

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 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-
Вятский, Центральнo-Черноземный, Поволжский, Северо-
Кавказский 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 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский
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 1.
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			
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	III	1268,71	171,45	205,56	22,28	891,70	20,10
		Ia	1443,65	239,99	224,24	31,19	979,42	
		Iб	1358,16	197,18	213,24	25,62	947,74	
		Iв	1399,18	205,82	215,49	26,73	977,87	
		Iг	1409,03	205,82	225,34	26,73	977,87	
		Iд	1175,03	171,45	212,87	22,28	790,71	
		IIa	1164,32	171,45	205,56	22,28	787,31	
		IIб	1540,25	171,45	204,52	22,28	1164,28	
		IIa	1170,09	171,45	205,56	22,28	793,08	
		IVa	1116,24	171,45	206,76	22,28	738,03	
		IVб	1146,24	197,18	211,03	25,62	738,03	
		V	1172,13	171,45	207,60	22,28	793,08	
		VIa	1297,86	171,45	211,60	22,28	914,81	
		VIб	1332,18	171,45	204,81	22,28	955,92	
		VIв	1291,48	171,45	206,08	22,28	913,95	
		VIг	1332,93	171,45	205,56	22,28	955,92	
		VIд	1291,48	171,45	206,08	22,28	913,95	
VIe	1332,93	171,45	205,56	22,28	955,92			
VIIa	1284,93	171,45	204,52	22,28	908,96			
VIIб	1285,22	171,45	204,81	22,28	908,96			
Рубка ряжей из бревен на								
40-01-001-02	стапеле с достройкой на плаву	III	1418,11	201,02	280,08	33,82	937,01	23
		Ia	1613,41	281,52	304,52	47,37	1027,37	
		Iб	1515,76	231,15	289,82	38,90	994,79	
		Iв	1558,95	241,27	293,56	40,58	1024,12	
		Iг	1569,36	241,27	303,97	40,58	1024,12	
		Iд	1317,37	201,02	288,52	33,82	827,83	
		IIa	1305,87	201,02	280,08	33,82	824,77	
		IIб	1708,08	201,02	277,92	33,82	1229,14	
		IIa	1315,37	201,02	280,08	33,82	834,27	
		IVa	1261,17	201,02	281,82	33,82	778,33	
		IVб	1297,31	231,15	287,83	38,90	778,33	
		V	1317,61	201,02	282,32	33,82	834,27	
		VIa	1442,09	201,02	285,73	33,82	955,34	
		VIб	1475,31	201,02	278,28	33,82	996,01	
		VIв	1440,81	201,02	281,08	33,82	958,71	
		VIг	1477,11	201,02	280,08	33,82	996,01	
		VIд	1440,81	201,02	281,08	33,82	958,71	
VIe	1477,11	201,02	280,08	33,82	996,01			
VIIa	1437,54	201,02	277,92	33,82	958,60			
VIIб	1437,90	201,02	278,28	33,82	958,60			
40-01-001-03	льду у места установки	III	1313,12	204,87	191,06	18,37	917,19	23,44
		Ia	1499,19	286,91	206,97	25,73	1005,31	
		Iб	1406,39	235,57	197,56	21,15	973,26	
		Iв	1448,37	245,89	199,65	22,06	1002,83	
		Iг	1456,39	245,89	207,67	22,06	1002,83	
		Iд	1212,47	204,87	197,16	18,37	810,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Па	1203,59	204,87	191,06	18,37	807,66	
		Пб	1598,13	204,87	189,84	18,37	1203,42	
		Ша	1212,82	204,87	191,06	18,37	816,89	
		IVa	1157,68	204,87	192,11	18,37	760,70	
		IVб	1192,07	235,57	195,80	21,15	760,70	
		V	1214,50	204,87	192,74	18,37	816,89	
		VIa	1338,83	204,87	195,71	18,37	938,25	
		VIб	1373,82	204,87	190,11	18,37	978,84	
		VIв	1335,90	204,87	191,55	18,37	939,48	
		VIг	1374,77	204,87	191,06	18,37	978,84	
		VIд	1335,90	204,87	191,55	18,37	939,48	
		VIе	1374,77	204,87	191,06	18,37	978,84	
		VIIa	1331,65	204,87	189,84	18,37	936,94	
		VIIб	1331,92	204,87	190,11	18,37	936,94	

Таблица 40-01-002. Установка ряжейИзмеритель: **1 установка 1 ряжа****Установка ряжей объемом по наружному обмеру**

40-01-002-01	до 400 м ³	III	12540,31	1305,66	9486,11	1152,81	1748,54	162,80
		Ia	13937,82	1828,24	10211,61	1614,13	1897,97	
		Iб	13100,99	1501,02	9761,99	1325,69	1837,98	
		Iв	13375,02	1566,14	9918,87	1383,96	1890,01	
		Iг	13642,90	1566,14	10186,75	1383,96	1890,01	
		Iд	12602,51	1305,66	9750,42	1152,81	1546,43	
		IIa	12333,04	1305,66	9486,11	1152,81	1541,27	
		IIб	12937,87	1305,66	9384,12	1152,81	2248,09	
		IIa	12379,94	1305,66	9486,11	1152,81	1588,17	
		IVa	12361,48	1305,66	9565,38	1152,81	1490,44	
		IVб	12729,81	1501,02	9738,35	1325,69	1490,44	
		V	12441,67	1305,66	9547,84	1152,81	1588,17	
		VIa	12707,14	1305,66	9602,11	1152,81	1799,37	
		VIб	12530,86	1305,66	9396,42	1152,81	1828,78	
		VIв	12606,51	1305,66	9544,74	1152,81	1756,11	
		VIг	12620,55	1305,66	9486,11	1152,81	1828,78	
		VIд	12606,51	1305,66	9544,74	1152,81	1756,11	
VIе	12620,55	1305,66	9486,11	1152,81	1828,78			
VIIa	12489,43	1305,66	9384,12	1152,81	1799,65			
VIIб	12501,73	1305,66	9396,42	1152,81	1799,65			
40-01-002-02	свыше 400 м ³	III	17254,12	1731,44	13566,38	1558,90	1956,30	215,89
		Ia	19134,96	2424,44	14585,31	2183,25	2125,21	
		Iб	18003,80	1990,51	13955,32	1793,19	2057,97	
		Iв	18367,75	2076,86	14174,39	1871,73	2116,50	
		Iг	18776,78	2076,86	14583,42	1871,73	2116,50	
		Iд	17421,60	1731,44	13961,61	1558,90	1728,55	
		IIa	17020,66	1731,44	13566,38	1558,90	1722,84	
		IIб	17675,53	1731,44	13427,31	1558,90	2516,78	
		IIa	17073,28	1731,44	13566,38	1558,90	1775,46	
		IVa	17075,34	1731,44	13682,60	1558,90	1661,30	
		IVб	17568,27	1990,51	13916,46	1793,19	1661,30	
		V	17166,23	1731,44	13659,33	1558,90	1775,46	
		VIa	17499,41	1731,44	13756,66	1558,90	2011,31	
		VIб	17228,85	1731,44	13446,57	1558,90	2050,84	
		VIв	17350,77	1731,44	13651,52	1558,90	1967,81	
		VIг	17348,66	1731,44	13566,38	1558,90	2050,84	
		VIд	17350,77	1731,44	13651,52	1558,90	1967,81	
VIе	17348,66	1731,44	13566,38	1558,90	2050,84			
VIIa	17176,28	1731,44	13427,31	1558,90	2017,53			
VIIб	17195,54	1731,44	13446,57	1558,90	2017,53			

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	III	27008,36	226,04	5358,32	672,49	21424,00	28,98
		Ia	28924,64	316,46	5746,30	941,38	22861,88	
		Iб	28624,03	259,95	5502,20	773,40	22861,88	
		Iв	27480,34	271,25	5594,54	807,22	21614,55	
		Iг	27583,66	271,25	5697,86	807,22	21614,55	
		Iд	23056,83	226,04	5477,35	672,49	17353,44	
		IIa	22937,80	226,04	5358,32	672,49	17353,44	
		IIб	22871,75	226,04	5292,27	672,49	17353,44	
		IIIa	24122,30	226,04	5358,32	672,49	18537,94	
		IVa	33343,25	226,04	5399,91	672,49	27717,30	
		IVб	33478,01	259,95	5500,76	773,40	27717,30	
		V	24148,08	226,04	5384,10	672,49	18537,94	
		VIa	27000,29	226,04	5384,24	672,49	21390,01	
		VIб	22877,65	226,04	5298,17	672,49	17353,44	
		VIв	22970,77	226,04	5391,29	672,49	17353,44	
		VIг	22937,80	226,04	5358,32	672,49	17353,44	
		VIд	22970,77	226,04	5391,29	672,49	17353,44	
		VIe	22937,80	226,04	5358,32	672,49	17353,44	
		VIIa	29638,85	226,04	5292,27	672,49	24120,54	
VIIб	29644,75	226,04	5298,17	672,49	24120,54			
40-01-003-02	сухопутными с берега	III	24257,18	169,42	2663,76	168,06	21424,00	21,72
		Ia	25999,22	237,18	2900,16	235,30	22861,88	
		Iб	25827,16	194,83	2770,45	193,32	22861,88	
		Iв	24592,70	203,30	2774,85	201,62	21614,55	
		Iг	24684,26	203,30	2866,41	201,62	21614,55	
		Iд	20225,62	169,42	2702,76	168,06	17353,44	
		IIa	20186,62	169,42	2663,76	168,06	17353,44	
		IIб	20135,51	169,42	2612,65	168,06	17353,44	
		IIIa	21371,12	169,42	2663,76	168,06	18537,94	
		IVa	30530,91	169,42	2644,19	168,06	27717,30	
		IVб	30630,35	194,83	2718,22	193,32	27717,30	
		V	21390,62	169,42	2683,26	168,06	18537,94	
		VIa	24240,68	169,42	2681,25	168,06	21390,01	
		VIб	20139,05	169,42	2616,19	168,06	17353,44	
		VIв	20160,56	169,42	2637,70	168,06	17353,44	
		VIг	20186,62	169,42	2663,76	168,06	17353,44	
		VIд	20160,56	169,42	2637,70	168,06	17353,44	
		VIe	20186,62	169,42	2663,76	168,06	17353,44	
		VIIa	26902,61	169,42	2612,65	168,06	24120,54	
VIIб	26906,15	169,42	2616,19	168,06	24120,54			
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	III	21531,73	1544,05	1286,70	90,86	18700,98	178,71
		Ia	24113,57	2162,39	1427,34	127,20	20523,84	
		Iб	23074,42	1776,38	1346,87	104,52	19951,17	
		Iв	23492,34	1853,22	1354,94	109,03	20284,18	
		Iг	23546,82	1853,22	1409,42	109,03	20284,18	
		Iд	18467,62	1544,05	1316,97	90,86	15606,60	
		IIa	18365,78	1544,05	1286,70	90,86	15535,03	
		IIб	30200,43	1544,05	1272,13	90,86	27384,25	
		IIIa	18762,17	1544,05	1286,70	90,86	15931,42	
		IVa	18316,73	1544,05	1283,32	90,86	15489,36	
		IVб	18590,52	1776,38	1324,78	104,52	15489,36	
		V	18773,37	1544,05	1297,90	90,86	15931,42	
		VIa	21712,74	1544,05	1311,00	90,86	18857,69	

ОЕРЖ-2001. Часть 40. «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	22534,44	1544,05	1273,61	90,86	19716,78	
		VIв	21772,85	1544,05	1279,59	90,86	18949,21	
		VIг	22547,53	1544,05	1286,70	90,86	19716,78	
		VIд	21772,85	1544,05	1279,59	90,86	18949,21	
		VIе	22547,53	1544,05	1286,70	90,86	19716,78	
		VIа	20930,90	1544,05	1272,13	90,86	18114,72	
		VIIб	20932,38	1544,05	1273,61	90,86	18114,72	
40-01-006-02	Разборка берегового стапеля	III	1679,25	405,05	1274,20	92,48	-	51,93
		Iа	1982,93	567,08	1415,85	129,47	-	
		Iб	1800,66	465,81	1334,85	106,38	-	
		Iв	1828,82	486,06	1342,76	110,97	-	
		Iг	1884,13	486,06	1398,07	110,97	-	
		Iд	1709,88	405,05	1304,83	92,48	-	
		IIа	1679,25	405,05	1274,20	92,48	-	
		IIб	1665,21	405,05	1260,16	92,48	-	
		IIа	1679,25	405,05	1274,20	92,48	-	
		IVа	1675,80	405,05	1270,75	92,48	-	
		IVб	1778,27	465,81	1312,46	106,38	-	
		V	1690,59	405,05	1285,54	92,48	-	
		VIа	1704,56	405,05	1299,51	92,48	-	
		VIб	1666,71	405,05	1261,66	92,48	-	
		VIв	1672,03	405,05	1266,98	92,48	-	
		VIг	1679,25	405,05	1274,20	92,48	-	
		VIд	1672,03	405,05	1266,98	92,48	-	
		VIе	1679,25	405,05	1274,20	92,48	-	
		VIIа	1665,21	405,05	1260,16	92,48	-	
		VIIб	1666,71	405,05	1261,66	92,48	-	

Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля

Измеритель: 10 м стапеля

40-01-007-01	Устройство спускового стапеля	III	15312,14	1087,26	4056,94	393,75	10167,94	124,40
		Iа	17151,12	1522,66	4429,32	551,25	11199,14	
		Iб	16406,65	1250,22	4209,73	452,97	10946,70	
		Iв	16501,14	1304,96	4259,24	472,50	10936,94	
		Iг	16714,02	1304,96	4472,12	472,50	10936,94	
		Iд	13699,30	1087,26	4219,33	393,75	8392,71	
		IIа	13513,40	1087,26	4056,94	393,75	8369,20	
		IIб	20029,84	1087,26	4030,62	393,75	14911,96	
		IIа	13789,61	1087,26	4056,94	393,75	8645,41	
		IVа	13522,68	1087,26	4086,30	393,75	8349,12	
		IVб	13764,45	1250,22	4165,11	452,97	8349,12	
		V	13833,99	1087,26	4101,32	393,75	8645,41	
		VIа	15381,18	1087,26	4186,26	393,75	10107,66	
		VIб	15618,61	1087,26	4038,41	393,75	10492,94	
		VIв	15385,96	1087,26	4071,48	393,75	10227,22	
		VIг	15637,14	1087,26	4056,94	393,75	10492,94	
		VIд	15385,96	1087,26	4071,48	393,75	10227,22	
		VIе	15637,14	1087,26	4056,94	393,75	10492,94	
		VIIа	15229,24	1087,26	4030,62	393,75	10111,36	
		VIIб	15237,03	1087,26	4038,41	393,75	10111,36	
40-01-007-02	Разборка спускового стапеля	III	2013,85	678,85	1335,00	152,16	-	83,09
		Iа	2423,03	950,55	1472,48	213,14	-	
		Iб	2172,29	781,05	1391,24	175,02	-	
		Iв	2220,81	814,28	1406,53	182,71	-	
		Iг	2271,35	814,28	1457,07	182,71	-	
		Iд	2049,18	678,85	1370,33	152,16	-	
		IIа	2013,85	678,85	1335,00	152,16	-	
		IIб	2000,58	678,85	1321,73	152,16	-	
		IIа	2013,85	678,85	1335,00	152,16	-	
		IVа	2017,01	678,85	1338,16	152,16	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2157,56	781,05	1376,51	175,02	-	
		V	2024,56	678,85	1345,71	152,16	-	
		VIa	2037,99	678,85	1359,14	152,16	-	
		VIб	2002,24	678,85	1323,39	152,16	-	
		VIв	2013,43	678,85	1334,58	152,16	-	
		VIг	2013,85	678,85	1335,00	152,16	-	
		VIд	2013,43	678,85	1334,58	152,16	-	
		VIe	2013,85	678,85	1335,00	152,16	-	
		VIIa	2000,58	678,85	1321,73	152,16	-	
		VIIб	2002,24	678,85	1323,39	152,16	-	

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	III	1843,08	67,10	44,73	2,85	1731,25	7,48
		Ia	2344,98	93,95	49,21	3,99	2201,82	
		Iб	2259,88	77,19	46,71	3,28	2135,98	
		Iв	2270,17	80,48	46,83	3,42	2142,86	
		Iг	2271,49	80,48	48,15	3,42	2142,86	
		Id	1566,06	67,10	45,18	2,85	1453,78	
		IIa	1560,34	67,10	44,73	2,85	1448,51	
		IIб	2258,04	67,10	43,69	2,85	2147,25	
		IIIa	1767,88	67,10	44,73	2,85	1656,05	
		IVa	1544,07	67,10	44,32	2,85	1432,65	
		IVб	1555,67	77,19	45,83	3,28	1432,65	
		V	1768,17	67,10	45,02	2,85	1656,05	
		VIa	1724,53	67,10	44,71	2,85	1612,72	
		VIб	1796,35	67,10	43,75	2,85	1685,50	
		VIв	1868,92	67,10	44,22	2,85	1757,60	
		VIг	1797,33	67,10	44,73	2,85	1685,50	
		VIд	1868,92	67,10	44,22	2,85	1757,60	
		VIe	1797,33	67,10	44,73	2,85	1685,50	
VIIa	2010,03	67,10	43,69	2,85	1899,24			
VIIб	2010,09	67,10	43,75	2,85	1899,24			
40-01-010-02	льду у места установка	III	1851,56	90,19	38,07	2,95	1723,30	10,18
		Ia	2361,76	126,23	42,82	4,13	2192,71	
		Iб	2270,84	103,73	40,21	3,40	2126,90	
		Iв	2282,61	108,21	40,23	3,54	2134,17	
		Iг	2284,36	108,21	41,98	3,54	2134,17	
		Id	1573,95	90,19	38,73	2,95	1445,03	
		IIa	1568,42	90,19	38,07	2,95	1440,16	
		IIб	2265,19	90,19	37,20	2,95	2137,80	
		IIIa	1776,88	90,19	38,07	2,95	1648,62	
		IVa	1552,14	90,19	37,63	2,95	1424,32	
		IVб	1567,22	103,73	39,17	3,40	1424,32	
		V	1777,25	90,19	38,44	2,95	1648,62	
		VIa	1733,69	90,19	38,47	2,95	1605,03	
		VIб	1805,62	90,19	37,26	2,95	1678,17	
		VIв	1877,32	90,19	37,51	2,95	1749,62	
		VIг	1806,43	90,19	38,07	2,95	1678,17	
		VIд	1877,32	90,19	37,51	2,95	1749,62	
		VIe	1806,43	90,19	38,07	2,95	1678,17	
VIIa	2018,25	90,19	37,20	2,95	1890,86			
VIIб	2018,31	90,19	37,26	2,95	1890,86			
40-01-010-03	Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей насухо на месте установки	III	1815,29	78,46	19,52	-	1717,31	8,65
		Ia	2317,97	109,86	22,21	-	2185,90	
		Iб	2231,15	90,22	20,83	-	2120,10	
		Iв	2242,47	94,11	20,57	-	2127,79	
		Iг	2243,09	94,11	21,19	-	2127,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	1536,21	78,46	19,30	-	1438,45	
		IIa	1531,85	78,46	19,52	-	1433,87	
		IIб	2228,09	78,46	18,72	-	2130,91	
		IIIa	1741,18	78,46	19,52	-	1643,20	
		IVa	1515,41	78,46	18,91	-	1418,04	
		IVб	1528,26	90,22	20,00	-	1418,04	
		V	1741,31	78,46	19,65	-	1643,20	
		VIa	1697,23	78,46	19,18	-	1599,59	
		VIб	1770,01	78,46	18,74	-	1672,81	
		VIв	1841,13	78,46	18,86	-	1743,81	
		VIг	1770,79	78,46	19,52	-	1672,81	
		VIд	1841,13	78,46	18,86	-	1743,81	
		VIе	1770,79	78,46	19,52	-	1672,81	
		VIIa	1981,82	78,46	18,72	-	1884,64	
		VIIб	1981,84	78,46	18,74	-	1884,64	

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	III	23833,09	1725,63	1490,67	123,53	20616,79	197,44
		Ia	26725,16	2416,67	1622,80	172,94	22685,69	
		Iб	25506,09	1984,27	1544,33	142,10	21977,49	
		Iв	26190,57	2071,15	1564,23	148,23	22555,19	
		Iг	26247,01	2071,15	1620,67	148,23	22555,19	
		Id	21803,87	1725,63	1535,38	123,53	18542,86	
		IIa	21605,61	1725,63	1490,67	123,53	18389,31	
		IIб	29368,85	1725,63	1469,99	123,53	26173,23	
		IIIa	21692,39	1725,63	1490,67	123,53	18476,09	
		IVa	20392,94	1725,63	1497,96	123,53	17169,35	
		IVб	20684,44	1984,27	1530,82	142,10	17169,35	
		V	21704,90	1725,63	1503,18	123,53	18476,09	
		VIa	24206,33	1725,63	1513,27	123,53	20967,43	
		VIб	25115,34	1725,63	1471,72	123,53	21917,99	
		VIв	24256,54	1725,63	1493,83	123,53	21037,08	
		VIг	25134,29	1725,63	1490,67	123,53	21917,99	
		VIд	24256,54	1725,63	1493,83	123,53	21037,08	
		VIе	25134,29	1725,63	1490,67	123,53	21917,99	
VIIa	24593,73	1725,63	1469,99	123,53	21398,11			
VIIб	24595,46	1725,63	1471,72	123,53	21398,11			
40-01-012-02	брусев	III	61858,45	103,31	724,57	43,07	61030,57	11,82
		Ia	68027,11	144,68	787,91	60,29	67094,52	
		Iб	65057,03	118,79	750,06	49,54	64188,18	
		Iв	67863,64	123,99	761,27	51,68	66978,38	
		Iг	67884,48	123,99	782,11	51,68	66978,38	
		Id	52020,57	103,31	742,52	43,07	51174,74	
		IIa	51866,88	103,31	724,57	43,07	51039,00	
		IIб	76070,33	103,31	708,58	43,07	75258,44	
		IIIa	55001,29	103,31	724,57	43,07	54173,41	
		IVa	50683,04	103,31	727,33	43,07	49852,40	
		IVб	50715,58	118,79	744,39	49,54	49852,40	
		V	55006,38	103,31	729,66	43,07	54173,41	
		VIa	58618,49	103,31	726,10	43,07	57789,08	
		VIб	59035,80	103,31	709,25	43,07	58223,24	
		VIв	61221,08	103,31	725,67	43,07	60392,10	
		VIг	59051,12	103,31	724,57	43,07	58223,24	
		VIд	61221,08	103,31	725,67	43,07	60392,10	
		VIе	59051,12	103,31	724,57	43,07	58223,24	
VIIa	66711,87	103,31	708,58	43,07	65899,98			
VIIб	66712,54	103,31	709,25	43,07	65899,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40-01-012-03	пластин	III	8133,42	707,82	371,04	23,22	7054,56	78,91
		Ia	8946,12	991,11	405,06	32,51	7549,95	
		Iб	8511,07	814,35	384,90	26,71	7311,82	
		Iв	8670,49	849,07	390,13	27,86	7431,29	
		Iг	8682,03	849,07	401,67	27,86	7431,29	
		Id	7777,30	707,82	380,23	23,22	6689,25	
		IIa	7722,34	707,82	371,04	23,22	6643,48	
		IIб	9678,42	707,82	363,31	23,22	8607,29	
		IIIa	7403,30	707,82	371,04	23,22	6324,44	
		IVa	6995,38	707,82	372,09	23,22	5915,47	
		IVб	7111,24	814,35	381,42	26,71	5915,47	
		V	7406,01	707,82	373,75	23,22	6324,44	
		VIa	7739,46	707,82	372,72	23,22	6658,92	
		VIб	7904,00	707,82	363,68	23,22	6832,50	
		VIв	8751,10	707,82	371,19	23,22	7672,09	
		VIг	7911,36	707,82	371,04	23,22	6832,50	
		VIд	8751,10	707,82	371,19	23,22	7672,09	
		VIe	7911,36	707,82	371,04	23,22	6832,50	
		VIIa	8543,27	707,82	363,31	23,22	7472,14	
VIIб	8543,64	707,82	363,68	23,22	7472,14			
40-01-012-04	досок	III	12222,19	685,87	281,02	16,88	11255,30	75,62
		Ia	13610,56	960,37	305,68	23,63	12344,51	
		Iб	13385,55	788,72	290,92	19,41	12305,91	
		Iв	12783,90	822,75	295,38	20,25	11665,77	
		Iг	12791,86	822,75	303,34	20,25	11665,77	
		Id	11389,45	685,87	288,00	16,88	10415,58	
		IIa	11344,33	685,87	281,02	16,88	10377,44	
		IIб	15719,31	685,87	274,52	16,88	14758,92	
		IIIa	10788,52	685,87	281,02	16,88	9821,63	
		IVa	10211,47	685,87	282,13	16,88	9243,47	
		IVб	10320,96	788,72	288,77	19,41	9243,47	
		V	10790,47	685,87	282,97	16,88	9821,63	
		VIa	11383,26	685,87	281,30	16,88	10416,09	
		VIб	11635,88	685,87	274,79	16,88	10675,22	
		VIв	11801,20	685,87	281,48	16,88	10833,85	
		VIг	11642,11	685,87	281,02	16,88	10675,22	
		VIд	11801,20	685,87	281,48	16,88	10833,85	
		VIe	11642,11	685,87	281,02	16,88	10675,22	
		VIIa	13119,82	685,87	274,52	16,88	12159,43	
VIIб	13120,09	685,87	274,79	16,88	12159,43			
Устройство двойных полов гидротехнических сооружений из								
40-01-012-05	пластин и досок	III	18169,63	1876,95	631,56	43,88	15661,12	206,94
		Ia	20341,87	2628,14	688,64	61,43	17025,09	
		Iб	19529,16	2158,38	654,88	50,47	16715,90	
		Iв	19308,03	2251,51	663,06	52,65	16393,46	
		Iг	19329,54	2251,51	684,57	52,65	16393,46	
		Id	17350,43	1876,95	648,16	43,88	14825,32	
		IIa	17222,05	1876,95	631,56	43,88	14713,54	
		IIб	22135,47	1876,95	620,50	43,88	19638,02	
		IIIa	16382,19	1876,95	631,56	43,88	13873,68	
		IVa	15660,90	1876,95	633,52	43,88	13150,43	
		IVб	15957,54	2158,38	648,73	50,47	13150,43	
		V	16387,07	1876,95	636,44	43,88	13873,68	
		VIa	17172,14	1876,95	637,41	43,88	14657,78	
		VIб	17571,20	1876,95	621,16	43,88	15073,09	
		VIв	18616,44	1876,95	631,91	43,88	16107,58	
		VIг	17581,60	1876,95	631,56	43,88	15073,09	
		VIд	18616,44	1876,95	631,91	43,88	16107,58	
		VIe	17581,60	1876,95	631,56	43,88	15073,09	
		VIIa	19158,60	1876,95	620,50	43,88	16661,15	

ОЕРЖ-2001. Часть 40. «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40-01-012-06	досок	ВПБ	19159,26	1876,95	621,16	43,88	16661,15	191,46
		III	22376,38	1673,36	457,86	28,22	20245,16	
		Ia	25083,68	2343,47	498,67	39,50	22241,54	
		Iб	24530,46	1924,17	474,42	32,46	22131,87	
		Iв	23504,28	2008,42	480,87	33,86	21014,99	
		Iг	23518,29	2008,42	494,88	33,86	21014,99	
		Iд	21067,82	1673,36	469,22	28,22	18925,24	
		IIa	20952,30	1673,36	457,86	28,22	18821,08	
		IIб	28353,41	1673,36	448,34	28,22	26231,71	
		IIa	19851,29	1673,36	457,86	28,22	17720,07	
		IVa	18974,42	1673,36	459,29	28,22	16841,77	
		IVб	19236,29	1924,17	470,35	32,46	16841,77	
		V	19854,60	1673,36	461,17	28,22	17720,07	
		VIa	20895,04	1673,36	459,79	28,22	18761,89	
		VIб	21389,34	1673,36	448,77	28,22	19267,21	
		VIв	21802,61	1673,36	458,20	28,22	19671,05	
		VIг	21398,43	1673,36	457,86	28,22	19267,21	
		VIд	21802,61	1673,36	458,20	28,22	19671,05	
		VIe	21398,43	1673,36	457,86	28,22	19267,21	
		VIIa	23867,96	1673,36	448,34	28,22	21746,26	
VIIб	23868,39	1673,36	448,77	28,22	21746,26			
Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений								
40-01-012-07	пластинами	III	9142,03	1220,98	415,93	23,22	7505,12	143,14
		Ia	10206,12	1709,09	450,89	32,51	8046,14	
		Iб	9642,18	1404,20	429,78	26,71	7808,20	
		Iв	9788,85	1465,75	436,98	27,86	7886,12	
		Iг	9799,36	1465,75	447,49	27,86	7886,12	
		Iд	8775,71	1220,98	426,05	23,22	7128,68	
		IIa	8719,83	1220,98	415,93	23,22	7082,92	
		IIб	10752,77	1220,98	405,46	23,22	9126,33	
		IIa	8371,83	1220,98	415,93	23,22	6734,92	
		IVa	7982,10	1220,98	417,91	23,22	6343,21	
		IVб	8174,65	1404,20	427,24	26,71	6343,21	
		V	8374,54	1220,98	418,64	23,22	6734,92	
		VIa	8702,45	1220,98	414,86	23,22	7066,61	
		VIб	8872,19	1220,98	405,82	23,22	7245,39	
		VIв	9782,05	1220,98	417,01	23,22	8144,06	
		VIг	8882,30	1220,98	415,93	23,22	7245,39	
		VIд	9782,05	1220,98	417,01	23,22	8144,06	
		VIe	8882,30	1220,98	415,93	23,22	7245,39	
		VIIa	9565,95	1220,98	405,46	23,22	7939,51	
		VIIб	9566,31	1220,98	405,82	23,22	7939,51	
40-01-012-08	досками	III	9304,27	605,37	254,70	11,61	8444,20	70,97
		Ia	10410,87	847,38	273,35	16,25	9290,14	
		Iб	10201,71	696,22	261,67	13,36	9243,82	
		Iв	9796,48	726,73	267,53	13,93	8802,22	
		Iг	9800,57	726,73	271,62	13,93	8802,22	
		Iд	8746,81	605,37	260,86	11,61	7880,58	
		IIa	8694,89	605,37	254,70	11,61	7834,82	
		IIб	11802,10	605,37	246,24	11,61	10950,49	
		IIa	8206,79	605,37	254,70	11,61	7346,72	
		IVa	7805,71	605,37	256,77	11,61	6943,57	
		IVб	7901,26	696,22	261,47	13,36	6943,57	
		V	8208,15	605,37	256,06	11,61	7346,72	
		VIa	8716,38	605,37	250,95	11,61	7860,06	
		VIб	8915,85	605,37	246,42	11,61	8064,06	
		VIв	9035,47	605,37	256,32	11,61	8173,78	
		VIг	8924,13	605,37	254,70	11,61	8064,06	
		VIд	9035,47	605,37	256,32	11,61	8173,78	
VIe	8924,13	605,37	254,70	11,61	8064,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	9896,30	605,37	246,24	11,61	9044,69	
		VIIб	9896,48	605,37	246,42	11,61	9044,69	

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	III	5101,04	237,17	2227,92	258,98	2635,95	24,30
		Ia	5613,72	331,94	2380,46	362,44	2901,32	
		Iб	5321,32	272,65	2284,66	297,80	2764,01	
		Iв	5506,90	284,55	2321,03	310,82	2901,32	
		Iг	5548,40	284,55	2362,53	310,82	2901,32	
		Id	4738,86	237,17	2275,34	258,98	2226,35	
		IIa	4688,55	237,17	2227,92	258,98	2223,46	
		IIб	5613,40	237,17	2200,81	258,98	3175,42	
		IIIa	4811,77	237,17	2227,92	258,98	2346,68	
		IVa	4677,43	237,17	2244,19	258,98	2196,07	
		IVб	4752,33	272,65	2283,61	297,80	2196,07	
		V	4822,15	237,17	2238,30	258,98	2346,68	
		VIa	4897,05	237,17	2237,67	258,98	2422,21	
		VIб	4840,56	237,17	2203,05	258,98	2400,34	
		VIв	5066,74	237,17	2240,72	258,98	2588,85	
		VIг	4865,43	237,17	2227,92	258,98	2400,34	
		VIд	5066,74	237,17	2240,72	258,98	2588,85	
		VIe	4865,43	237,17	2227,92	258,98	2400,34	
VIIa	5307,67	237,17	2200,81	258,98	2869,69			
VIIб	5309,91	237,17	2203,05	258,98	2869,69			

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

Измеритель: **1 краец**

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

40-01-016-01	4 м	III	5549,03	186,51	409,78	49,44	4952,74	21,34
		Ia	7206,59	261,20	441,65	69,22	6503,74	
		Iб	6743,74	214,47	421,95	56,86	6107,32	
		Iв	6801,05	223,86	428,55	59,33	6148,64	
		Iг	6811,67	223,86	439,17	59,33	6148,64	
		Id	5707,15	186,51	420,19	49,44	5100,45	
		IIa	5520,51	186,51	409,78	49,44	4924,22	
		IIб	7049,05	186,51	405,10	49,44	6457,44	
		IIIa	5616,60	186,51	409,78	49,44	5020,31	
		IVa	5386,30	186,51	412,77	49,44	4787,02	
		IVб	5422,31	214,47	420,82	56,86	4787,02	
		V	5619,07	186,51	412,25	49,44	5020,31	
		VIa	5943,29	186,51	413,85	49,44	5342,93	
		VIб	5776,60	186,51	405,59	49,44	5184,50	
		VIв	5857,18	186,51	411,94	49,44	5258,73	
		VIг	5780,79	186,51	409,78	49,44	5184,50	
		VIд	5857,18	186,51	411,94	49,44	5258,73	
		VIe	5780,79	186,51	409,78	49,44	5184,50	
VIIa	5988,08	186,51	405,10	49,44	5396,47			
VIIб	5988,57	186,51	405,59	49,44	5396,47			
40-01-016-02	5 м	III	7897,43	280,47	447,33	53,73	7169,63	32,09
		Ia	10312,85	392,78	482,54	75,23	9437,53	
		Iб	9636,61	322,50	460,81	61,82	8853,30	
		Iв	9792,53	336,62	467,96	64,50	8987,95	
		Iг	9803,91	336,62	479,34	64,50	8987,95	
		Id	8070,77	280,47	458,42	53,73	7331,88	
IIa	7809,53	280,47	447,33	53,73	7081,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	10206,43	280,47	442,08	53,73	9483,88	
		Па	7987,20	280,47	447,33	53,73	7259,40	
		IVa	7583,17	280,47	450,44	53,73	6852,26	
		IVб	7634,24	322,50	459,48	61,82	6852,26	
		V	7989,86	280,47	449,99	53,73	7259,40	
		VIa	8421,82	280,47	451,48	53,73	7689,87	
		VIб	8212,01	280,47	442,61	53,73	7488,93	
		VIв	8355,69	280,47	449,55	53,73	7625,67	
		VIг	8216,73	280,47	447,33	53,73	7488,93	
		VIд	8355,69	280,47	449,55	53,73	7625,67	
		VIе	8216,73	280,47	447,33	53,73	7488,93	
		VIIa	8522,80	280,47	442,08	53,73	7800,25	
		VIIб	8523,33	280,47	442,61	53,73	7800,25	

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	III	11054,11	70,35	387,50	35,84	10596,26	7,94
		Ia	14955,45	98,46	416,85	50,15	14440,14	
		Iб	13710,40	80,91	399,11	41,21	13230,38	
		Iв	13389,36	84,40	404,60	43,01	12900,36	
		Iг	13406,13	84,40	421,37	43,01	12900,36	
		Iд	10914,80	70,35	401,89	35,84	10442,56	
		IIa	10735,27	70,35	387,50	35,84	10277,42	
		IIб	11804,02	70,35	384,60	35,84	11349,07	
		IIIa	10866,37	70,35	387,50	35,84	10408,52	
		IVa	10263,26	70,35	391,09	35,84	9801,82	
		IVб	10279,43	80,91	396,70	41,21	9801,82	
		V	10869,97	70,35	391,10	35,84	10408,52	
		VIa	12005,01	70,35	397,36	35,84	11537,30	
		VIб	10677,33	70,35	385,36	35,84	10221,62	
		VIв	11159,78	70,35	389,89	35,84	10699,54	
		VIг	10679,47	70,35	387,50	35,84	10221,62	
		VIд	11159,78	70,35	389,89	35,84	10699,54	
VIе	10679,47	70,35	387,50	35,84	10221,62			
VIIa	10354,19	70,35	384,60	35,84	9899,24			
VIIб	10354,95	70,35	385,36	35,84	9899,24			
40-01-017-02	сдвоенных	III	9656,54	106,32	295,22	27,48	9255,00	12
		Ia	13053,86	148,80	317,47	38,47	12587,59	
		Iб	11962,40	122,28	303,99	31,59	11536,13	
		Iв	11712,77	127,56	308,21	32,97	11277,00	
		Iг	11724,89	127,56	320,33	32,97	11277,00	
		Iд	9553,07	106,32	305,73	27,48	9141,02	
		IIa	9393,67	106,32	295,22	27,48	8992,13	
		IIб	10356,71	106,32	292,86	27,48	9957,53	
		IIIa	9497,19	106,32	295,22	27,48	9095,65	
		IVa	8980,31	106,32	297,88	27,48	8576,11	
		IVб	9000,67	122,28	302,28	31,59	8576,11	
		V	9499,81	106,32	297,84	27,48	9095,65	
		VIa	10456,79	106,32	302,15	27,48	10048,32	
		VIб	9330,72	106,32	293,42	27,48	8930,98	
		VIв	9758,66	106,32	297,00	27,48	9355,34	
		VIг	9332,52	106,32	295,22	27,48	8930,98	
		VIд	9758,66	106,32	297,00	27,48	9355,34	
VIе	9332,52	106,32	295,22	27,48	8930,98			
VIIa	9060,13	106,32	292,86	27,48	8660,95			
VIIб	9060,69	106,32	293,42	27,48	8660,95			

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	III	10340,90	81,46	3508,74	409,96	6750,70	9,55
		Ia	11498,16	114,03	3725,89	573,94	7658,24	
		Iб	11189,26	93,69	3586,46	471,62	7509,11	
		Iв	11049,17	97,79	3647,03	491,95	7304,35	
		Iг	11077,63	97,79	3675,49	491,95	7304,35	
		Iд	10047,93	81,46	3561,30	409,96	6405,17	
		IIa	9920,63	81,46	3508,74	409,96	6330,43	
		IIб	12082,96	81,46	3457,02	409,96	8544,48	
		IIIa	10123,43	81,46	3508,74	409,96	6533,23	
		IVa	10209,14	81,46	3532,55	409,96	6595,13	
		IVб	10283,10	93,69	3594,28	471,62	6595,13	
		V	10132,99	81,46	3518,30	409,96	6533,23	
		VIa	10349,51	81,46	3491,30	409,96	6776,75	
		VIб	10280,15	81,46	3459,34	409,96	6739,35	
		VIв	10479,59	81,46	3529,33	409,96	6868,80	
		VIг	10329,55	81,46	3508,74	409,96	6739,35	
		VIд	10479,59	81,46	3529,33	409,96	6868,80	
		VIe	10329,55	81,46	3508,74	409,96	6739,35	
		VIIa	10300,16	81,46	3457,02	409,96	6761,68	
VIIб	10302,48	81,46	3459,34	409,96	6761,68			
40-01-018-02	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	III	8412,05	63,04	2641,74	300,85	5707,27	7,39
		Ia	9353,17	88,24	2804,95	421,08	6459,98	
		Iб	9111,14	72,50	2700,49	345,81	6338,15	
		Iв	8985,19	75,67	2745,46	360,97	6164,06	
		Iг	9011,17	75,67	2771,44	360,97	6164,06	
		Iд	8151,16	63,04	2684,19	300,85	5403,93	
		IIa	8048,42	63,04	2641,74	300,85	5343,64	
		IIб	9874,76	63,04	2603,64	300,85	7208,08	
		IIIa	8222,07	63,04	2641,74	300,85	5517,29	
		IVa	8297,83	63,04	2659,98	300,85	5574,81	
		IVб	8352,58	72,50	2705,27	345,81	5574,81	
		V	8230,13	63,04	2649,80	300,85	5517,29	
		VIa	8427,28	63,04	2632,45	300,85	5731,79	
		VIб	8363,41	63,04	2605,53	300,85	5694,84	
		VIв	8526,46	63,04	2657,28	300,85	5806,14	
		VIг	8399,62	63,04	2641,74	300,85	5694,84	
		VIд	8526,46	63,04	2657,28	300,85	5806,14	
		VIe	8399,62	63,04	2641,74	300,85	5694,84	
		VIIa	8378,64	63,04	2603,64	300,85	5711,96	
VIIб	8380,53	63,04	2605,53	300,85	5711,96			
40-01-018-03	300 мм для причалов из металлического шпунта	III	13666,90	121,13	5741,18	655,33	7804,59	14,20
		Ia	15306,36	169,55	6092,65	918,02	9044,16	
		Iб	14845,28	139,30	5867,19	753,91	8838,79	
		Iв	14762,41	145,41	5965,37	786,95	8651,63	
		Iг	14813,07	145,41	6016,03	786,95	8651,63	
		Iд	13498,27	121,13	5829,85	655,33	7547,29	
		IIa	13287,13	121,13	5741,18	655,33	7424,82	
		IIб	15820,23	121,13	5657,24	655,33	10041,86	
		IIIa	13492,11	121,13	5741,18	655,33	7629,80	
		IVa	13589,93	121,13	5780,48	655,33	7688,32	
		IVб	13706,66	139,30	5879,04	753,91	7688,32	
		V	13508,53	121,13	5757,60	655,33	7629,80	
		VIa	13766,77	121,13	5716,04	655,33	7929,60	
		VIб	13650,13	121,13	5661,15	655,33	7867,85	
VIв	13893,92	121,13	5774,96	655,33	7997,83			

ОЕРЖ-2001. Часть 40. «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	13730,16	121,13	5741,18	655,33	7867,85	
		VIд	13893,92	121,13	5774,96	655,33	7997,83	
		VIе	13730,16	121,13	5741,18	655,33	7867,85	
		VIIа	13670,59	121,13	5657,24	655,33	7892,22	
		VIIб	13674,50	121,13	5661,15	655,33	7892,22	
40-01-018-04	400 мм для причалов из металлического шпунта	III	8600,49	58,60	2809,45	319,31	5732,44	6,87
		Iа	9559,97	82,03	2982,27	446,92	6495,67	
		Iб	9316,80	67,39	2871,59	367,03	6377,82	
		Iв	9186,33	70,35	2919,43	383,11	6196,55	
		Iг	9213,20	70,35	2946,30	383,11	6196,55	
		Iд	8333,08	58,60	2854,12	319,31	5420,36	
		IIа	8230,15	58,60	2809,45	319,31	5362,10	
		IIб	10035,54	58,60	2768,78	319,31	7208,16	
		IIIа	8405,14	58,60	2809,45	319,31	5537,09	
		IVа	8492,34	58,60	2828,80	319,31	5604,94	
		IVб	8549,19	67,39	2876,86	367,03	5604,94	
		V	8413,57	58,60	2817,88	319,31	5537,09	
		VIа	8619,57	58,60	2798,91	319,31	5762,06	
		VIб	8545,83	58,60	2770,76	319,31	5716,47	
		VIв	8707,04	58,60	2825,97	319,31	5822,47	
		VIг	8584,52	58,60	2809,45	319,31	5716,47	
		VIд	8707,04	58,60	2825,97	319,31	5822,47	
		VIе	8584,52	58,60	2809,45	319,31	5716,47	
		VIIа	8560,55	58,60	2768,78	319,31	5733,17	
		VIIб	8562,53	58,60	2770,76	319,31	5733,17	
40-01-018-05	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	III	6134,71	19,70	524,37	59,89	5590,64	2,31
		Iа	6681,61	27,58	558,35	83,83	6095,68	
		Iб	6618,51	22,66	536,79	68,87	6059,06	
		Iв	6465,70	23,65	545,57	71,89	5896,48	
		Iг	6473,00	23,65	552,87	71,89	5896,48	
		Iд	5683,59	19,70	534,08	59,89	5129,81	
		IIа	5657,02	19,70	524,37	59,89	5112,95	
		IIб	7366,07	19,70	517,28	59,89	6829,09	
		IIIа	5859,45	19,70	524,37	59,89	5315,38	
		IVа	6022,91	19,70	528,09	59,89	5475,12	
		IVб	6034,98	22,66	537,20	68,87	5475,12	
		V	5861,44	19,70	526,36	59,89	5315,38	
		VIа	6259,61	19,70	524,38	59,89	5715,53	
		VIб	6103,30	19,70	517,73	59,89	5565,87	
		VIв	6254,15	19,70	527,43	59,89	5707,02	
		VIг	6109,94	19,70	524,37	59,89	5565,87	
		VIд	6254,15	19,70	527,43	59,89	5707,02	
		VIе	6109,94	19,70	524,37	59,89	5565,87	
		VIIа	6079,64	19,70	517,28	59,89	5542,66	
		VIIб	6080,09	19,70	517,73	59,89	5542,66	
40-01-018-06	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	III	5330,20	19,02	527,64	59,89	4783,54	2,23
		Iа	5802,59	26,63	561,64	83,83	5214,32	
		Iб	5745,44	21,88	540,07	68,87	5183,49	
		Iв	5615,75	22,84	548,89	71,89	5044,02	
		Iг	5623,02	22,84	556,16	71,89	5044,02	
		Iд	4944,73	19,02	537,37	59,89	4388,34	
		IIа	4920,81	19,02	527,64	59,89	4374,15	
		IIб	6381,39	19,02	520,49	59,89	5841,88	
		IIIа	5094,19	19,02	527,64	59,89	4547,53	
		IVа	5234,92	19,02	531,39	59,89	4684,51	
		IVб	5246,88	21,88	540,49	68,87	4684,51	
		V	5096,18	19,02	529,63	59,89	4547,53	
		VIа	5436,44	19,02	527,59	59,89	4889,83	
		VIб	5301,98	19,02	520,94	59,89	4762,02	
		VIв	5432,54	19,02	530,72	59,89	4882,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	5308,68	19,02	527,64	59,89	4762,02	
		VIд	5432,54	19,02	530,72	59,89	4882,80	
		VIе	5308,68	19,02	527,64	59,89	4762,02	
		VIIа	5281,65	19,02	520,49	59,89	4742,14	
		VIIб	5282,10	19,02	520,94	59,89	4742,14	

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	III	2701,96	152,01	72,89	4,19	2477,06	16,76
		Iа	3476,57	212,85	78,80	5,86	3184,92	
		Iб	3343,74	174,81	75,42	4,81	3093,51	
		Iв	3321,40	182,35	76,14	5,02	3062,91	
		Iг	3325,39	182,35	80,13	5,02	3062,91	
		Iд	2275,41	152,01	75,80	4,19	2047,60	
		IIа	2271,90	152,01	72,89	4,19	2047,00	
		IIб	3257,11	152,01	72,08	4,19	3033,02	
		IIIа	2597,85	152,01	72,89	4,19	2372,95	
		IVа	2284,70	152,01	73,27	4,19	2059,42	
		IVб	2308,63	174,81	74,40	4,81	2059,42	
		V	2598,71	152,01	73,75	4,19	2372,95	
		VIа	3047,95	152,01	75,00	4,19	2820,94	
		VIб	2632,50	152,01	72,19	4,19	2408,30	
		VIв	2705,89	152,01	73,00	4,19	2480,88	
		VIг	2633,20	152,01	72,89	4,19	2408,30	
		VIд	2705,89	152,01	73,00	4,19	2480,88	
VIе	2633,20	152,01	72,89	4,19	2408,30			
VIIа	2925,14	152,01	72,08	4,19	2701,05			
VIIб	2925,25	152,01	72,19	4,19	2701,05			
(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	III	26592,12	27,64	97,19	10,67	26467,29	3,24
		Iа	28940,90	38,69	106,14	14,93	28796,07	
		Iб	28705,46	31,78	100,93	12,27	28572,75	
		Iв	28039,61	33,18	101,84	12,80	27904,59	
		Iг	28044,38	33,18	106,61	12,80	27904,59	
		Iд	24614,39	27,64	100,55	10,67	24486,20	
		IIа	24481,78	27,64	97,19	10,67	24356,95	
		IIб	32088,87	27,64	96,62	10,67	31964,61	
		IIIа	25109,09	27,64	97,19	10,67	24984,26	
		IVа	26015,82	27,64	97,60	10,67	25890,58	
		IVб	26022,06	31,78	99,70	12,27	25890,58	
		V	25110,07	27,64	98,17	10,67	24984,26	
		VIа	27043,55	27,64	100,04	10,67	26915,87	
		VIб	26488,88	27,64	96,77	10,67	26364,47	
		VIв	27033,56	27,64	97,28	10,67	26908,64	
		VIг	26489,30	27,64	97,19	10,67	26364,47	
		VIд	27033,56	27,64	97,28	10,67	26908,64	
VIе	26489,30	27,64	97,19	10,67	26364,47			
VIIа	26343,61	27,64	96,62	10,67	26219,35			
VIIб	26343,76	27,64	96,77	10,67	26219,35			
40-01-023-02	400 мм, длиной 2000 мм на цепях	III	7499,50	28,40	91,46	10,40	7379,64	3,33
		Iа	8420,77	39,76	99,73	14,55	8281,28	
		Iб	8329,71	32,67	94,88	11,96	8202,16	

ОЕРЖ-2001. Часть 40. «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	7984,13	34,10	95,82	12,47	7854,21	
		Гг	7988,67	34,10	100,36	12,47	7854,21	
		Гд	7195,82	28,40	94,77	10,40	7072,65	
		Па	7105,11	28,40	91,46	10,40	6985,25	
		Пб	9023,07	28,40	91,05	10,40	8903,62	
		Па	7142,42	28,40	91,46	10,40	7022,56	
		IVa	7377,81	28,40	91,97	10,40	7257,44	
		IVб	7383,94	32,67	93,83	11,96	7257,44	
		V	7143,36	28,40	92,40	10,40	7022,56	
		VIa	7608,18	28,40	94,30	10,40	7485,48	
		VIб	7457,51	28,40	91,18	10,40	7337,93	
		VIв	7355,18	28,40	91,66	10,40	7235,12	
		VIг	7457,79	28,40	91,46	10,40	7337,93	
		VIд	7355,18	28,40	91,66	10,40	7235,12	
		VIe	7457,79	28,40	91,46	10,40	7337,93	
		VIIa	7393,40	28,40	91,05	10,40	7273,95	
		VIIб	7393,53	28,40	91,18	10,40	7273,95	
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	III	18597,80	149,49	470,03	47,25	17978,28	15,54
		Ia	22732,92	209,32	511,71	66,15	22011,89	
		Iб	21675,83	171,87	487,46	54,36	21016,50	
		Ив	21767,51	179,33	492,26	56,70	21095,92	
		Гг	21793,61	179,33	518,36	56,70	21095,92	
		Гд	18969,28	149,49	489,24	47,25	18330,55	
		Па	18423,42	149,49	470,03	47,25	17803,90	
		Пб	24716,12	149,49	467,91	47,25	24098,72	
		Па	18550,89	149,49	470,03	47,25	17931,37	
		IVa	18299,13	149,49	473,11	47,25	17676,53	
		IVб	18329,95	171,87	481,55	54,36	17676,53	
		V	18556,28	149,49	475,42	47,25	17931,37	
		VIa	18797,71	149,49	486,59	47,25	18161,63	
		VIб	19368,11	149,49	468,67	47,25	18749,95	
		VIв	19420,89	149,49	471,31	47,25	18800,09	
		VIг	19369,47	149,49	470,03	47,25	18749,95	
		VIд	19420,89	149,49	471,31	47,25	18800,09	
		VIe	19369,47	149,49	470,03	47,25	18749,95	
		VIIa	19272,17	149,49	467,91	47,25	18654,77	
		VIIб	19272,93	149,49	468,67	47,25	18654,77	
40-01-023-04	резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	III	4697,55	47,91	148,06	16,34	4501,58	4,98
		Ia	5364,48	67,08	161,09	22,87	5136,31	
		Iб	5252,67	55,08	153,44	18,79	5044,15	
		Ив	5078,92	57,47	155,07	19,60	4866,38	
		Гг	5087,00	57,47	163,15	19,60	4866,38	
		Гд	4665,46	47,91	154,16	16,34	4463,39	
		Па	4559,66	47,91	148,06	16,34	4363,69	
		Пб	5695,07	47,91	147,62	16,34	5499,54	
		Па	4496,41	47,91	148,06	16,34	4300,44	
		IVa	4600,23	47,91	149,19	16,34	4403,13	
		IVб	4610,00	55,08	151,79	18,79	4403,13	
		V	4498,07	47,91	149,72	16,34	4300,44	
		VIa	4775,04	47,91	153,39	16,34	4573,74	
		VIб	4712,80	47,91	147,86	16,34	4517,03	
		VIв	4580,04	47,91	148,63	16,34	4383,50	
		VIг	4713,00	47,91	148,06	16,34	4517,03	
		VIд	4580,04	47,91	148,63	16,34	4383,50	
		VIe	4713,00	47,91	148,06	16,34	4517,03	
		VIIa	4581,27	47,91	147,62	16,34	4385,74	
		VIIб	4581,51	47,91	147,86	16,34	4385,74	
40-01-023-05	Навеска береговыми кранами в закрытой	III	25995,10	30,71	122,58	13,10	25841,81	3,60
		Ia	28742,17	42,98	134,02	18,33	28565,17	

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	Иб	28479,95	35,32	127,39	15,06	28317,24	
		Ив	27477,45	36,86	128,47	15,71	27312,12	
		Иг	27483,41	36,86	134,43	15,71	27312,12	
		Ид	24730,12	30,71	126,66	13,10	24572,75	
		IIa	24426,36	30,71	122,58	13,10	24273,07	
		IIб	31404,30	30,71	121,75	13,10	31251,84	
		IIIa	24684,76	30,71	122,58	13,10	24531,47	
		IVa	25417,17	30,71	122,98	13,10	25263,48	
		IVб	25424,55	35,32	125,75	15,06	25263,48	
		V	24685,99	30,71	123,81	13,10	24531,47	
		VIa	26419,48	30,71	126,02	13,10	26262,75	
		VIб	25913,65	30,71	121,93	13,10	25761,01	
		VIв	25779,28	30,71	122,57	13,10	25626,00	
		VIг	25914,30	30,71	122,58	13,10	25761,01	
		VIд	25779,28	30,71	122,57	13,10	25626,00	
		VIe	25914,30	30,71	122,58	13,10	25761,01	
VIIa	25435,30	30,71	121,75	13,10	25282,84			
VIIб	25435,48	30,71	121,93	13,10	25282,84			
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	III	9940,40	171,37	1036,79	123,93	8732,24	20,09
		Ia	10938,13	239,87	1127,79	173,50	9570,47	
		Иб	10748,68	197,08	1073,92	142,57	9477,68	
		Ив	10559,70	205,72	1085,82	148,72	9268,16	
		Иг	10612,13	205,72	1138,25	148,72	9268,16	
		Ид	9693,30	171,37	1076,89	123,93	8445,04	
		IIa	9565,62	171,37	1036,79	123,93	8357,46	
		IIб	11386,68	171,37	1034,04	123,93	10181,27	
		IIIa	9318,44	171,37	1036,79	123,93	8110,28	
		IVa	9784,75	171,37	1044,58	123,93	8568,80	
		IVб	9829,60	197,08	1063,72	142,57	8568,80	
		V	9329,23	171,37	1047,58	123,93	8110,28	
		VIa	10021,26	171,37	1071,52	123,93	8778,37	
		VIб	10174,24	171,37	1035,61	123,93	8967,26	
		VIв	10119,89	171,37	1040,98	123,93	8907,54	
		VIг	10175,42	171,37	1036,79	123,93	8967,26	
		VIд	10119,89	171,37	1040,98	123,93	8907,54	
		VIe	10175,42	171,37	1036,79	123,93	8967,26	
		VIIa	9583,99	171,37	1034,04	123,93	8378,58	
		VIIб	9585,56	171,37	1035,61	123,93	8378,58	
40-01-023-07	1000 мм	III	5923,26	85,30	501,84	60,08	5336,12	10
		Ia	6513,92	119,40	545,85	84,11	5848,67	
		Иб	6407,69	98,10	519,79	69,11	5789,80	
		Ив	6301,96	102,40	525,57	72,09	5673,99	
		Иг	6327,35	102,40	550,96	72,09	5673,99	
		Ид	5818,33	85,30	521,29	60,08	5211,74	
		IIa	5734,21	85,30	501,84	60,08	5147,07	
		IIб	6781,62	85,30	500,54	60,08	6195,78	
		IIIa	5549,41	85,30	501,84	60,08	4962,27	
		IVa	5843,41	85,30	505,65	60,08	5252,46	
		IVб	5865,44	98,10	514,88	69,11	5252,46	
		V	5554,64	85,30	507,07	60,08	4962,27	
		VIa	6004,25	85,30	518,69	60,08	5400,26	
		VIб	6105,91	85,30	501,30	60,08	5519,31	
		VIв	6027,57	85,30	503,90	60,08	5438,37	
		VIг	6106,45	85,30	501,84	60,08	5519,31	
		VIд	6027,57	85,30	503,90	60,08	5438,37	
		VIe	6106,45	85,30	501,84	60,08	5519,31	
		VIIa	5697,75	85,30	500,54	60,08	5111,91	
		VIIб	5698,51	85,30	501,30	60,08	5111,91	

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	III	11642,80	111,74	634,50	74,39	10896,56	13,10
		Ia	13147,19	156,41	690,83	104,14	12299,95	
		Iб	12784,54	128,51	657,62	85,57	11998,41	
		Iв	12707,93	134,14	664,59	89,26	11909,20	
		Iг	12739,80	134,14	696,46	89,26	11909,20	
		Iд	11482,28	111,74	658,43	74,39	10712,11	
		IIa	11282,27	111,74	634,50	74,39	10536,03	
		IIб	13583,84	111,74	632,34	74,39	12839,76	
		IIa	10858,57	111,74	634,50	74,39	10112,33	
		IVa	11421,35	111,74	638,79	74,39	10670,82	
		IVб	11450,30	128,51	650,97	85,57	10670,82	
		V	10865,13	111,74	641,06	74,39	10112,33	
		VIa	11719,56	111,74	655,13	74,39	10952,69	
		VIб	11819,59	111,74	633,30	74,39	11074,55	
		VIв	11857,49	111,74	636,60	74,39	11109,15	
		VIг	11820,79	111,74	634,50	74,39	11074,55	
		VIд	11857,49	111,74	636,60	74,39	11109,15	
		VIe	11820,79	111,74	634,50	74,39	11074,55	
		VIIa	11343,17	111,74	632,34	74,39	10599,09	
		VIIб	11344,13	111,74	633,30	74,39	10599,09	
40-01-023-09	2000 мм	III	14618,47	146,63	834,59	97,88	13637,25	17,19
		Ia	16445,20	205,25	908,67	137,03	15331,28	
		Iб	16021,29	168,63	864,99	112,59	14987,67	
		Iв	15895,54	176,03	874,18	117,45	14845,33	
		Iг	15937,45	176,03	916,09	117,45	14845,33	
		Iд	14324,86	146,63	866,08	97,88	13312,15	
		IIa	14095,40	146,63	834,59	97,88	13114,18	
		IIб	17087,18	146,63	831,77	97,88	16108,78	
		IIa	13665,82	146,63	834,59	97,88	12684,60	
		IVa	14335,52	146,63	840,24	97,88	13348,65	
		IVб	14373,53	168,63	856,25	112,59	13348,65	
		V	13674,46	146,63	843,23	97,88	12684,60	
		VIa	14711,96	146,63	861,74	97,88	13703,59	
		VIб	14816,19	146,63	833,03	97,88	13836,53	
		VIв	14903,58	146,63	837,36	97,88	13919,59	
		VIг	14817,75	146,63	834,59	97,88	13836,53	
		VIд	14903,58	146,63	837,36	97,88	13919,59	
		VIe	14817,75	146,63	834,59	97,88	13836,53	
		VIIa	14249,80	146,63	831,77	97,88	13271,40	
		VIIб	14251,06	146,63	833,03	97,88	13271,40	
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	III	20634,06	237,82	1216,86	142,70	19179,38	27,88
		Ia	23117,12	332,89	1324,87	199,77	21459,36	
		Iб	22566,32	273,50	1261,19	164,15	21031,63	
		Iв	22340,12	285,49	1274,58	171,23	20780,05	
		Iг	22401,23	285,49	1335,69	171,23	20780,05	
		Iд	20073,81	237,82	1262,77	142,70	18573,22	
		IIa	19785,66	237,82	1216,86	142,70	18330,98	
		IIб	24162,23	237,82	1212,74	142,70	22711,67	
		IIa	19336,53	237,82	1216,86	142,70	17881,85	
		IVa	20226,39	237,82	1225,10	142,70	18763,47	
		IVб	20285,41	273,50	1248,44	164,15	18763,47	
		V	19349,12	237,82	1229,45	142,70	17881,85	
		VIa	20757,10	237,82	1256,44	142,70	19262,84	
		VIб	20877,20	237,82	1214,57	142,70	19424,81	
		VIв	21060,60	237,82	1220,90	142,70	19601,88	
		VIг	20879,49	237,82	1216,86	142,70	19424,81	
		VIд	21060,60	237,82	1220,90	142,70	19601,88	
		VIe	20879,49	237,82	1216,86	142,70	19424,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	20120,61	237,82	1212,74	142,70	18670,05	
		VIIб	20122,44	237,82	1214,57	142,70	18670,05	
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	III	27195,92	33,38	695,25	73,93	26467,29	3,42
		Ia	29590,61	46,72	747,82	103,48	28796,07	
		Iб	29325,54	38,37	714,42	85,00	28572,75	
		Iв	28673,76	40,05	729,12	88,70	27904,59	
		Iг	28692,19	40,05	747,55	88,70	27904,59	
		Iд	25236,54	33,38	716,96	73,93	24486,20	
		IIa	25085,58	33,38	695,25	73,93	24356,95	
		IIб	32682,51	33,38	684,52	73,93	31964,61	
		IIIa	25712,89	33,38	695,25	73,93	24984,26	
		IVa	26627,28	33,38	703,32	73,93	25890,58	
		IVб	26643,84	38,37	714,89	85,00	25890,58	
		V	25717,44	33,38	699,80	73,93	24984,26	
		VIa	27650,56	33,38	701,31	73,93	26915,87	
		VIб	27084,00	33,38	686,15	73,93	26364,47	
		VIв	27643,82	33,38	701,80	73,93	26908,64	
		VIг	27093,10	33,38	695,25	73,93	26364,47	
		VIд	27643,82	33,38	701,80	73,93	26908,64	
		VIe	27093,10	33,38	695,25	73,93	26364,47	
		VIIa	26937,25	33,38	684,52	73,93	26219,35	
		VIIб	26938,88	33,38	686,15	73,93	26219,35	
40-01-024-02	400 мм, длиной 2000 мм на цепях	III	8006,41	28,40	598,37	64,04	7379,64	3,33
		Ia	8964,65	39,76	643,61	89,66	8281,28	
		Iб	8849,70	32,67	614,87	73,66	8202,16	
		Iв	8515,80	34,10	627,49	76,85	7854,21	
		Iг	8531,93	34,10	643,62	76,85	7854,21	
		Iд	7718,29	28,40	617,24	64,04	7072,65	
		IIa	7612,02	28,40	598,37	64,04	6985,25	
		IIб	9521,36	28,40	589,34	64,04	8903,62	
		IIIa	7649,33	28,40	598,37	64,04	7022,56	
		IVa	7891,20	28,40	605,36	64,04	7257,44	
		IVб	7905,37	32,67	615,26	73,66	7257,44	
		V	7653,29	28,40	602,33	64,04	7022,56	
		VIa	8117,80	28,40	603,92	64,04	7485,48	
		VIб	7957,06	28,40	590,73	64,04	7337,93	
		VIв	7867,56	28,40	604,04	64,04	7235,12	
		VIг	7964,70	28,40	598,37	64,04	7337,93	
		VIд	7867,56	28,40	604,04	64,04	7235,12	
		VIe	7964,70	28,40	598,37	64,04	7337,93	
		VIIa	7891,69	28,40	589,34	64,04	7273,95	
		VIIб	7893,08	28,40	590,73	64,04	7273,95	
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	III	18844,33	149,49	716,56	72,96	17978,28	15,54
		Ia	22997,46	209,32	776,25	102,15	22011,89	
		Iб	21928,76	171,87	740,39	83,91	21016,50	
		Iв	22026,08	179,33	750,83	87,53	21095,92	
		Iг	22058,08	179,33	782,83	87,53	21095,92	
		Iд	19223,53	149,49	743,49	72,96	18330,55	
		IIa	18669,95	149,49	716,56	72,96	17803,90	
		IIб	24958,51	149,49	710,30	72,96	24098,72	
		IIIa	18797,42	149,49	716,56	72,96	17931,37	
		IVa	18548,82	149,49	722,80	72,96	17676,53	
		IVб	18583,50	171,87	735,10	83,91	17676,53	
		V	18804,33	149,49	723,47	72,96	17931,37	
		VIa	19045,79	149,49	734,67	72,96	18161,63	

ОЕРЖ-2001. Часть 40. «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	19611,11	149,49	711,67	72,96	18749,95	
		VIв	19670,07	149,49	720,49	72,96	18800,09	
		VIг	19616,00	149,49	716,56	72,96	18749,95	
		VIд	19670,07	149,49	720,49	72,96	18800,09	
		VIе	19616,00	149,49	716,56	72,96	18749,95	
		VIа	19514,56	149,49	710,30	72,96	18654,77	
		VIIб	19515,93	149,49	711,67	72,96	18654,77	
40-01-024-04	резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	III	5007,19	47,91	457,70	49,04	4501,58	4,98
		Iа	5696,78	67,08	493,39	68,65	5136,31	
		Iб	5570,34	55,08	471,11	56,39	5044,15	
		Iв	5403,67	57,47	479,82	58,84	4866,38	
		Iг	5419,01	57,47	495,16	58,84	4866,38	
		Iд	4984,67	47,91	473,37	49,04	4463,39	
		IIа	4869,30	47,91	457,70	49,04	4363,69	
		IIб	5999,52	47,91	452,07	49,04	5499,54	
		IIIа	4806,05	47,91	457,70	49,04	4300,44	
		IVа	4913,80	47,91	462,76	49,04	4403,13	
		IVб	4928,48	55,08	470,27	56,39	4403,13	
		V	4809,59	47,91	461,24	49,04	4300,44	
		VIа	5086,51	47,91	464,86	49,04	4573,74	
		VIб	5018,01	47,91	453,07	49,04	4517,03	
		VIв	4892,98	47,91	461,57	49,04	4383,50	
		VIг	5022,64	47,91	457,70	49,04	4517,03	
		VIд	4892,98	47,91	461,57	49,04	4383,50	
		VIе	5022,64	47,91	457,70	49,04	4517,03	
		VIIа	4885,72	47,91	452,07	49,04	4385,74	
		VIIб	4886,72	47,91	453,07	49,04	4385,74	
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	III	26593,16	30,71	720,64	76,34	25841,81	3,60
		Iа	29383,85	42,98	775,70	106,90	28565,17	
		Iб	29093,44	35,32	740,88	87,80	28317,24	
		Iв	28104,72	36,86	755,74	91,62	27312,12	
		Iг	28124,35	36,86	775,37	91,62	27312,12	
		Iд	25346,54	30,71	743,08	76,34	24572,75	
		IIа	25024,42	30,71	720,64	76,34	24273,07	
		IIб	31992,20	30,71	709,65	76,34	31251,84	
		IIIа	25282,82	30,71	720,64	76,34	24531,47	
		IVа	26022,89	30,71	728,70	76,34	25263,48	
		IVб	26039,73	35,32	740,93	87,80	25263,48	
		V	25287,62	30,71	725,44	76,34	24531,47	
		VIа	27020,75	30,71	727,29	76,34	26262,75	
		VIб	26503,03	30,71	711,31	76,34	25761,01	
		VIв	26383,81	30,71	727,10	76,34	25626,00	
		VIг	26512,36	30,71	720,64	76,34	25761,01	
		VIд	26383,81	30,71	727,10	76,34	25626,00	
		VIе	26512,36	30,71	720,64	76,34	25761,01	
		VIIа	26023,20	30,71	709,65	76,34	25282,84	
		VIIб	26024,86	30,71	711,31	76,34	25282,84	
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	III	10467,31	171,37	1563,70	179,56	8732,24	20,09
		Iа	11503,47	239,87	1693,13	251,48	9570,47	
		Iб	11289,18	197,08	1614,42	206,62	9477,68	
		Iв	11112,35	205,72	1638,47	215,52	9268,16	
		Iг	11176,81	205,72	1702,93	215,52	9268,16	
		Iд	10236,38	171,37	1619,97	179,56	8445,04	
		IIа	10092,53	171,37	1563,70	179,56	8357,46	
		IIб	11904,63	171,37	1551,99	179,56	10181,27	
		IIIа	9845,35	171,37	1563,70	179,56	8110,28	
		IVа	10318,41	171,37	1578,24	179,56	8568,80	
		IVб	10371,60	197,08	1605,72	206,62	8568,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	9859,30	171,37	1577,65	179,56	8110,28	
		VIa	10550,99	171,37	1601,25	179,56	8778,37	
		VIб	10693,50	171,37	1554,87	179,56	8967,26	
		VIв	10652,50	171,37	1573,59	179,56	8907,54	
		VIг	10702,33	171,37	1563,70	179,56	8967,26	
		VIд	10652,50	171,37	1573,59	179,56	8907,54	
		VIе	10702,33	171,37	1563,70	179,56	8967,26	
		VIIa	10101,94	171,37	1551,99	179,56	8378,58	
		VIIб	10104,82	171,37	1554,87	179,56	8378,58	
40-01-024-07	1000 мм	III	6360,79	85,30	1009,87	113,86	5265,62	10
		Ia	6982,91	119,40	1090,95	159,34	5772,56	
		Iб	6852,73	98,10	1040,93	130,93	5713,70	
		Iв	6762,74	102,40	1058,41	136,60	5601,93	
		Iг	6799,77	102,40	1095,44	136,60	5601,93	
		Iд	6267,03	85,30	1044,92	113,86	5136,81	
		IIa	6168,22	85,30	1009,87	113,86	5073,05	
		IIб	7211,58	85,30	999,95	113,86	6126,33	
		IIa	5999,51	85,30	1009,87	113,86	4904,34	
		IVa	6289,39	85,30	1020,17	113,86	5183,92	
		IVб	6319,47	98,10	1037,45	130,93	5183,92	
		V	6007,78	85,30	1018,14	113,86	4904,34	
		VIa	6451,35	85,30	1029,48	113,86	5336,57	
		VIб	6529,04	85,30	1001,97	113,86	5441,77	
		VIв	6470,03	85,30	1017,41	113,86	5367,32	
		VIг	6536,94	85,30	1009,87	113,86	5441,77	
		VIд	6470,03	85,30	1017,41	113,86	5367,32	
		VIе	6536,94	85,30	1009,87	113,86	5441,77	
		VIIa	6138,60	85,30	999,95	113,86	5053,35	
		VIIб	6140,62	85,30	1001,97	113,86	5053,35	
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	III	12240,86	111,74	1232,56	137,61	10896,56	13,10
		Ia	13788,87	156,41	1332,51	192,71	12299,95	
		Iб	13398,03	128,51	1271,11	158,33	11998,41	
		Iв	13335,21	134,14	1291,87	165,21	11909,20	
		Iг	13380,74	134,14	1337,40	165,21	11909,20	
		Iд	12098,69	111,74	1274,84	137,61	10712,11	
		IIa	11880,33	111,74	1232,56	137,61	10536,03	
		IIб	14171,74	111,74	1220,24	137,61	12839,76	
		IIa	11456,63	111,74	1232,56	137,61	10112,33	
		IVa	12027,06	111,74	1244,50	137,61	10670,82	
		IVб	12065,48	128,51	1266,15	158,33	10670,82	
		V	11466,77	111,74	1242,70	137,61	10112,33	
		VIa	12320,83	111,74	1256,40	137,61	10952,69	
		VIб	12408,97	111,74	1222,68	137,61	11074,55	
		VIв	12462,01	111,74	1241,12	137,61	11109,15	
		VIг	12418,85	111,74	1232,56	137,61	11074,55	
		VIд	12462,01	111,74	1241,12	137,61	11109,15	
		VIе	12418,85	111,74	1232,56	137,61	11074,55	
		VIIa	11931,07	111,74	1220,24	137,61	10599,09	
		VIIб	11933,51	111,74	1222,68	137,61	10599,09	
40-01-024-09	2000 мм	III	15358,83	146,63	1574,95	176,10	13637,25	17,19
		Ia	17239,56	205,25	1703,03	246,59	15331,28	
		Iб	16780,75	168,63	1624,45	202,51	14987,67	
		Iв	16672,05	176,03	1650,69	211,35	14845,33	
		Iг	16730,90	176,03	1709,54	211,35	14845,33	
		Iд	15087,94	146,63	1629,16	176,10	13312,15	
		IIa	14835,76	146,63	1574,95	176,10	13114,18	
		IIб	17814,96	146,63	1559,55	176,10	16108,78	
		IIa	14406,18	146,63	1574,95	176,10	12684,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	15085,35	146,63	1590,07	176,10	13348,65	
		IVб	15135,09	168,63	1617,81	202,51	13348,65	
		V	14419,23	146,63	1588,00	176,10	12684,60	
		VIa	15456,30	146,63	1606,08	176,10	13703,59	
		VIб	15545,80	146,63	1562,64	176,10	13836,53	
		VIв	15651,93	146,63	1585,71	176,10	13919,59	
		VIг	15558,11	146,63	1574,95	176,10	13836,53	
		VIд	15651,93	146,63	1585,71	176,10	13919,59	
		VIe	15558,11	146,63	1574,95	176,10	13836,53	
		VIIa	14977,58	146,63	1559,55	176,10	13271,40	
		VIIб	14980,67	146,63	1562,64	176,10	13271,40	
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	III	21501,12	212,23	2109,51	236,93	19179,38	24,88
		Ia	24039,07	297,07	2282,64	331,73	21459,36	
		Iб	23452,57	244,07	2176,87	272,66	21031,63	
		Iв	23245,65	254,77	2210,83	284,41	20780,05	
		Iг	23327,17	254,77	2292,35	284,41	20780,05	
		Iд	20968,26	212,23	2182,81	236,93	18573,22	
		IIa	20652,72	212,23	2109,51	236,93	18330,98	
		IIб	25014,13	212,23	2090,23	236,93	22711,67	
		IIIa	20203,59	212,23	2109,51	236,93	17881,85	
		IVa	21104,86	212,23	2129,16	236,93	18763,47	
		IVб	21174,19	244,07	2166,65	272,66	18763,47	
		V	20221,51	212,23	2127,43	236,93	17881,85	
		VIa	21628,97	212,23	2153,90	236,93	19262,84	
		VIб	21731,31	212,23	2094,27	236,93	19424,81	
		VIв	21937,30	212,23	2123,19	236,93	19601,88	
		VIг	21746,55	212,23	2109,51	236,93	19424,81	
		VIд	21937,30	212,23	2123,19	236,93	19601,88	
		VIe	21746,55	212,23	2109,51	236,93	19424,81	
		VIIa	20972,51	212,23	2090,23	236,93	18670,05	
		VIIб	20976,55	212,23	2094,27	236,93	18670,05	

Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акваторииИзмеритель: **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	III	28432,74	29,17	1936,28	188,07	26467,29	3,42
		Ia	30904,02	40,83	2067,12	263,27	28796,07	
		Iб	30591,27	33,55	1984,97	216,23	28572,75	
		Iв	29957,79	35,02	2018,18	225,67	27904,59	
		Iг	30008,40	35,02	2068,79	225,67	27904,59	
		Iд	26505,94	29,17	1990,57	188,07	24486,20	
		IIa	26322,40	29,17	1936,28	188,07	24356,95	
		IIб	33907,23	29,17	1913,45	188,07	31964,61	
		IIIa	26949,71	29,17	1936,28	188,07	24984,26	
		IVa	27874,38	29,17	1954,63	188,07	25890,58	
		IVб	27907,46	33,55	1983,33	216,23	25890,58	
		V	26961,70	29,17	1948,27	188,07	24984,26	
		VIa	28901,80	29,17	1956,76	188,07	26915,87	
		VIб	28310,45	29,17	1916,81	188,07	26364,47	
		VIв	28888,44	29,17	1950,63	188,07	26908,64	
		VIг	28329,92	29,17	1936,28	188,07	26364,47	
		VIд	28888,44	29,17	1950,63	188,07	26908,64	
		VIe	28329,92	29,17	1936,28	188,07	26364,47	
		VIIa	28161,97	29,17	1913,45	188,07	26219,35	
		VIIб	28165,33	29,17	1916,81	188,07	26219,35	
40-01-025-02	400 мм, длиной 2000 мм на цепях	III	9058,13	28,40	1650,09	160,75	7379,64	3,33
		Ia	10082,70	39,76	1761,66	225,03	8281,28	
		Iб	9926,44	32,67	1691,61	184,86	8202,16	
		Iв	9608,23	34,10	1719,92	192,86	7854,21	
		Iг	9651,62	34,10	1763,31	192,86	7854,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	8797,62	28,40	1696,57	160,75	7072,65	
		Па	8663,74	28,40	1650,09	160,75	6985,25	
		Пб	10562,83	28,40	1630,81	160,75	8903,62	
		Ша	8701,05	28,40	1650,09	160,75	7022,56	
		IVa	8951,64	28,40	1665,80	160,75	7257,44	
		IVб	8980,32	32,67	1690,21	184,86	7257,44	
		V	8711,32	28,40	1660,36	160,75	7022,56	
		VIa	9181,75	28,40	1667,87	160,75	7485,48	
		VIб	9000,00	28,40	1633,67	160,75	7337,93	
		VIв	8925,89	28,40	1662,37	160,75	7235,12	
		VIг	9016,42	28,40	1650,09	160,75	7337,93	
		VIд	8925,89	28,40	1662,37	160,75	7235,12	
		VIе	9016,42	28,40	1650,09	160,75	7337,93	
		VIIa	8933,16	28,40	1630,81	160,75	7273,95	
		VIIб	8936,02	28,40	1633,67	160,75	7273,95	
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	III	19349,16	149,49	1221,39	119,38	17978,28	15,54
		Ia	23534,13	209,32	1312,92	167,19	22011,89	
		Iб	22445,59	171,87	1257,22	137,31	21016,50	
		Iв	22550,44	179,33	1275,19	143,25	21095,92	
		Iг	22595,54	179,33	1320,29	143,25	21095,92	
		Ид	19741,61	149,49	1261,57	119,38	18330,55	
		Па	19174,78	149,49	1221,39	119,38	17803,90	
		Пб	25458,42	149,49	1210,21	119,38	24098,72	
		Ша	19302,25	149,49	1221,39	119,38	17931,37	
		IVa	19057,83	149,49	1231,81	119,38	17676,53	
		IVб	19099,48	171,87	1251,08	137,31	17676,53	
		V	19312,19	149,49	1231,33	119,38	17931,37	
		VIa	19556,49	149,49	1245,37	119,38	18161,63	
		VIб	20111,72	149,49	1212,28	119,38	18749,95	
		VIв	20178,07	149,49	1228,49	119,38	18800,09	
		VIг	20120,83	149,49	1221,39	119,38	18749,95	
		VIд	20178,07	149,49	1228,49	119,38	18800,09	
		VIе	20120,83	149,49	1221,39	119,38	18749,95	
		VIIa	20014,47	149,49	1210,21	119,38	18654,77	
		VIIб	20016,54	149,49	1212,28	119,38	18654,77	
40-01-025-04	резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	III	5638,22	47,91	1088,73	107,07	4501,58	4,98
		Ia	6367,61	67,08	1164,22	149,94	5136,31	
		Iб	6216,39	55,08	1117,16	123,16	5044,15	
		Iв	6059,13	57,47	1135,28	128,51	4866,38	
		Iг	6090,83	57,47	1166,98	128,51	4866,38	
		Ид	5632,27	47,91	1120,97	107,07	4463,39	
		Па	5500,33	47,91	1088,73	107,07	4363,69	
		Пб	6624,40	47,91	1076,95	107,07	5499,54	
		Ша	5437,08	47,91	1088,73	107,07	4300,44	
		IVa	5550,06	47,91	1099,02	107,07	4403,13	
		IVб	5573,45	55,08	1115,24	123,16	4403,13	
		V	5444,40	47,91	1096,05	107,07	4300,44	
		VIa	5724,88	47,91	1103,23	107,07	4573,74	
		VIб	5643,77	47,91	1078,83	107,07	4517,03	
		VIв	5527,98	47,91	1096,57	107,07	4383,50	
		VIг	5653,67	47,91	1088,73	107,07	4517,03	
		VIд	5527,98	47,91	1096,57	107,07	4383,50	
		VIе	5653,67	47,91	1088,73	107,07	4517,03	
		VIIa	5510,60	47,91	1076,95	107,07	4385,74	
		VIIб	5512,48	47,91	1078,83	107,07	4385,74	
40-01-025-05	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде пакетов	III	27834,19	30,71	1961,67	190,47	25841,81	3,60
		Ia	30703,16	42,98	2095,01	266,69	28565,17	
		Iб	30363,99	35,32	2011,43	219,07	28317,24	
		Iв	29393,79	36,86	2044,81	228,58	27312,12	

ОЕРЖ-2001. Часть 40. «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	Гг	29445,59	36,86	2096,61	228,58	27312,12	
		Гд	26620,15	30,71	2016,69	190,47	24572,75	
		Па	26265,45	30,71	1961,67	190,47	24273,07	
		Пб	33221,13	30,71	1938,58	190,47	31251,84	
		Ша	26523,85	30,71	1961,67	190,47	24531,47	
		IVa	27274,20	30,71	1980,01	190,47	25263,48	
		IVб	27308,18	35,32	2009,38	219,07	25263,48	
		V	26536,09	30,71	1973,91	190,47	24531,47	
		VIa	28276,20	30,71	1982,74	190,47	26262,75	
		VIб	27733,70	30,71	1941,98	190,47	25761,01	
		VIв	27632,64	30,71	1975,93	190,47	25626,00	
		VIг	27753,39	30,71	1961,67	190,47	25761,01	
		VIд	27632,64	30,71	1975,93	190,47	25626,00	
		VIе	27753,39	30,71	1961,67	190,47	25761,01	
		VIIa	27252,13	30,71	1938,58	190,47	25282,84	
		VIIб	27255,53	30,71	1941,98	190,47	25282,84	
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	III	11561,10	171,37	2657,49	280,24	8732,24	20,09
		Ia	12666,25	239,87	2855,91	392,43	9570,47	
		Iб	12408,99	197,08	2734,23	322,33	9477,68	
		Iв	12248,48	205,72	2774,60	336,41	9268,16	
		Гг	12341,30	205,72	2867,42	336,41	9268,16	
		Гд	11358,89	171,37	2742,48	280,24	8445,04	
		Па	11186,32	171,37	2657,49	280,24	8357,46	
		Пб	12987,76	171,37	2635,12	280,24	10181,27	
		Ша	10939,14	171,37	2657,49	280,24	8110,28	
		IVa	11421,26	171,37	2681,09	280,24	8568,80	
		IVб	11489,55	197,08	2723,67	322,33	8568,80	
		V	10959,64	171,37	2677,99	280,24	8110,28	
		VIa	11657,49	171,37	2707,75	280,24	8778,37	
		VIб	11778,16	171,37	2639,53	280,24	8967,26	
		VIв	11753,17	171,37	2674,26	280,24	8907,54	
		VIг	11796,12	171,37	2657,49	280,24	8967,26	
VIд	11753,17	171,37	2674,26	280,24	8907,54			
VIе	11796,12	171,37	2657,49	280,24	8967,26			
VIIa	11185,07	171,37	2635,12	280,24	8378,58			
VIIб	11189,48	171,37	2639,53	280,24	8378,58			
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	III	7411,00	85,30	2061,59	210,53	5264,11	10
		Ia	8099,33	119,40	2209,01	294,80	5770,92	
		Iб	7927,83	98,10	2117,67	242,11	5712,06	
		Iв	7853,62	102,40	2150,84	252,71	5600,38	
		Гг	7917,92	102,40	2215,14	252,71	5600,38	
		Гд	7344,75	85,30	2124,25	210,53	5135,20	
		Па	7218,35	85,30	2061,59	210,53	5071,46	
		Пб	8251,55	85,30	2041,42	210,53	6124,83	
		Ша	7049,99	85,30	2061,59	210,53	4903,10	
		IVa	7348,35	85,30	2080,60	210,53	5182,45	
		IVб	7392,95	98,10	2112,40	242,11	5182,45	
		V	7064,56	85,30	2076,16	210,53	4903,10	
		VIa	7513,92	85,30	2093,42	210,53	5335,20	
		VIб	7570,31	85,30	2044,91	210,53	5440,10	
		VIв	7526,83	85,30	2075,74	210,53	5365,79	
		VIг	7586,99	85,30	2061,59	210,53	5440,10	
VIд	7526,83	85,30	2075,74	210,53	5365,79			
VIе	7586,99	85,30	2061,59	210,53	5440,10			
VIIa	7178,81	85,30	2041,42	210,53	5052,09			
VIIб	7182,30	85,30	2044,91	210,53	5052,09			
40-01-025-08	1500 мм	III	13481,89	111,74	2473,59	251,78	10896,56	13,10
		Ia	15108,18	156,41	2651,82	352,52	12299,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	14668,58	128,51	2541,66	289,57	11998,41	
		Ів	14624,28	134,14	2580,94	302,09	11909,20	
		Іг	14701,98	134,14	2658,64	302,09	11909,20	
		Ід	13372,31	111,74	2548,46	251,78	10712,11	
		Іа	13121,36	111,74	2473,59	251,78	10536,03	
		Іб	15400,68	111,74	2449,18	251,78	12839,76	
		Іа	12697,66	111,74	2473,59	251,78	10112,33	
		Іа	13278,37	111,74	2495,81	251,78	10670,82	
		Іб	13333,92	128,51	2534,59	289,57	10670,82	
		І	12715,24	111,74	2491,17	251,78	10112,33	
		Іа	13576,28	111,74	2511,85	251,78	10952,69	
		Іб	13639,64	111,74	2453,35	251,78	11074,55	
		Ів	13710,84	111,74	2489,95	251,78	11109,15	
		Іг	13659,88	111,74	2473,59	251,78	11074,55	
		Ід	13710,84	111,74	2489,95	251,78	11109,15	
		Іе	13659,88	111,74	2473,59	251,78	11074,55	
		Іа	13160,01	111,74	2449,18	251,78	10599,09	
		Іб	13164,18	111,74	2453,35	251,78	10599,09	
40-01-025-09	2000 мм	ІІІ	16894,34	146,63	3110,46	317,40	13637,25	17,19
		Іа	18871,92	205,25	3335,39	444,39	15331,28	
		Іб	18352,79	168,63	3196,49	365,04	14987,67	
		Ів	18267,00	176,03	3245,64	380,97	14845,33	
		Іг	18365,65	176,03	3344,29	380,97	14845,33	
		Ід	16663,76	146,63	3204,98	317,40	13312,15	
		Іа	16371,27	146,63	3110,46	317,40	13114,18	
		Іб	19335,50	146,63	3080,09	317,40	16108,78	
		Іа	15941,69	146,63	3110,46	317,40	12684,60	
		Іа	16633,58	146,63	3138,30	317,40	13348,65	
		Іб	16704,51	168,63	3187,23	365,04	13348,65	
		І	15963,95	146,63	3132,72	317,40	12684,60	
		Іа	17009,66	146,63	3159,44	317,40	13703,59	
		Іб	17068,49	146,63	3085,33	317,40	13836,53	
		Ів	17197,10	146,63	3130,88	317,40	13919,59	
		Іг	17093,62	146,63	3110,46	317,40	13836,53	
		Ід	17197,10	146,63	3130,88	317,40	13919,59	
		Іе	17093,62	146,63	3110,46	317,40	13836,53	
		Іа	16498,12	146,63	3080,09	317,40	13271,40	
		Іб	16503,36	146,63	3085,33	317,40	13271,40	
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	ІІІ	23352,15	212,23	3960,54	407,42	19179,38	24,88
		Іа	26006,85	297,07	4250,42	570,42	21459,36	
		Іб	25347,63	244,07	4071,93	468,57	21031,63	
		Ів	25168,32	254,77	4133,50	488,82	20780,05	
		Іг	25297,84	254,77	4263,02	488,82	20780,05	
		Ід	22867,89	212,23	4082,44	407,42	18573,22	
		Іа	22503,75	212,23	3960,54	407,42	18330,98	
		Іб	26847,11	212,23	3923,21	407,42	22711,67	
		Іа	22054,62	212,23	3960,54	407,42	17881,85	
		Іа	22971,23	212,23	3995,53	407,42	18763,47	
		Іб	23066,10	244,07	4058,56	468,57	18763,47	
		І	22083,64	212,23	3989,56	407,42	17881,85	
		Іа	23501,51	212,23	4026,44	407,42	19262,84	
		Іб	23566,89	212,23	3929,85	407,42	19424,81	
		Ів	23799,96	212,23	3985,85	407,42	19601,88	
		Іг	23597,58	212,23	3960,54	407,42	19424,81	
		Ід	23799,96	212,23	3985,85	407,42	19601,88	
		Іе	23597,58	212,23	3960,54	407,42	19424,81	
		Іа	22805,49	212,23	3923,21	407,42	18670,05	
		Іб	22812,13	212,23	3929,85	407,42	18670,05	

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	III	4387,07	249,46	2740,31	406,96	1397,30	27,81
		Ia	4855,62	349,29	2951,44	569,61	1554,89	
		Iб	4608,51	287,00	2817,14	468,13	1504,37	
		Iв	4715,84	299,24	2868,46	488,29	1548,14	
		Iг	4745,93	299,24	2898,55	488,29	1548,14	
		Id	4419,92	249,46	2786,21	406,96	1384,25	
		IIa	4347,17	249,46	2740,31	406,96	1357,40	
		IIб	4587,08	249,46	2701,95	406,96	1635,67	
		IIa	4218,30	249,46	2740,31	406,96	1228,53	
		IVa	4213,12	249,46	2759,47	406,96	1204,19	
		IVб	4312,63	287,00	2821,44	468,13	1204,19	
		V	4227,20	249,46	2749,21	406,96	1228,53	
		VIa	4382,05	249,46	2733,93	406,96	1398,66	
		VIб	4407,59	249,46	2704,20	406,96	1453,93	
		VIв	4470,54	249,46	2756,48	406,96	1464,60	
		VIг	4443,70	249,46	2740,31	406,96	1453,93	
		VIд	4470,54	249,46	2756,48	406,96	1464,60	
VIe	4443,70	249,46	2740,31	406,96	1453,93			
VIIa	4349,21	249,46	2701,95	406,96	1397,80			
VIIб	4351,46	249,46	2704,20	406,96	1397,80			

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	III	3469,21	135,09	2383,94	354,08	950,18	15,06
		Ia	3802,57	189,15	2568,57	495,90	1044,85	
		Iб	3621,43	155,42	2451,33	407,30	1014,68	
		Iв	3691,30	162,05	2495,47	425,14	1033,78	
		Iг	3719,01	162,05	2523,18	425,14	1033,78	
		Id	3459,46	135,09	2424,45	354,08	899,92	
		IIa	3408,88	135,09	2383,94	354,08	889,85	
		IIб	3646,96	135,09	2351,46	354,08	1160,41	
		IIa	3363,83	135,09	2383,94	354,08	844,80	
		IVa	3346,93	135,09	2400,46	354,08	811,38	
		IVб	3421,31	155,42	2454,51	407,30	811,38	
		V	3371,82	135,09	2391,93	354,08	844,80	
		VIa	3442,82	135,09	2380,13	354,08	927,60	
		VIб	3446,07	135,09	2353,46	354,08	957,52	
		VIв	3507,98	135,09	2397,78	354,08	975,11	
		VIг	3476,55	135,09	2383,94	354,08	957,52	
		VIд	3507,98	135,09	2397,78	354,08	975,11	
VIe	3476,55	135,09	2383,94	354,08	957,52			
VIIa	3474,26	135,09	2351,46	354,08	987,71			
VIIб	3476,26	135,09	2353,46	354,08	987,71			

Устройство колесоотбойного бруса с

40-01-030-02	воды	III	4664,74	81,42	2045,17	305,35	2538,15	9,19
		Ia	5139,64	113,96	2203,94	427,75	2821,74	
		Iб	4888,91	93,65	2103,09	351,29	2692,17	
		Iв	5032,78	97,69	2141,01	366,68	2794,08	
		Iг	5055,77	97,69	2164,00	366,68	2794,08	
		Id	4267,72	81,42	2079,32	305,35	2106,98	
		IIa	4233,42	81,42	2045,17	305,35	2106,83	
		IIб	5155,94	81,42	2017,20	305,35	3057,32	
		IIa	4404,47	81,42	2045,17	305,35	2277,88	
IVa	4251,58	81,42	2059,20	305,35	2110,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4310,54	93,65	2105,93	351,29	2110,96	
		V	4411,17	81,42	2051,87	305,35	2277,88	
		VIa	4493,64	81,42	2041,26	305,35	2370,96	
		VIб	4396,60	81,42	2018,88	305,35	2296,30	
		VIв	4622,51	81,42	2056,95	305,35	2484,14	
		VIг	4422,89	81,42	2045,17	305,35	2296,30	
		VIд	4622,51	81,42	2056,95	305,35	2484,14	
		VIе	4422,89	81,42	2045,17	305,35	2296,30	
		VIIa	4875,97	81,42	2017,20	305,35	2777,35	
VIIб	4877,65	81,42	2018,88	305,35	2777,35			
40-01-030-03	берега	III	2919,43	92,14	71,34	0,95	2755,95	10,40
		Ia	3333,72	128,96	77,77	1,32	3126,99	
		Iб	3179,65	105,98	74,30	1,09	2999,37	
		Iв	3232,70	110,55	74,76	1,13	3047,39	
		Iг	3239,41	110,55	81,47	1,13	3047,39	
		Iд	2518,87	92,14	76,07	0,95	2350,66	
		IIa	2513,00	92,14	71,34	0,95	2349,52	
		IIб	3409,08	92,14	70,81	0,95	3246,13	
		IIIa	2657,65	92,14	71,34	0,95	2494,17	
		IVa	2541,47	92,14	71,91	0,95	2377,42	
		IVб	2555,95	105,98	72,55	1,09	2377,42	
		V	2659,03	92,14	72,72	0,95	2494,17	
		VIa	2776,53	92,14	75,61	0,95	2608,78	
		VIб	2694,60	92,14	70,98	0,95	2531,48	
		VIв	2818,26	92,14	71,44	0,95	2654,68	
		VIг	2694,96	92,14	71,34	0,95	2531,48	
		VIд	2818,26	92,14	71,44	0,95	2654,68	
		VIе	2694,96	92,14	71,34	0,95	2531,48	
		VIIa	3162,08	92,14	70,81	0,95	2999,13	
		VIIб	3162,25	92,14	70,98	0,95	2999,13	

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