,97	
		XIв	3813,92	175,60	2571,41	460,52	1066,91	
		XIг	3801,68	175,60	2559,17	460,52	1066,91	
	Устройство колесоотбойного бруса с							
40-01-030-02	воды	VIIIа	4659,15	93,65	2081,36	351,29	2484,14	9,19
		VIIIб	4306,38	93,65	2092,51	351,29	2120,22	
		VIIIв	4624,07	93,65	2126,06	351,29	2404,36	
		VIIIг	4624,07	93,65	2126,06	351,29	2404,36	
		VIIIе	4601,70	93,65	2103,69	351,29	2404,36	
		VIIIд	4350,45	93,65	2136,58	351,29	2120,22	
		IXа	4300,12	93,65	2069,50	351,29	2136,97	
		IXб	4371,97	93,65	2091,87	351,29	2186,45	
		IXв	4367,20	93,65	2136,58	351,29	2136,97	
		IXг	4426,15	105,87	2183,31	397,22	2136,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	4386,85	97,69	2152,19	366,68	2136,97	
		IXе	4367,20	93,65	2136,58	351,29	2136,97	
		Xа	5295,20	97,69	2152,19	366,68	3045,32	
		Xб	4399,04	97,69	2152,19	366,68	2149,16	
		Xв	4453,52	105,87	2205,64	397,22	2142,01	
		Xг	4414,22	97,69	2174,52	366,68	2142,01	
		XIа	5357,75	105,87	2195,12	397,22	3056,76	
		XIб	5357,75	105,87	2195,12	397,22	3056,76	
		XIв	5366,92	105,87	2205,64	397,22	3055,41	
		XIг	5356,40	105,87	2195,12	397,22	3055,41	
40-01-030-03	берега	VIIIа	2828,19	105,98	67,53	1,09	2654,68	10,40
		VIIIб	2542,45	105,98	69,76	1,09	2366,71	
		VIIIв	2856,01	105,98	76,71	1,09	2673,32	
		VIIIг	2856,01	105,98	76,71	1,09	2673,32	
		VIIIе	2851,38	105,98	72,08	1,09	2673,32	
		VIIIд	2549,55	105,98	76,86	1,09	2366,71	
		IXа	2603,42	105,98	63,05	1,09	2434,39	
		IXб	2649,34	105,98	67,68	1,09	2475,68	
		IXв	2617,23	105,98	76,86	1,09	2434,39	
		IXг	2631,70	119,81	77,50	1,23	2434,39	
		IXд	2622,01	110,55	77,07	1,13	2434,39	
		IXе	2617,23	105,98	76,86	1,09	2434,39	
		Xа	3469,97	110,55	77,07	1,13	3282,35	
		Xб	2640,52	110,55	77,07	1,13	2452,90	
		Xв	2575,38	119,81	82,05	1,23	2373,52	
		Xг	2565,69	110,55	81,62	1,13	2373,52	
		XIа	3492,93	119,81	81,90	1,23	3291,22	
		XIб	3492,93	119,81	81,90	1,23	3291,22	
		XIв	3492,49	119,81	82,05	1,23	3290,63	
		XIг	3492,34	119,81	81,90	1,23	3290,63	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 5

Раздел 1. РЯЖИ 5

Таблица 40-01-001 Рубка ряжей из бревен 5
Таблица 40-01-002 Установка ряжей 6
Таблица 40-01-003 Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами 7

Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ 7

Таблица 40-01-006 Устройство и разборка берегового стапеля 7
Таблица 40-01-007 Устройство и разборка спускового стапеля 8

Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ 9

Таблица 40-01-010 Устройство перемычек ряжевых 9

Раздел 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ 10

Таблица 40-01-012 Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений 10

Раздел 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ 13

Таблица 40-01-015 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы 13
Таблица 40-01-016 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек 13
Таблица 40-01-017 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек 14
Таблица 40-01-018 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб 15

Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ 17

Таблица 40-01-022 Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы 17
Таблица 40-01-023 Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории 17
Таблица 40-01-024 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории 21
Таблица 40-01-025 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории 24

Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 28

Таблица 40-01-029 Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений 28
Таблица 40-01-030 Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса 28

gost.e-ecolog.ru