ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-42-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-2001

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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 81-02-42-2001

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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 81-02-42-2001 Часть 42. Берегоукрепительные работы. Книга 2.
Москва, 2011 – 85 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 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ

Подраздел 1.1 КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ

Таблица 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем

Измеритель: **100 м3 одежды**

Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной до

42-01-001-01	1 м	VIIIа	405,84	33,57	323,88	68,39	48,39	3,61
		VIIIб	408,42	33,57	333,40	68,39	41,45	
		VIIIв	435,85	33,57	362,04	68,39	40,24	
		VIIIг	435,85	33,57	362,04	68,39	40,24	
		VIIIе	416,73	33,57	342,92	68,39	40,24	
		VIIIд	437,48	33,57	362,46	68,39	41,45	
		IXа	379,18	33,57	305,14	68,39	40,47	
		IXб	398,59	33,57	324,30	68,39	40,72	
		IXв	436,50	33,57	362,46	68,39	40,47	
		IXг	449,93	37,98	371,48	77,31	40,47	
		IXд	440,98	35,05	365,46	71,37	40,47	
		IXе	436,50	33,57	362,46	68,39	40,47	
		Xа	453,15	35,05	365,46	71,37	52,64	
		Xб	440,98	35,05	365,46	71,37	40,47	
		Xв	469,11	37,98	390,56	77,31	40,57	
		Xг	460,16	35,05	384,54	71,37	40,57	
		XIа	492,12	37,98	390,14	77,31	64,00	
		XIб	492,12	37,98	390,14	77,31	64,00	
		XIв	490,99	37,98	390,56	77,31	62,45	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*	XIг	490,57	37,98	390,14	77,31	62,45 *(П)*	
42-01-001-02	2 м	VIIIа	290,43	16,18	217,80	45,87	56,45	1,74
		VIIIб	288,73	16,18	224,19	45,87	48,36	
		VIIIв	306,55	16,18	243,42	45,87	46,95	
		VIIIг	306,55	16,18	243,42	45,87	46,95	
		VIIIе	293,71	16,18	230,58	45,87	46,95	
		VIIIд	308,24	16,18	243,70	45,87	48,36	
		IXа	268,61	16,18	205,22	45,87	47,21	
		IXб	281,76	16,18	218,08	45,87	47,50	
		IXв	307,09	16,18	243,70	45,87	47,21	
		IXг	315,29	18,30	249,78	51,85	47,21	
		IXд	309,84	16,90	245,73	47,87	47,21	
		IXе	307,09	16,18	243,70	45,87	47,21	
		Xа	324,04	16,90	245,73	47,87	61,41	
		Xб	309,84	16,90	245,73	47,87	47,21	
		Xв	328,22	18,30	262,59	51,85	47,33	
		Xг	322,77	16,90	258,54	47,87	47,33	
		XIа	355,28	18,30	262,31	51,85	74,67	
		XIб	355,28	18,30	262,31	51,85	74,67	
		XIв	353,75	18,30	262,59	51,85	72,86	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*	XIг	353,47	18,30	262,31	51,85	72,86 *(П)*	
42-01-001-03	Крепление откосов при	VIIIа	418,65	17,67	183,25	37,43	217,73	1,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной свыше 2 м	VIIIб	392,75	17,67	188,53	37,43	186,55	
		VIIIв	403,17	17,67	204,41	37,43	181,09	
		VIIIг	403,17	17,67	204,41	37,43	181,09	
		VIIIе	392,57	17,67	193,81	37,43	181,09	
		VIIIд	408,86	17,67	204,64	37,43	186,55	
		IXа	372,65	17,67	172,87	37,43	182,11	
		IXб	384,39	17,67	183,49	37,43	183,23	
		IXв	404,42	17,67	204,64	37,43	182,11	
		IXг	412,02	19,99	209,92	42,31	182,11	
		IXд	406,96	18,45	206,40	39,05	182,11	
		IXе	404,42	17,67	204,64	37,43	182,11	
		Xа	461,71	18,45	206,40	39,05	236,86	
		Xб	406,96	18,45	206,40	39,05	182,11	
		Xв	423,06	19,99	220,50	42,31	182,57	
		Xг	418,00	18,45	216,98	39,05	182,57	
		XIа	528,26	19,99	220,26	42,31	288,01	
		XIб	528,26	19,99	220,26	42,31	288,01	
		XIв	521,52	19,99	220,50	42,31	281,03	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*	XIг	521,28	19,99	220,26	42,31	281,03 *(П)*	
Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной до								
42-01-001-04	1 м	VIIIа	2457,66	520,71	1888,56	191,36	48,39	51,10
		VIIIб	2467,32	520,71	1905,16	191,36	41,45	
		VIIIв	2515,89	520,71	1954,94	191,36	40,24	
		VIIIг	2515,89	520,71	1954,94	191,36	40,24	
		VIIIе	2482,70	520,71	1921,75	191,36	40,24	
		VIIIд	2520,81	520,71	1958,65	191,36	41,45	
		IXа	2420,26	520,71	1859,08	191,36	40,47	
		IXб	2453,70	520,71	1892,27	191,36	40,72	
		IXв	2519,83	520,71	1958,65	191,36	40,47	
		IXг	2612,85	588,67	1983,71	216,32	40,47	
		IXд	2550,66	543,19	1967,00	199,68	40,47	
		IXе	2519,83	520,71	1958,65	191,36	40,47	
		Xа	2562,83	543,19	1967,00	199,68	52,64	
		Xб	2550,66	543,19	1967,00	199,68	40,47	
		Xв	2646,14	588,67	2016,90	216,32	40,57	
		Xг	2583,95	543,19	2000,19	199,68	40,57	
		XIа	2665,86	588,67	2013,19	216,32	64,00	
		XIб	2665,86	588,67	2013,19	216,32	64,00	
		XIв	2668,02	588,67	2016,90	216,32	62,45	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*	XIг	2664,31	588,67	2013,19	216,32	62,45 *(П)*	
42-01-001-05	2 м	VIIIа	2254,79	309,78	1888,56	191,36	56,45	30,40
		VIIIб	2263,30	309,78	1905,16	191,36	48,36	
		VIIIв	2311,67	309,78	1954,94	191,36	46,95	
		VIIIг	2311,67	309,78	1954,94	191,36	46,95	
		VIIIе	2278,48	309,78	1921,75	191,36	46,95	
		VIIIд	2316,79	309,78	1958,65	191,36	48,36	
		IXа	2216,07	309,78	1859,08	191,36	47,21	
		IXб	2249,55	309,78	1892,27	191,36	47,50	
		IXв	2315,64	309,78	1958,65	191,36	47,21	
		IXг	2381,13	350,21	1983,71	216,32	47,21	
		IXд	2337,36	323,15	1967,00	199,68	47,21	
		IXе	2315,64	309,78	1958,65	191,36	47,21	
		Xа	2351,56	323,15	1967,00	199,68	61,41	
		Xб	2337,36	323,15	1967,00	199,68	47,21	
		Xв	2414,44	350,21	2016,90	216,32	47,33	
		Xг	2370,67	323,15	2000,19	199,68	47,33	
		XIа	2438,07	350,21	2013,19	216,32	74,67	
		XIб	2438,07	350,21	2013,19	216,32	74,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	2439,97	350,21	2016,90	216,32	72,86	
		XIг	2436,26	350,21	2013,19	216,32	72,86	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	
42-01-001-06	Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной свыше 2 м	VIIIа	2336,72	225,20	1893,79	191,36	217,73	22,10
		VIIIб	2322,20	225,20	1910,45	191,36	186,55	
		VIIIв	2366,70	225,20	1960,41	191,36	181,09	
		VIIIг	2366,70	225,20	1960,41	191,36	181,09	
		VIIIе	2333,39	225,20	1927,10	191,36	181,09	
		VIIIд	2375,88	225,20	1964,13	191,36	186,55	
		IXа	2271,51	225,20	1864,20	191,36	182,11	
		IXб	2305,94	225,20	1897,51	191,36	183,23	
		IXв	2371,44	225,20	1964,13	191,36	182,11	
		IXг	2426,18	254,59	1989,48	216,32	182,11	
		IXд	2389,61	234,92	1972,58	199,68	182,11	
		IXе	2371,44	225,20	1964,13	191,36	182,11	
		Xа	2444,36	234,92	1972,58	199,68	236,86	
		Xб	2389,61	234,92	1972,58	199,68	182,11	
		Xв	2459,95	254,59	2022,79	216,32	182,57	
		Xг	2423,38	234,92	2005,89	199,68	182,57	
		XIа	2561,67	254,59	2019,07	216,32	288,01	
		XIб	2561,67	254,59	2019,07	216,32	288,01	
		XIв	2558,41	254,59	2022,79	216,32	281,03	
		XIг	2554,69	254,59	2019,07	216,32	281,03	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	

Таблица 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня

Измеритель: **100 м3 подстилающего слоя**

	Устройство подстилающего слоя в откосах при уклоне 1:3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до							
42-01-002-01	0,5 м	VIIIа	442,91	78,49	275,71	57,79	88,71	8,35
		VIIIб	438,26	78,49	283,77	57,79	76,00	
		VIIIв	460,31	78,49	308,04	57,79	73,78	
		VIIIг	460,31	78,49	308,04	57,79	73,78	
		VIIIе	444,11	78,49	291,84	57,79	73,78	
		VIIIд	462,89	78,49	308,40	57,79	76,00	
		IXа	412,50	78,49	259,82	57,79	74,19	
		IXб	429,20	78,49	276,06	57,79	74,65	
		IXв	461,08	78,49	308,40	57,79	74,19	
		IXг	479,00	88,68	316,13	65,33	74,19	
		IXд	467,00	81,83	310,98	60,31	74,19	
		IXе	461,08	78,49	308,40	57,79	74,19	
		Xа	489,31	81,83	310,98	60,31	96,50	
		Xб	467,00	81,83	310,98	60,31	74,19	
		Xв	495,36	88,68	332,30	65,33	74,38	
		Xг	483,35	81,83	327,14	60,31	74,38	
		XIа	537,97	88,68	331,95	65,33	117,34	
		XIб	537,97	88,68	331,95	65,33	117,34	
		XIв	535,47	88,68	332,30	65,33	114,49	
		XIг	535,12	88,68	331,95	65,33	114,49	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	
42-01-002-02	1 м	VIIIа	278,19	33,84	195,96	41,23	48,39	3,60
		VIIIб	277,00	33,84	201,71	41,23	41,45	
		VIIIв	293,08	33,84	219,00	41,23	40,24	
		VIIIг	293,08	33,84	219,00	41,23	40,24	
		VIIIе	281,54	33,84	207,46	41,23	40,24	
		VIIIд	294,54	33,84	219,25	41,23	41,45	
		IXа	258,96	33,84	184,65	41,23	40,47	
		IXб	270,77	33,84	196,21	41,23	40,72	
		IXв	293,56	33,84	219,25	41,23	40,47	
		IXг	303,43	38,23	224,73	46,61	40,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	296,83	35,28	221,08	43,03	40,47	
		IXе	293,56	33,84	219,25	41,23	40,47	
		Xа	309,00	35,28	221,08	43,03	52,64	
		Xб	296,83	35,28	221,08	43,03	40,47	
		Xв	315,05	38,23	236,25	46,61	40,57	
		Xг	308,45	35,28	232,60	43,03	40,57	
		XIа	338,23	38,23	236,00	46,61	64,00	
		XIб	338,23	38,23	236,00	46,61	64,00	
		XIв	336,93	38,23	236,25	46,61	62,45	
		XIг	336,68	38,23	236,00	46,61	62,45	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	
42-01-002-03	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м	VIIIа	2192,41	255,46	1888,56	191,36	48,39	25,70
		VIIIб	2202,07	255,46	1905,16	191,36	41,45	
		VIIIв	2250,64	255,46	1954,94	191,36	40,24	
		VIIIг	2250,64	255,46	1954,94	191,36	40,24	
		VIIIе	2217,45	255,46	1921,75	191,36	40,24	
		VIIIд	2255,56	255,46	1958,65	191,36	41,45	
		IXа	2155,01	255,46	1859,08	191,36	40,47	
		IXб	2188,45	255,46	1892,27	191,36	40,72	
		IXв	2254,58	255,46	1958,65	191,36	40,47	
		IXг	2312,79	288,61	1983,71	216,32	40,47	
		IXд	2273,98	266,51	1967,00	199,68	40,47	
		IXе	2254,58	255,46	1958,65	191,36	40,47	
		Xа	2286,15	266,51	1967,00	199,68	52,64	
		Xб	2273,98	266,51	1967,00	199,68	40,47	
		Xв	2346,08	288,61	2016,90	216,32	40,57	
		Xг	2307,27	266,51	2000,19	199,68	40,57	
		XIа	2365,80	288,61	2013,19	216,32	64,00	
		XIб	2365,80	288,61	2013,19	216,32	64,00	
		XIв	2367,96	288,61	2016,90	216,32	62,45	
		XIг	2364,25	288,61	2013,19	216,32	62,45	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	

Таблица 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем

Измеритель: **100 м3 одежды**

	Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной до							
42-01-003-01	0,2 м	VIIIа	589,67	117,88	370,18	77,67	101,61	12,54
		VIIIб	585,94	117,88	381,01	77,67	87,05	
		VIIIв	616,01	117,88	413,62	77,67	84,51	
		VIIIг	616,01	117,88	413,62	77,67	84,51	
		VIIIе	594,24	117,88	391,85	77,67	84,51	
		VIIIд	619,02	117,88	414,09	77,67	87,05	
		IXа	551,71	117,88	348,84	77,67	84,99	
		IXб	574,04	117,88	370,65	77,67	85,51	
		IXв	616,96	117,88	414,09	77,67	84,99	
		IXг	642,63	133,17	424,47	87,80	84,99	
		IXд	625,43	122,89	417,55	81,04	84,99	
		IXе	616,96	117,88	414,09	77,67	84,99	
		Xа	650,97	122,89	417,55	81,04	110,53	
		Xб	625,43	122,89	417,55	81,04	84,99	
		Xв	664,56	133,17	446,19	87,80	85,20	
		Xг	647,36	122,89	439,27	81,04	85,20	
		XIа	713,30	133,17	445,72	87,80	134,41	
		XIб	713,30	133,17	445,72	87,80	134,41	
		XIв	710,51	133,17	446,19	87,80	131,15	
		XIг	710,04	133,17	445,72	87,80	131,15	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	
42-01-003-02	0,4 м	VIIIа	388,36	68,62	258,45	54,32	61,29	7,30
		VIIIб	387,16	68,62	266,03	54,32	52,51	
		VIIIв	408,40	68,62	288,81	54,32	50,97	
		VIIIг	408,40	68,62	288,81	54,32	50,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	393,19	68,62	273,60	54,32	50,97	
		VIIIд	410,28	68,62	289,15	54,32	52,51	
		IXа	363,42	68,62	243,54	54,32	51,26	
		IXб	378,99	68,62	258,79	54,32	51,58	
		IXв	409,03	68,62	289,15	54,32	51,26	
		IXг	425,17	77,53	296,38	61,40	51,26	
		IXд	414,36	71,54	291,56	56,68	51,26	
		IXе	409,03	68,62	289,15	54,32	51,26	
		Xа	429,77	71,54	291,56	56,68	66,67	
		Xб	414,36	71,54	291,56	56,68	51,26	
		Xв	440,48	77,53	311,56	61,40	51,39	
		Xг	429,67	71,54	306,74	56,68	51,39	
		XIа	469,83	77,53	311,23	61,40	81,07	
		XIб	469,83	77,53	311,23	61,40	81,07	
		XIв	468,20	77,53	311,56	61,40	79,11	
		XIг	467,87	77,53	311,23	61,40	79,11	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	

Таблица 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо

Измеритель: **100 м3 материала по проекту**

Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое из

42-01-004-01	камня	VIIIа	21340,36	3799,16	571,95	91,32	16969,25	302
		VIIIб	22057,47	3799,16	578,36	91,32	17679,95	
		VIIIв	21365,88	3799,16	597,47	91,32	16969,25	
		VIIIг	21365,88	3799,16	597,47	91,32	16969,25	
		VIIIе	21353,12	3799,16	584,71	91,32	16969,25	
		VIIIд	22078,22	3799,16	599,11	91,32	17679,95	
		IXа	21329,24	3799,16	560,83	91,32	16969,25	
		IXб	31267,08	3799,16	573,59	91,32	26894,33	
		IXв	21367,52	3799,16	599,11	91,32	16969,25	
		IXг	21874,68	4294,44	610,99	103,19	16969,25	
		IXд	21537,56	3965,26	603,05	95,26	16969,25	
		IXе	21367,52	3799,16	599,11	91,32	16969,25	
		Xа	26199,34	3965,26	603,05	95,26	21631,03	
		Xб	26199,34	3965,26	603,05	95,26	21631,03	
		Xв	35114,70	4294,44	623,75	103,19	30196,51	
		Xг	34777,58	3965,26	615,81	95,26	30196,51	
		XIа	21885,79	4294,44	622,10	103,19	16969,25	
		XIб	21885,79	4294,44	622,10	103,19	16969,25	
		XIв	21887,44	4294,44	623,75	103,19	16969,25	
		XIг	21885,79	4294,44	622,10	103,19	16969,25	
42-01-004-02	щебня или гравия	VIIIа	20739,56	2780,18	571,95	91,32	17387,43	221
		VIIIб	19054,71	2780,18	578,36	91,32	15696,17	
		VIIIв	19946,23	2780,18	597,47	91,32	16568,58	
		VIIIг	19946,23	2780,18	597,47	91,32	16568,58	
		VIIIе	19933,47	2780,18	584,71	91,32	16568,58	
		VIIIд	19075,46	2780,18	599,11	91,32	15696,17	
		IXа	19656,21	2780,18	560,83	91,32	16315,20	
		IXб	19925,44	2780,18	573,59	91,32	16571,67	
		IXв	19694,49	2780,18	599,11	91,32	16315,20	
		IXг	20068,81	3142,62	610,99	103,19	16315,20	
		IXд	19819,98	2901,73	603,05	95,26	16315,20	
		IXе	19694,49	2780,18	599,11	91,32	16315,20	
		Xа	17749,68	2901,73	603,05	95,26	14244,90	
		Xб	17749,68	2901,73	603,05	95,26	14244,90	
		Xв	19218,43	3142,62	623,75	103,19	15452,06	
		Xг	18969,60	2901,73	615,81	95,26	15452,06	
		XIа	17884,99	3142,62	622,10	103,19	14120,27	
		XIб	17884,99	3142,62	622,10	103,19	14120,27	
		XIв	17886,64	3142,62	623,75	103,19	14120,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	17884,99	3142,62	622,10	103,19	14120,27	
42-01-004-03	песка	VIIIа	10956,62	1484,44	571,95	91,32	8900,23	118
		VIIIб	10238,94	1484,44	578,36	91,32	8176,14	
		VIIIв	9836,78	1484,44	597,47	91,32	7754,87	
		VIIIг	9836,78	1484,44	597,47	91,32	7754,87	
		VIIIе	9824,02	1484,44	584,71	91,32	7754,87	
		VIIIд	10259,69	1484,44	599,11	91,32	8176,14	
		IXа	10302,78	1484,44	560,83	91,32	8257,51	
		IXб	7932,12	1484,44	573,59	91,32	5874,09	
		IXв	10341,06	1484,44	599,11	91,32	8257,51	
		IXг	10546,46	1677,96	610,99	103,19	8257,51	
		IXд	10409,90	1549,34	603,05	95,26	8257,51	
		IXе	10341,06	1484,44	599,11	91,32	8257,51	
		Xа	8757,78	1549,34	603,05	95,26	6605,39	
		Xб	8757,78	1549,34	603,05	95,26	6605,39	
		Xв	10899,12	1677,96	623,75	103,19	8597,41	
		Xг	10762,56	1549,34	615,81	95,26	8597,41	
		XIа	9113,51	1677,96	622,10	103,19	6813,45	
		XIб	9113,51	1677,96	622,10	103,19	6813,45	
		XIв	9115,16	1677,96	623,75	103,19	6813,45	
		XIг	9113,51	1677,96	622,10	103,19	6813,45	
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	VIIIа	18660,82	1119,62	571,95	91,32	16969,25	89
		VIIIб	19377,93	1119,62	578,36	91,32	17679,95	
		VIIIв	18686,34	1119,62	597,47	91,32	16969,25	
		VIIIг	18686,34	1119,62	597,47	91,32	16969,25	
		VIIIе	18673,58	1119,62	584,71	91,32	16969,25	
		VIIIд	19398,68	1119,62	599,11	91,32	17679,95	
		IXа	18649,70	1119,62	560,83	91,32	16969,25	
		IXб	28587,54	1119,62	573,59	91,32	26894,33	
		IXв	18687,98	1119,62	599,11	91,32	16969,25	
		IXг	18845,82	1265,58	610,99	103,19	16969,25	
		IXд	18740,87	1168,57	603,05	95,26	16969,25	
		IXе	18687,98	1119,62	599,11	91,32	16969,25	
		Xа	23402,65	1168,57	603,05	95,26	21631,03	
		Xб	23402,65	1168,57	603,05	95,26	21631,03	
		Xв	32085,84	1265,58	623,75	103,19	30196,51	
		Xг	31980,89	1168,57	615,81	95,26	30196,51	
		XIа	18856,93	1265,58	622,10	103,19	16969,25	
		XIб	18856,93	1265,58	622,10	103,19	16969,25	
		XIв	18858,58	1265,58	623,75	103,19	16969,25	
		XIг	18856,93	1265,58	622,10	103,19	16969,25	
Таблица 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами								
	Измеритель:	**100 м3 материала по проекту**						
42-01-005-01	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	VIIIа	22720,48	57,41	5199,57	900,88	17463,50	6,40
		VIIIб	23476,25	57,41	5223,94	900,88	18194,90	
		VIIIв	22818,00	57,41	5297,09	900,88	17463,50	
		VIIIг	22818,00	57,41	5297,09	900,88	17463,50	
		VIIIе	22769,20	57,41	5248,29	900,88	17463,50	
		VIIIд	23576,10	57,41	5323,79	900,88	18194,90	
		IXа	22698,39	57,41	5177,48	900,88	17463,50	
		IXб	32961,35	57,41	5226,28	900,88	27677,66	
		IXв	22844,70	57,41	5323,79	900,88	17463,50	
		IXг	22969,64	64,90	5441,24	1018,51	17463,50	
		IXд	22886,42	59,90	5363,02	940,31	17463,50	
		IXе	22844,70	57,41	5323,79	900,88	17463,50	
		Xа	27683,98	59,90	5363,02	940,31	22261,06	
		Xб	27683,98	59,90	5363,02	940,31	22261,06	
		Xв	36630,88	64,90	5489,96	1018,51	31076,02	
		Xг	36547,66	59,90	5411,74	940,31	31076,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	22991,65	64,90	5463,25	1018,51	17463,50	
		XIб	22991,65	64,90	5463,25	1018,51	17463,50	
		XIв	23018,36	64,90	5489,96	1018,51	17463,50	
		XIг	22991,65	64,90	5463,25	1018,51	17463,50	
Таблица 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную								
	Измеритель: **100 м2 подстилающего слоя**							
42-01-006-01	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см	VIIIа	487,64	370,92	116,72	18,64	-	36,40
		VIIIб	488,95	370,92	118,03	18,64	-	
		VIIIв	492,85	370,92	121,93	18,64	-	
		VIIIг	492,85	370,92	121,93	18,64	-	
		VIIIе	490,25	370,92	119,33	18,64	-	
		VIIIд	493,19	370,92	122,27	18,64	-	
		IXа	485,38	370,92	114,46	18,64	-	
		IXб	487,98	370,92	117,06	18,64	-	
		IXв	493,19	370,92	122,27	18,64	-	
		IXг	544,02	419,33	124,69	21,06	-	
		IXд	510,00	386,93	123,07	19,44	-	
		IXе	493,19	370,92	122,27	18,64	-	
		Xа	510,00	386,93	123,07	19,44	-	
		Xб	510,00	386,93	123,07	19,44	-	
		Xв	546,63	419,33	127,30	21,06	-	
		Xг	512,61	386,93	125,68	19,44	-	
		XIа	546,29	419,33	126,96	21,06	-	
		XIб	546,29	419,33	126,96	21,06	-	
		XIв	546,63	419,33	127,30	21,06	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*	XIг	546,29	419,33	126,96	21,06	- *(21)*	
42-01-006-02	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01	VIIIа	55,88	26,70	29,18	4,66	-	2,62
		VIIIб	56,21	26,70	29,51	4,66	-	
		VIIIв	57,18	26,70	30,48	4,66	-	
		VIIIг	57,18	26,70	30,48	4,66	-	
		VIIIе	56,53	26,70	29,83	4,66	-	
		VIIIд	57,27	26,70	30,57	4,66	-	
		IXа	55,31	26,70	28,61	4,66	-	
		IXб	55,97	26,70	29,27	4,66	-	
		IXв	57,27	26,70	30,57	4,66	-	
		IXг	61,35	30,18	31,17	5,27	-	
		IXд	58,62	27,85	30,77	4,86	-	
		IXе	57,27	26,70	30,57	4,66	-	
		Xа	58,62	27,85	30,77	4,86	-	
		Xб	58,62	27,85	30,77	4,86	-	
		Xв	62,00	30,18	31,82	5,27	-	
		Xг	59,27	27,85	31,42	4,86	-	
		XIа	61,92	30,18	31,74	5,27	-	
		XIб	61,92	30,18	31,74	5,27	-	
		XIв	62,00	30,18	31,82	5,27	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*	XIг	61,92	30,18	31,74	5,27	- *(5,25)*	
Таблица 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами								
	Измеритель: **100 м3 подстилающего слоя**							
42-01-007-01	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	VIIIа	4336,92	104,05	4232,87	726,34	-	11,60
		VIIIб	4358,23	104,05	4254,18	726,34	-	
		VIIIв	4422,13	104,05	4318,08	726,34	-	
		VIIIг	4422,13	104,05	4318,08	726,34	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	4379,49	104,05	4275,44	726,34	-	
		VIIIд	4443,56	104,05	4339,51	726,34	-	
		IXа	4315,71	104,05	4211,66	726,34	-	
		IXб	4358,35	104,05	4254,30	726,34	-	
		IXв	4443,56	104,05	4339,51	726,34	-	
		IXг	4551,84	117,62	4434,22	821,10	-	
		IXд	4479,72	108,58	4371,14	758,10	-	
		IXе	4443,56	104,05	4339,51	726,34	-	
		Xа	4479,72	108,58	4371,14	758,10	-	
		Xб	4479,72	108,58	4371,14	758,10	-	
		Xв	4594,42	117,62	4476,80	821,10	-	
		Xг	4522,30	108,58	4413,72	758,10	-	
		XIа	4572,99	117,62	4455,37	821,10	-	
		XIб	4572,99	117,62	4455,37	821,10	-	
		XIв	4594,42	117,62	4476,80	821,10	-	
		XIг	4572,99	117,62	4455,37	821,10	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	

Подраздел 1.2 КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ

Таблица 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными 16 т при толщине крепления							
42-01-008-01	до 0,2 м	VIIIа	67696,00	1940,16	1137,01	240,98	64618,83	199,40
		VIIIб	68557,80	1940,16	1153,43	240,98	65464,21	
		VIIIв	80241,32	1940,16	1202,48	240,98	77098,68	
		VIIIг	80241,32	1940,16	1202,48	240,98	77098,68	
		VIIIе	80208,56	1940,16	1169,72	240,98	77098,68	
		VIIIд	68609,69	1940,16	1205,32	240,98	65464,21	
		IXа	68600,55	1940,16	1107,00	240,98	65553,39	
		IXб	85070,34	1940,16	1139,85	240,98	81990,33	
		IXв	68698,87	1940,16	1205,32	240,98	65553,39	
		IXг	68987,96	2193,40	1241,17	272,34	65553,39	
		IXд	68794,54	2023,91	1217,24	251,38	65553,39	
		IXе	68698,87	1940,16	1205,32	240,98	65553,39	
		Xа	78144,02	2023,91	1217,24	251,38	74902,87	
		Xб	77954,78	2023,91	1217,24	251,38	74713,63	
		Xв	72303,84	2193,40	1273,98	272,34	68836,46	
		Xг	72110,42	2023,91	1250,05	251,38	68836,46	
		XIа	77807,85	2193,40	1271,14	272,34	74343,31	
		XIб	77807,85	2193,40	1271,14	272,34	74343,31	
		XIв	77810,69	2193,40	1273,98	272,34	74343,31	
		XIг	77807,85	2193,40	1271,14	272,34	74343,31	
42-01-008-02	свыше 0,2 м	VIIIа	65845,43	1401,54	1110,86	240,98	63333,03	141
		VIIIб	67002,66	1401,54	1126,99	240,98	64474,13	
		VIIIв	78625,50	1401,54	1175,15	240,98	76048,81	
		VIIIг	78625,50	1401,54	1175,15	240,98	76048,81	
		VIIIе	78593,34	1401,54	1142,99	240,98	76048,81	
		VIIIд	67053,62	1401,54	1177,95	240,98	64474,13	
		IXа	66941,65	1401,54	1081,41	240,98	64458,70	
		IXб	83424,36	1401,54	1113,66	240,98	80909,16	
		IXв	67038,19	1401,54	1177,95	240,98	64458,70	
		IXг	67254,44	1583,43	1212,31	272,34	64458,70	
		IXд	67110,24	1462,17	1189,37	251,38	64458,70	
		IXе	67038,19	1401,54	1177,95	240,98	64458,70	
		Xа	76209,29	1462,17	1189,37	251,38	73557,75	
		Xб	76145,69	1462,17	1189,37	251,38	73494,15	
		Xв	70407,82	1583,43	1244,52	272,34	67579,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	70263,62	1462,17	1221,58	251,38	67579,87	
		XIа	75889,17	1583,43	1241,72	272,34	73064,02	
		XIб	75889,17	1583,43	1241,72	272,34	73064,02	
		XIв	75891,97	1583,43	1244,52	272,34	73064,02	
		XIг	75889,17	1583,43	1241,72	272,34	73064,02	
Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными 60 т при толщине крепления								
42-01-008-03	до 0,2 м	VIIIа	68743,98	1917,78	2207,37	277,98	64618,83	197,10
		VIIIб	69612,32	1917,78	2230,33	277,98	65464,21	
		VIIIв	81315,66	1917,78	2299,20	277,98	77098,68	
		VIIIг	81315,66	1917,78	2299,20	277,98	77098,68	
		VIIIе	81269,73	1917,78	2253,27	277,98	77098,68	
		VIIIд	69685,46	1917,78	2303,47	277,98	65464,21	
		IXа	69636,81	1917,78	2165,64	277,98	65553,39	
		IXб	86119,75	1917,78	2211,64	277,98	81990,33	
		IXв	69774,64	1917,78	2303,47	277,98	65553,39	
		IXг	70065,69	2168,10	2344,20	314,21	65553,39	
		IXд	69871,00	2000,57	2317,04	290,06	65553,39	
		IXе	69774,64	1917,78	2303,47	277,98	65553,39	
		Ха	79220,48	2000,57	2317,04	290,06	74902,87	
		Хб	79031,24	2000,57	2317,04	290,06	74713,63	
		Хв	73394,71	2168,10	2390,15	314,21	68836,46	
		Хг	73200,03	2000,57	2363,00	290,06	68836,46	
		XIа	78897,30	2168,10	2385,89	314,21	74343,31	
		XIб	78897,30	2168,10	2385,89	314,21	74343,31	
		XIв	78901,56	2168,10	2390,15	314,21	74343,31	
		XIг	78897,30	2168,10	2385,89	314,21	74343,31	
42-01-008-04	свыше 0,2 м	VIIIа	66895,04	1380,67	2181,34	277,98	63333,03	138,90
		VIIIб	68058,80	1380,67	2204,00	277,98	64474,13	
		VIIIв	79701,46	1380,67	2271,98	277,98	76048,81	
		VIIIг	79701,46	1380,67	2271,98	277,98	76048,81	
		VIIIе	79656,12	1380,67	2226,64	277,98	76048,81	
		VIIIд	68131,01	1380,67	2276,21	277,98	64474,13	
		IXа	67979,53	1380,67	2140,16	277,98	64458,70	
		IXб	84475,40	1380,67	2185,57	277,98	80909,16	
		IXв	68115,58	1380,67	2276,21	277,98	64458,70	
		IXг	68334,00	1559,85	2315,45	314,21	64458,70	
		IXд	68188,38	1440,39	2289,29	290,06	64458,70	
		IXе	68115,58	1380,67	2276,21	277,98	64458,70	
		Ха	77287,43	1440,39	2289,29	290,06	73557,75	
		Хб	77223,83	1440,39	2289,29	290,06	73494,15	
		Хв	71500,53	1559,85	2360,81	314,21	67579,87	
		Хг	71354,91	1440,39	2334,65	290,06	67579,87	
		XIа	76980,46	1559,85	2356,59	314,21	73064,02	
		XIб	76980,46	1559,85	2356,59	314,21	73064,02	
		XIв	76984,68	1559,85	2360,81	314,21	73064,02	
		XIг	76980,46	1559,85	2356,59	314,21	73064,02	
Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления								
42-01-008-05	до 0,2 м	VIIIа	67089,16	1658,97	811,36	198,04	64618,83	170,50
		VIIIб	67955,80	1658,97	832,62	198,04	65464,21	
		VIIIв	79654,18	1658,97	896,53	198,04	77098,68	
		VIIIг	79654,18	1658,97	896,53	198,04	77098,68	
		VIIIе	79611,51	1658,97	853,86	198,04	77098,68	
		VIIIд	68020,89	1658,97	897,71	198,04	65464,21	
		IXа	67982,10	1658,97	769,74	198,04	65553,39	
		IXб	84461,84	1658,97	812,54	198,04	81990,33	
		IXв	68110,07	1658,97	897,71	198,04	65553,39	
		IXг	68356,89	1875,50	928,00	223,84	65553,39	
		IXд	68191,77	1730,58	907,80	206,68	65553,39	
		IXе	68110,07	1658,97	897,71	198,04	65553,39	
		Ха	77541,25	1730,58	907,80	206,68	74902,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	77352,01	1730,58	907,80	206,68	74713,63	
		Хв	71682,59	1875,50	970,63	223,84	68836,46	
		Хг	71517,47	1730,58	950,43	206,68	68836,46	
		XIа	77188,27	1875,50	969,46	223,84	74343,31	
		XIб	77188,27	1875,50	969,46	223,84	74343,31	
		XIв	77189,44	1875,50	970,63	223,84	74343,31	
		XIг	77188,27	1875,50	969,46	223,84	74343,31	
42-01-008-06	свыше 0,2 м	VIIIа	65144,28	1172,92	638,33	156,98	63333,03	118
		VIIIб	66302,33	1172,92	655,28	156,98	64474,13	
		VIIIв	77927,98	1172,92	706,25	156,98	76048,81	
		VIIIг	77927,98	1172,92	706,25	156,98	76048,81	
		VIIIе	77893,95	1172,92	672,22	156,98	76048,81	
		VIIIд	66354,23	1172,92	707,18	156,98	64474,13	
		IXа	66236,74	1172,92	605,12	156,98	64458,70	
		IXб	82721,34	1172,92	639,26	156,98	80909,16	
		IXв	66338,80	1172,92	707,18	156,98	64458,70	
		IXг	66514,48	1325,14	730,64	177,45	64458,70	
		IXд	66397,36	1223,66	715,00	163,84	64458,70	
		IXе	66338,80	1172,92	707,18	156,98	64458,70	
		Xа	75496,41	1223,66	715,00	163,84	73557,75	
		Хб	75432,81	1223,66	715,00	163,84	73494,15	
		Хв	69669,64	1325,14	764,63	177,45	67579,87	
		Хг	69552,52	1223,66	748,99	163,84	67579,87	
		XIа	75152,86	1325,14	763,70	177,45	73064,02	
		XIб	75152,86	1325,14	763,70	177,45	73064,02	
		XIв	75153,79	1325,14	764,63	177,45	73064,02	
		XIг	75152,86	1325,14	763,70	177,45	73064,02	
Таблица 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком								
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**							
	Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала до							
42-01-009-01	1,5 м	VIIIа	116673,86	1314,18	3802,15	624,31	111557,53	126
		VIIIб	114795,68	1314,18	3854,19	624,31	109627,31	
		VIIIв	127243,96	1314,18	4010,09	624,31	121919,69	
		VIIIг	127243,96	1314,18	4010,09	624,31	121919,69	
		VIIIе	127139,90	1314,18	3906,03	624,31	121919,69	
		VIIIд	114969,43	1314,18	4027,94	624,31	109627,31	
		IXа	110864,07	1314,18	3715,73	624,31	105834,16	
		IXб	134773,79	1314,18	3819,99	624,31	129639,62	
		IXв	111176,28	1314,18	4027,94	624,31	105834,16	
		IXг	111433,25	1485,54	4113,55	705,78	105834,16	
		IXд	111261,48	1370,88	4056,44	651,73	105834,16	
		IXе	111176,28	1314,18	4027,94	624,31	105834,16	
		Xа	128278,35	1370,88	4056,44	651,73	122851,03	
		Хб	128252,25	1370,88	4056,44	651,73	122824,93	
		Хв	116497,19	1485,54	4217,62	705,78	110794,03	
		Хг	116325,42	1370,88	4160,51	651,73	110794,03	
		XIа	127707,88	1485,54	4199,78	705,78	122022,56	
		XIб	127707,88	1485,54	4199,78	705,78	122022,56	
		XIв	127699,62	1485,54	4217,62	705,78	121996,46	
		XIг	127681,78	1485,54	4199,78	705,78	121996,46	
42-01-009-02	3 м	VIIIа	120298,69	1293,32	7399,09	1516,38	111606,28	124
		VIIIб	118475,07	1293,32	7500,14	1516,38	109681,61	
		VIIIв	131073,25	1293,32	7802,82	1516,38	121977,11	
		VIIIг	131073,25	1293,32	7802,82	1516,38	121977,11	
		VIIIе	130871,28	1293,32	7600,85	1516,38	121977,11	
		VIIIд	118841,17	1293,32	7866,24	1516,38	109681,61	
		IXа	114447,84	1293,32	7260,33	1516,38	105894,19	
		IXб	138455,48	1293,32	7462,51	1516,38	129699,65	
		IXв	115053,75	1293,32	7866,24	1516,38	105894,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	115424,45	1461,96	8068,30	1714,42	105894,19	
		IXд	115176,86	1349,12	7933,55	1582,39	105894,19	
		IXе	115053,75	1293,32	7866,24	1516,38	105894,19	
		Xа	132198,95	1349,12	7933,55	1582,39	122916,28	
		Xб	132170,24	1349,12	7933,55	1582,39	122887,57	
		Xв	120568,55	1461,96	8270,28	1714,42	110836,31	
		Xг	120320,96	1349,12	8135,53	1582,39	110836,31	
		XIа	131759,24	1461,96	8206,86	1714,42	122090,42	
		XIб	131759,24	1461,96	8206,86	1714,42	122090,42	
		XIв	131793,95	1461,96	8270,28	1714,42	122061,71	
		XIг	131730,53	1461,96	8206,86	1714,42	122061,71	
42-01-009-03	5 м	VIIIа	107451,02	724,89	8798,53	1288,06	97927,60	69,50
		VIIIб	106668,54	724,89	8957,89	1288,06	96985,76	
		VIIIв	119251,04	724,89	9436,00	1288,06	109090,15	
		VIIIг	119251,04	724,89	9436,00	1288,06	109090,15	
		VIIIе	118932,19	724,89	9117,15	1288,06	109090,15	
		VIIIд	107234,08	724,89	9523,43	1288,06	96985,76	
		IXа	103470,79	724,89	8566,95	1288,06	94178,95	
		IXб	125670,33	724,89	8885,97	1288,06	116059,47	
		IXв	104427,27	724,89	9523,43	1288,06	94178,95	
		IXг	104692,97	819,41	9694,61	1456,17	94178,95	
		IXд	104515,60	756,16	9580,49	1344,09	94178,95	
		IXе	104427,27	724,89	9523,43	1288,06	94178,95	
		Xа	119344,85	756,16	9580,49	1344,09	109008,20	
		Xб	119319,62	756,16	9580,49	1344,09	108982,97	
		Xв	109304,22	819,41	10013,39	1456,17	98471,42	
		Xг	109126,84	756,16	9899,26	1344,09	98471,42	
		XIа	118987,36	819,41	9925,96	1456,17	108241,99	
		XIб	118987,36	819,41	9925,96	1456,17	108241,99	
		XIв	119049,56	819,41	10013,39	1456,17	108216,76	
		XIг	118962,13	819,41	9925,96	1456,17	108216,76	
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала до								
42-01-009-04	1м	VIIIа	124623,20	838,57	6748,89	837,85	117035,74	80,40
		VIIIб	122346,12	838,57	6819,13	837,85	114688,42	
		VIIIв	134925,06	838,57	7029,69	837,85	127056,80	
		VIIIг	134925,06	838,57	7029,69	837,85	127056,80	
		VIIIе	134784,50	838,57	6889,13	837,85	127056,80	
		VIIIд	122584,57	838,57	7057,58	837,85	114688,42	
		IXа	117992,97	838,57	6636,28	837,85	110518,12	
		IXб	142690,03	838,57	6776,77	837,85	135074,69	
		IXв	118414,27	838,57	7057,58	837,85	110518,12	
		IXг	118679,11	947,92	7213,07	947,09	110518,12	
		IXд	118502,22	874,75	7109,35	874,45	110518,12	
		IXе	118414,27	838,57	7057,58	837,85	110518,12	
		Xа	136440,93	874,75	7109,35	874,45	128456,83	
		Xб	136371,21	874,75	7109,35	874,45	128387,11	
		Xв	124031,03	947,92	7353,25	947,09	115729,86	
		Xг	123854,14	874,75	7249,53	874,45	115729,86	
		XIа	135842,17	947,92	7325,37	947,09	127568,88	
		XIб	135842,17	947,92	7325,37	947,09	127568,88	
		XIв	135842,21	947,92	7353,25	947,09	127541,04	
		XIг	135814,33	947,92	7325,37	947,09	127541,04	
42-01-009-05	1,5 м	VIIIа	117910,75	659,18	5501,29	646,55	111750,28	63,20
		VIIIб	116008,70	659,18	5568,32	646,55	109781,20	
		VIIIв	128503,31	659,18	5769,16	646,55	122074,97	
		VIIIг	128503,31	659,18	5769,16	646,55	122074,97	
		VIIIе	128369,30	659,18	5635,15	646,55	122074,97	
		VIIIд	116230,22	659,18	5789,84	646,55	109781,20	
		IXа	112034,30	659,18	5388,01	646,55	105987,11	
		IXб	135984,27	659,18	5521,97	646,55	129803,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	112436,13	659,18	5789,84	646,55	105987,11	
		IXг	112648,83	745,13	5916,59	730,77	105987,11	
		IXд	112506,76	687,62	5832,03	674,63	105987,11	
		IXе	112436,13	659,18	5789,84	646,55	105987,11	
		Xа	129595,94	687,62	5832,03	674,63	123076,29	
		Xб	129530,42	687,62	5832,03	674,63	123010,77	
		Xв	117747,17	745,13	6050,39	730,77	110951,65	
		Xг	117605,10	687,62	5965,83	674,63	110951,65	
		XIа	128987,78	745,13	6029,71	730,77	122212,94	
		XIб	128987,78	745,13	6029,71	730,77	122212,94	
		XIв	128982,36	745,13	6050,39	730,77	122186,84	
		XIг	128961,68	745,13	6029,71	730,77	122186,84	
Таблица 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом								
	Измеритель:	**100 м3 бетона в конструкции**						
	Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала до							
42-01-010-01	1,5 м	VIIIа	68702,48	1397,62	3972,90	615,64	63331,96	134
		VIIIб	70520,03	1397,62	4025,15	615,64	65097,26	
		VIIIв	82357,44	1397,62	4181,71	615,64	76778,11	
		VIIIг	82357,44	1397,62	4181,71	615,64	76778,11	
		VIIIе	82252,94	1397,62	4077,21	615,64	76778,11	
		VIIIд	70696,80	1397,62	4201,92	615,64	65097,26	
		IXа	70276,20	1397,62	3888,40	615,64	64990,18	
		IXб	87224,53	1397,62	3993,10	615,64	81833,81	
		IXв	70589,72	1397,62	4201,92	615,64	64990,18	
		IXг	70862,98	1579,86	4292,94	695,98	64990,18	
		IXд	70680,32	1457,92	4232,22	642,68	64990,18	
		IXе	70589,72	1397,62	4201,92	615,64	64990,18	
		Xа	79903,05	1457,92	4232,22	642,68	74212,91	
		Xб	79825,62	1457,92	4232,22	642,68	74135,48	
		Xв	73143,88	1579,86	4397,45	695,98	67166,57	
		Xг	72961,22	1457,92	4336,73	642,68	67166,57	
		XIа	79621,26	1579,86	4377,25	695,98	73664,15	
		XIб	79621,26	1579,86	4377,25	695,98	73664,15	
		XIв	79564,03	1579,86	4397,45	695,98	73586,72	
		XIг	79543,83	1579,86	4377,25	695,98	73586,72	
42-01-010-02	3 м	VIIIа	72262,84	1303,75	7578,38	1507,45	63380,71	125
		VIIIб	74134,97	1303,75	7679,67	1507,45	65151,55	
		VIIIв	86122,35	1303,75	7983,07	1507,45	76835,53	
		VIIIг	86122,35	1303,75	7983,07	1507,45	76835,53	
		VIIIе	85919,90	1303,75	7780,62	1507,45	76835,53	
		VIIIд	74504,26	1303,75	8048,96	1507,45	65151,55	
		IXа	73795,58	1303,75	7441,62	1507,45	65050,21	
		IXб	90841,87	1303,75	7644,28	1507,45	81893,84	
		IXв	74402,92	1303,75	8048,96	1507,45	65050,21	
		IXг	74780,65	1473,75	8256,69	1704,33	65050,21	
		IXд	74528,37	1360,00	8118,16	1573,08	65050,21	
		IXе	74402,92	1303,75	8048,96	1507,45	65050,21	
		Xа	83756,32	1360,00	8118,16	1573,08	74278,16	
		Xб	83676,28	1360,00	8118,16	1573,08	74198,12	
		Xв	77141,74	1473,75	8459,14	1704,33	67208,85	
		Xг	76889,46	1360,00	8320,61	1573,08	67208,85	
		XIа	83599,01	1473,75	8393,25	1704,33	73732,01	
		XIб	83599,01	1473,75	8393,25	1704,33	73732,01	
		XIв	83584,86	1473,75	8459,14	1704,33	73651,97	
		XIг	83518,97	1473,75	8393,25	1704,33	73651,97	
42-01-010-03	5 м	VIIIа	72763,16	778,08	8938,88	1281,59	63046,20	74,60
		VIIIб	74654,94	778,08	9098,56	1281,59	64778,30	
		VIIIв	86796,40	778,08	9577,67	1281,59	76440,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	86796,40	778,08	9577,67	1281,59	76440,65	
		VIIIе	86476,88	778,08	9258,15	1281,59	76440,65	
		VIIIд	75223,23	778,08	9666,85	1281,59	64778,30	
		IXа	74125,08	778,08	8708,37	1281,59	64638,63	
		IXб	91289,06	778,08	9028,05	1281,59	81482,93	
		IXв	75083,56	778,08	9666,85	1281,59	64638,63	
		IXг	75361,09	879,53	9842,93	1448,86	64638,63	
		IXд	75175,82	811,65	9725,54	1337,35	64638,63	
		IXе	75083,56	778,08	9666,85	1281,59	64638,63	
		Xа	84367,31	811,65	9725,54	1337,35	73830,12	
		Xб	84304,67	811,65	9725,54	1337,35	73767,48	
		Xв	77957,53	879,53	10162,37	1448,86	66915,63	
		Xг	77772,25	811,65	10044,97	1337,35	66915,63	
		XIа	84219,25	879,53	10073,19	1448,86	73266,53	
		XIб	84219,25	879,53	10073,19	1448,86	73266,53	
		XIв	84245,79	879,53	10162,37	1448,86	73203,89	
		XIг	84156,61	879,53	10073,19	1448,86	73203,89	
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала до							
42-01-010-04	1 м	VIIIа	70200,06	907,41	5617,35	742,46	63675,30	87
		VIIIб	71992,58	907,41	5669,05	742,46	65416,12	
		VIIIв	83839,15	907,41	5824,10	742,46	77107,64	
		VIIIг	83839,15	907,41	5824,10	742,46	77107,64	
		VIIIе	83735,62	907,41	5720,57	742,46	77107,64	
		VIIIд	72176,01	907,41	5852,48	742,46	65416,12	
		IXа	71773,17	907,41	5542,25	742,46	65323,51	
		IXб	88730,75	907,41	5645,72	742,46	82177,62	
		IXв	72083,40	907,41	5852,48	742,46	65323,51	
		IXг	72312,20	1025,73	5962,96	839,09	65323,51	
		IXд	72159,36	946,56	5889,29	774,50	65323,51	
		IXе	72083,40	907,41	5852,48	742,46	65323,51	
		Xа	81474,27	946,56	5889,29	774,50	74638,42	
		Xб	81348,00	946,56	5889,29	774,50	74512,15	
		Xв	74549,14	1025,73	6066,12	839,09	67457,29	
		Xг	74396,30	946,56	5992,45	774,50	67457,29	
		XIа	81123,18	1025,73	6037,74	839,09	74059,71	
		XIб	81123,18	1025,73	6037,74	839,09	74059,71	
		XIв	81067,17	1025,73	6066,12	839,09	73975,32	
		XIг	81038,79	1025,73	6037,74	839,09	73975,32	
42-01-010-05	1,5 м	VIIIа	68734,38	737,40	4462,75	557,85	63534,23	70,70
		VIIIб	70512,61	737,40	4512,79	557,85	65262,42	
		VIIIв	82345,64	737,40	4662,76	557,85	76945,48	
		VIIIг	82345,64	737,40	4662,76	557,85	76945,48	
		VIIIе	82245,56	737,40	4562,68	557,85	76945,48	
		VIIIд	70683,67	737,40	4683,85	557,85	65262,42	
		IXа	70275,75	737,40	4383,83	557,85	65154,52	
		IXб	87229,27	737,40	4483,85	557,85	82008,02	
		IXв	70575,77	737,40	4683,85	557,85	65154,52	
		IXг	70757,70	833,55	4769,63	630,58	65154,52	
		IXд	70636,17	769,22	4712,43	582,22	65154,52	
		IXе	70575,77	737,40	4683,85	557,85	65154,52	
		Xа	79932,86	769,22	4712,43	582,22	74451,21	
		Xб	79816,01	769,22	4712,43	582,22	74334,36	
		Xв	73038,58	833,55	4869,49	630,58	67335,54	
		Xг	72917,06	769,22	4812,30	582,22	67335,54	
		XIа	79549,57	833,55	4848,40	630,58	73867,62	
		XIб	79549,57	833,55	4848,40	630,58	73867,62	
		XIв	79493,23	833,55	4869,49	630,58	73790,19	
		XIг	79472,14	833,55	4848,40	630,58	73790,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов								
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**							
42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	VIIIа	84374,76	8304,85	7762,53	1233,47	68307,38	815
		VIIIб	86620,21	8304,85	7916,87	1233,47	70398,49	
		VIIIв	99294,62	8304,85	8379,46	1233,47	82610,31	
		VIIIг	99294,62	8304,85	8379,46	1233,47	82610,31	
		VIIIе	98985,82	8304,85	8070,66	1233,47	82610,31	
		VIIIд	87095,94	8304,85	8392,60	1233,47	70398,49	
		IXа	85856,73	8304,85	7466,84	1233,47	70085,04	
		IXб	102987,49	8304,85	7775,67	1233,47	86906,97	
		IXв	86782,49	8304,85	8392,60	1233,47	70085,04	
		IXг	88036,24	9388,80	8562,40	1393,99	70085,04	
		IXд	87197,54	8663,45	8449,05	1286,46	70085,04	
		IXе	86782,49	8304,85	8392,60	1233,47	70085,04	
		Xа	96848,92	8663,45	8449,05	1286,46	79736,42	
		Xб	96848,92	8663,45	8449,05	1286,46	79736,42	
		Xв	91241,20	9388,80	8870,55	1393,99	72981,85	
		Xг	90402,51	8663,45	8757,21	1286,46	72981,85	
		XIа	97523,91	9388,80	8857,41	1393,99	79277,70	
		XIб	97523,91	9388,80	8857,41	1393,99	79277,70	
		XIв	97537,05	9388,80	8870,55	1393,99	79277,70	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	XIг	97523,91	9388,80	8857,41	1393,99	79277,70 *(П)*	
Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную								
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**							
	Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности							
42-01-012-01	этинолевым лаком	VIIIа	85322,52	3882,12	2570,61	461,35	78869,79	346
		VIIIб	83307,98	3882,12	2616,01	461,35	76809,85	
		VIIIв	95694,24	3882,12	2751,70	461,35	89060,42	
		VIIIг	95694,24	3882,12	2751,70	461,35	89060,42	
		VIIIе	95603,67	3882,12	2661,13	461,35	89060,42	
		VIIIд	83447,72	3882,12	2755,75	461,35	76809,85	
		IXа	83439,61	3882,12	2484,02	461,35	77073,47	
		IXб	102105,50	3882,12	2574,67	461,35	95648,71	
		IXв	83711,34	3882,12	2755,75	461,35	77073,47	
		IXг	84311,12	4390,74	2846,91	521,28	77073,47	
		IXд	83911,22	4051,66	2786,09	481,11	77073,47	
		IXе	83711,34	3882,12	2755,75	461,35	77073,47	
		Xа	97940,78	4051,66	2786,09	481,11	91103,03	
		Xб	97257,14	4051,66	2786,09	481,11	90419,39	
		Xв	88490,51	4390,74	2937,51	521,28	81162,26	
		Xг	88090,60	4051,66	2876,68	481,11	81162,26	
		XIа	96159,71	4390,74	2933,45	521,28	88835,52	
		XIб	96159,71	4390,74	2933,45	521,28	88835,52	
		XIв	96163,77	4390,74	2937,51	521,28	88835,52	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	XIг	96159,71	4390,74	2933,45	521,28	88835,52 *(П)*	
42-01-012-02	водой	VIIIа	80370,67	4151,40	1098,86	264,51	75120,41	370
		VIIIб	78610,21	4151,40	1116,42	264,51	73342,39	
		VIIIв	90827,95	4151,40	1168,73	264,51	85507,82	
		VIIIг	90827,95	4151,40	1168,73	264,51	85507,82	
		VIIIе	90793,02	4151,40	1133,80	264,51	85507,82	
		VIIIд	78664,82	4151,40	1171,03	264,51	73342,39	
		IXа	79031,55	4151,40	1066,09	264,51	73814,06	
		IXб	97101,79	4151,40	1101,16	264,51	91849,23	
		IXв	79136,49	4151,40	1171,03	264,51	73814,06	
		IXг	79721,11	4695,30	1211,75	298,99	73814,06	
		IXд	79331,33	4332,70	1184,57	276,01	73814,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	79136,49	4151,40	1171,03	264,51	73814,06	
		Ха	92627,54	4332,70	1184,57	276,01	87110,27	
		Хб	91943,91	4332,70	1184,57	276,01	86426,64	
		Хв	83653,73	4695,30	1246,81	298,99	77711,62	
		Хг	83263,96	4332,70	1219,64	276,01	77711,62	
		XIа	91013,75	4695,30	1244,52	298,99	85073,93	
		XIб	91013,75	4695,30	1244,52	298,99	85073,93	
		XIв	91016,04	4695,30	1246,81	298,99	85073,93	
		XIг	91013,75	4695,30	1244,52	298,99	85073,93	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*						*(П)*	
Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности								
42-01-012-03	этинолевым лаком	VIIIа	90841,13	4488,00	3185,55	516,92	83167,58	400
		VIIIб	89001,11	4488,00	3239,20	516,92	81273,91	
		VIIIв	101516,32	4488,00	3399,56	516,92	93628,76	
		VIIIг	101516,32	4488,00	3399,56	516,92	93628,76	
		VIIIе	101409,29	4488,00	3292,53	516,92	93628,76	
		VIIIд	89166,68	4488,00	3404,77	516,92	81273,91	
		IXа	89179,13	4488,00	3083,66	516,92	81607,47	
		IXб	107066,18	4488,00	3190,76	516,92	99387,42	
		IXв	89500,24	4488,00	3404,77	516,92	81607,47	
		IXг	90199,72	5076,00	3516,25	584,04	81607,47	
		IXд	89733,32	4684,00	3441,85	539,17	81607,47	
		IXе	89500,24	4488,00	3404,77	516,92	81607,47	
		Ха	104361,27	4684,00	3441,85	539,17	96235,42	
		Хб	103213,51	4684,00	3441,85	539,17	95087,66	
		Хв	95599,28	5076,00	3623,30	584,04	86899,98	
		Хг	95132,89	4684,00	3548,91	539,17	86899,98	
		XIа	103119,78	5076,00	3618,09	584,04	94425,69	
		XIб	103119,78	5076,00	3618,09	584,04	94425,69	
		XIв	103124,99	5076,00	3623,30	584,04	94425,69	
		XIг	103119,78	5076,00	3618,09	584,04	94425,69	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*						*(П)*	
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*						*(П)*	
42-01-012-04	водой	VIIIа	85864,38	4701,18	1745,01	320,61	79418,19	419
		VIIIб	84278,82	4701,18	1771,19	320,61	77806,45	
		VIIIв	96626,64	4701,18	1849,30	320,61	90076,16	
		VIIIг	96626,64	4701,18	1849,30	320,61	90076,16	
		VIIIе	96574,49	4701,18	1797,15	320,61	90076,16	
		VIIIд	84360,43	4701,18	1852,80	320,61	77806,45	
		IXа	84745,48	4701,18	1696,24	320,61	78348,06	
		IXб	102037,63	4701,18	1748,51	320,61	95587,94	
		IXв	84902,04	4701,18	1852,80	320,61	78348,06	
		IXг	85580,66	5317,11	1915,49	362,31	78348,06	
		IXд	85128,20	4906,49	1873,65	334,51	78348,06	
		IXе	84902,04	4701,18	1852,80	320,61	78348,06	
		Ха	99022,80	4906,49	1873,65	334,51	92242,66	
		Хб	97875,04	4906,49	1873,65	334,51	91094,90	
		Хв	90734,21	5317,11	1967,76	362,31	83449,34	
		Хг	90281,75	4906,49	1925,92	334,51	83449,34	
		XIа	97945,47	5317,11	1964,26	362,31	90664,10	
		XIб	97945,47	5317,11	1964,26	362,31	90664,10	
		XIв	97948,97	5317,11	1967,76	362,31	90664,10	
		XIг	97945,47	5317,11	1964,26	362,31	90664,10	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*						*(П)*	

Таблица 42-01-013. Установка арматуры

Измеритель: **100 т арматуры**

42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т	VIIIа	577488,52	9388,17	4206,32	248,48	563894,03	957
		VIIIб	639923,58	9388,17	4261,28	248,48	626274,13	
		VIIIв	631931,22	9388,17	4425,84	248,48	618117,21	
		VIIIг	631931,22	9388,17	4425,84	248,48	618117,21	
		VIIIе	631821,46	9388,17	4316,08	248,48	618117,21	
		VIIIд	640093,10	9388,17	4430,80	248,48	626274,13	
		IXа	668082,40	9388,17	4101,52	248,48	654592,71	
		IXб	627359,45	9388,17	4211,28	248,48	613760,00	
		IXв	668411,68	9388,17	4430,80	248,48	654592,71	
		IXг	669788,00	10613,13	4582,16	280,80	654592,71	
		IXд	668873,51	9799,68	4481,12	259,20	654592,71	
		IXе	668411,68	9388,17	4430,80	248,48	654592,71	
		Xа	616924,33	9799,68	4481,12	259,20	602643,53	
		Xб	616460,21	9799,68	4481,12	259,20	602179,41	
		Xв	677422,73	10613,13	4691,92	280,80	662117,68	
		Xг	676508,24	9799,68	4590,88	259,20	662117,68	
		XIа	684535,33	10613,13	4686,96	280,80	669235,24	
		XIб	684535,33	10613,13	4686,96	280,80	669235,24	
		XIв	684540,29	10613,13	4691,92	280,80	669235,24	
		XIг	684535,33	10613,13	4686,96	280,80	669235,24	
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром							
42-01-013-02	до 14 мм	VIIIа	546456,39	23205,00	11828,87	248,48	511422,52	1950
		VIIIб	612952,32	23205,00	12188,03	248,48	577559,29	
		VIIIв	675744,41	23205,00	13300,29	248,48	639239,12	
		VIIIг	675744,41	23205,00	13300,29	248,48	639239,12	
		VIIIе	675002,85	23205,00	12558,73	248,48	639239,12	
		VIIIд	614087,09	23205,00	13322,80	248,48	577559,29	
		IXа	594009,31	23205,00	11109,82	248,48	559694,49	
		IXб	631166,61	23205,00	11851,38	248,48	596110,23	
		IXв	596222,29	23205,00	13322,80	248,48	559694,49	
		IXг	599415,65	26247,00	13474,16	280,80	559694,49	
		IXд	597286,61	24219,00	13373,12	259,20	559694,49	
		IXе	596222,29	23205,00	13322,80	248,48	559694,49	
		Xа	689763,61	24219,00	13373,12	259,20	652171,49	
		Xб	689270,59	24219,00	13373,12	259,20	651678,47	
		Xв	762204,89	26247,00	14204,02	280,80	721753,87	
		Xг	760075,85	24219,00	14102,98	259,20	721753,87	
		XIа	732121,27	26247,00	14181,51	280,80	691692,76	
		XIб	732121,27	26247,00	14181,51	280,80	691692,76	
		XIв	732143,78	26247,00	14204,02	280,80	691692,76	
		XIг	732121,27	26247,00	14181,51	280,80	691692,76	
42-01-013-03	свыше 14 мм	VIIIа	523290,50	18564,00	10148,43	248,48	494578,07	1560
		VIIIб	587290,66	18564,00	10436,79	248,48	558289,87	
		VIIIв	645651,95	18564,00	11328,33	248,48	615759,62	
		VIIIг	645651,95	18564,00	11328,33	248,48	615759,62	
		VIIIе	645057,54	18564,00	10733,92	248,48	615759,62	
		VIIIд	588200,75	18564,00	11346,88	248,48	558289,87	
		IXа	570789,40	18564,00	9572,57	248,48	542652,83	
		IXб	603298,43	18564,00	10166,98	248,48	574567,45	
		IXв	572563,71	18564,00	11346,88	248,48	542652,83	
		IXг	575156,11	20997,60	11505,68	280,80	542652,83	
		IXд	573427,70	19375,20	11399,67	259,20	542652,83	
		IXе	572563,71	18564,00	11346,88	248,48	542652,83	
		Xа	660310,13	19375,20	11399,67	259,20	629535,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	659290,60	19375,20	11399,67	259,20	628515,73	
		Хв	727124,18	20997,60	12091,17	280,80	694035,41	
		Хг	725395,77	19375,20	11985,16	259,20	694035,41	
		XIa	700257,43	20997,60	12072,62	280,80	667187,21	
		XIб	700257,43	20997,60	12072,62	280,80	667187,21	
		XIв	700275,98	20997,60	12091,17	280,80	667187,21	
		XIг	700257,43	20997,60	12072,62	280,80	667187,21	

Подраздел 1.3 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

Таблица 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами

Измеритель: **100 м3 плит**

	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой до							
42-01-014-01	1 т	VIIIa	118393,49	3668,25	16983,24	2196,10	97742,00	365
		VIIIб	120937,17	3668,25	17189,92	2196,10	100079,00	
		VIIIв	137840,39	3668,25	17807,14	2196,10	116365,00	
		VIIIг	137840,39	3668,25	17807,14	2196,10	116365,00	
		VIIIe	137428,44	3668,25	17395,19	2196,10	116365,00	
		VIIIд	121595,78	3668,25	17848,53	2196,10	100079,00	
		IXa	123862,92	3668,25	16612,67	2196,10	103582,00	
		IXб	105023,87	3668,25	17024,62	2196,10	84331,00	
		IXв	125098,78	3668,25	17848,53	2196,10	103582,00	
		IXг	126029,28	4146,40	18300,88	2481,75	103582,00	
		IXд	125409,58	3828,85	17998,73	2290,84	103582,00	
		IXe	125098,78	3668,25	17848,53	2196,10	103582,00	
		Xa	115376,58	3828,85	17998,73	2290,84	93549,00	
		Xб	115376,58	3828,85	17998,73	2290,84	93549,00	
		Xв	124387,23	4146,40	18712,83	2481,75	101528,00	
		Xг	123767,53	3828,85	18410,68	2290,84	101528,00	
		XIa	114195,85	4146,40	18671,45	2481,75	91378,00	
		XIб	114195,85	4146,40	18671,45	2481,75	91378,00	
		XIв	114237,23	4146,40	18712,83	2481,75	91378,00	
		XIг	114195,85	4146,40	18671,45	2481,75	91378,00	
42-01-014-02	1,5 т	VIIIa	111144,45	2602,95	10799,50	1464,32	97742,00	259
		VIIIб	113610,72	2602,95	10928,77	1464,32	100079,00	
		VIIIв	130282,63	2602,95	11314,68	1464,32	116365,00	
		VIIIг	130282,63	2602,95	11314,68	1464,32	116365,00	
		VIIIe	130025,04	2602,95	11057,09	1464,32	116365,00	
		VIIIд	114023,94	2602,95	11341,99	1464,32	100079,00	
		IXa	116754,17	2602,95	10569,22	1464,32	103582,00	
		IXб	97760,76	2602,95	10826,81	1464,32	84331,00	
		IXв	117526,94	2602,95	11341,99	1464,32	103582,00	
		IXг	118140,76	2942,24	11616,52	1654,79	103582,00	
		IXд	117732,04	2716,91	11433,13	1527,50	103582,00	
		IXe	117526,94	2602,95	11341,99	1464,32	103582,00	
		Xa	107699,04	2716,91	11433,13	1527,50	93549,00	
		Xб	107699,04	2716,91	11433,13	1527,50	93549,00	
		Xв	116344,35	2942,24	11874,11	1654,79	101528,00	
		Xг	115935,63	2716,91	11690,72	1527,50	101528,00	
		XIa	106167,05	2942,24	11846,81	1654,79	91378,00	
		XIб	106167,05	2942,24	11846,81	1654,79	91378,00	
		XIв	106194,35	2942,24	11874,11	1654,79	91378,00	
		XIг	106167,05	2942,24	11846,81	1654,79	91378,00	
42-01-014-03	3 т	VIIIa	110093,65	2291,40	10060,25	1346,30	97742,00	228
		VIIIб	112551,63	2291,40	10181,23	1346,30	100079,00	
		VIIIв	129198,84	2291,40	10542,44	1346,30	116365,00	
		VIIIг	129198,84	2291,40	10542,44	1346,30	116365,00	
		VIIIe	128957,75	2291,40	10301,35	1346,30	116365,00	
		VIIIд	112938,02	2291,40	10567,62	1346,30	100079,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	115717,73	2291,40	9844,33	1346,30	103582,00	
		IXб	96707,83	2291,40	10085,43	1346,30	84331,00	
		IXв	116441,02	2291,40	10567,62	1346,30	103582,00	
		IXг	116998,89	2590,08	10826,81	1521,41	103582,00	
		IXд	116627,39	2391,72	10653,67	1404,38	103582,00	
		IXе	116441,02	2291,40	10567,62	1346,30	103582,00	
		Xа	106594,39	2391,72	10653,67	1404,38	93549,00	
		Xб	106594,39	2391,72	10653,67	1404,38	93549,00	
		Xв	115185,99	2590,08	11067,91	1521,41	101528,00	
		Xг	114814,49	2391,72	10894,77	1404,38	101528,00	
		XIа	105010,81	2590,08	11042,73	1521,41	91378,00	
		XIб	105010,81	2590,08	11042,73	1521,41	91378,00	
		XIв	105035,99	2590,08	11067,91	1521,41	91378,00	
		XIг	105010,81	2590,08	11042,73	1521,41	91378,00	
Таблица 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами								
	Измеритель: **100 м шва**							
	Заполнение шва при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами герметическим материалом							
42-01-015-01	тиоколовой мастикой с цементным раствором	VIIIа	5815,66	504,23	88,01	8,41	5223,42	51,40
		VIIIб	4519,97	504,23	89,25	8,41	3926,49	
		VIIIв	4774,75	504,23	92,99	8,41	4177,53	
		VIIIг	4774,75	504,23	92,99	8,41	4177,53	
		VIIIе	4772,24	504,23	90,48	8,41	4177,53	
		VIIIд	4524,01	504,23	93,29	8,41	3926,49	
		IXа	4848,82	504,23	85,81	8,41	4258,78	
		IXб	5304,04	504,23	88,31	8,41	4711,50	
		IXв	4856,30	504,23	93,29	8,41	4258,78	
		IXг	4923,54	570,03	94,73	9,50	4258,78	
		IXд	4878,89	526,34	93,77	8,77	4258,78	
		IXе	4856,30	504,23	93,29	8,41	4258,78	
		Xа	6567,93	526,34	93,77	8,77	5947,82	
		Xб	6335,86	526,34	93,77	8,77	5715,75	
		Xв	5417,93	570,03	97,20	9,50	4750,70	
		Xг	5373,28	526,34	96,24	8,77	4750,70	
		XIа	6002,70	570,03	96,90	9,50	5335,77	
		XIб	6002,70	570,03	96,90	9,50	5335,77	
		XIв	6003,00	570,03	97,20	9,50	5335,77	
		XIг	6002,70	570,03	96,90	9,50	5335,77	
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	VIIIа	10086,43	605,28	104,06	10,03	9377,09	61,70
		VIIIб	8040,02	605,28	105,52	10,03	7329,22	
		VIIIв	8780,21	605,28	109,94	10,03	8064,99	
		VIIIг	8780,21	605,28	109,94	10,03	8064,99	
		VIIIе	8777,25	605,28	106,98	10,03	8064,99	
		VIIIд	8044,80	605,28	110,30	10,03	7329,22	
		IXа	8284,63	605,28	101,45	10,03	7577,90	
		IXб	8904,93	605,28	104,41	10,03	8195,24	
		IXв	8293,48	605,28	110,30	10,03	7577,90	
		IXг	8374,10	684,25	111,95	11,33	7577,90	
		IXд	8320,56	631,81	110,85	10,47	7577,90	
		IXе	8293,48	605,28	110,30	10,03	7577,90	
		Xа	10951,16	631,81	110,85	10,47	10208,50	
		Xб	10675,58	631,81	110,85	10,47	9932,92	
		Xв	9341,74	684,25	114,87	11,33	8542,62	
		Xг	9288,20	631,81	113,77	10,47	8542,62	
		XIа	10297,52	684,25	114,52	11,33	9498,75	
		XIб	10297,52	684,25	114,52	11,33	9498,75	
		XIв	10297,87	684,25	114,87	11,33	9498,75	
		XIг	10297,52	684,25	114,52	11,33	9498,75	
42-01-015-03	битумно-полимерной	VIIIа	6655,69	744,58	500,90	48,89	5410,21	75,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	горячей мастикой	VIIIб	6687,68	744,58	507,91	48,89	5435,19	
		VIIIв	6692,58	744,58	529,16	48,89	5418,84	
		VIIIг	6692,58	744,58	529,16	48,89	5418,84	
		VIIIе	6678,34	744,58	514,92	48,89	5418,84	
		VIIIд	6710,71	744,58	530,94	48,89	5435,19	
		IXа	6711,94	744,58	488,45	48,89	5478,91	
		IXб	6350,58	744,58	502,68	48,89	5103,32	
		IXв	6754,43	744,58	530,94	48,89	5478,91	
		IXг	6859,10	841,73	538,46	55,23	5478,91	
		IXд	6789,56	777,22	533,43	50,99	5478,91	
		IXе	6754,43	744,58	530,94	48,89	5478,91	
		Xа	6373,92	777,22	533,43	50,99	5063,27	
		Xб	6344,73	777,22	533,43	50,99	5034,08	
		Xв	6550,35	841,73	552,48	55,23	5156,14	
		Xг	6480,82	777,22	547,46	50,99	5156,14	
		XIа	7396,93	841,73	550,70	55,23	6004,50	
		XIб	7396,93	841,73	550,70	55,23	6004,50	
		XIв	7397,84	841,73	552,48	55,23	6003,63	
		XIг	7396,06	841,73	550,70	55,23	6003,63	
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	VIIIа	794,09	317,84	90,58	8,26	385,67	32,40
		VIIIб	831,83	317,84	91,77	8,26	422,22	
		VIIIв	841,46	317,84	95,36	8,26	428,26	
		VIIIг	841,46	317,84	95,36	8,26	428,26	
		VIIIе	839,05	317,84	92,95	8,26	428,26	
		VIIIд	835,84	317,84	95,78	8,26	422,22	
		IXа	808,47	317,84	88,60	8,26	402,03	
		IXб	816,21	317,84	91,00	8,26	407,37	
		IXв	815,65	317,84	95,78	8,26	402,03	
		IXг	858,40	359,32	97,05	9,33	402,03	
		IXд	830,01	331,78	96,20	8,61	402,03	
		IXе	815,65	317,84	95,78	8,26	402,03	
		Xа	880,94	331,78	96,20	8,61	452,96	
		Xб	865,98	331,78	96,20	8,61	438,00	
		Xв	881,39	359,32	99,42	9,33	422,65	
		Xг	853,00	331,78	98,57	8,61	422,65	
		XIа	915,47	359,32	99,00	9,33	457,15	
		XIб	915,47	359,32	99,00	9,33	457,15	
		XIв	913,28	359,32	99,42	9,33	454,54	
		XIг	912,86	359,32	99,00	9,33	454,54	
42-01-015-05	цементным раствором	VIIIа	405,77	176,58	3,72	0,16	225,47	18
		VIIIб	430,79	176,58	3,77	0,16	250,44	
		VIIIв	438,35	176,58	3,92	0,16	257,85	
		VIIIг	438,35	176,58	3,92	0,16	257,85	
		VIIIе	438,25	176,58	3,82	0,16	257,85	
		VIIIд	430,94	176,58	3,92	0,16	250,44	
		IXа	421,17	176,58	3,63	0,16	240,96	
		IXб	418,17	176,58	3,73	0,16	237,86	
		IXв	421,46	176,58	3,92	0,16	240,96	
		IXг	444,67	199,62	4,09	0,18	240,96	
		IXд	429,26	184,32	3,98	0,16	240,96	
		IXе	421,46	176,58	3,92	0,16	240,96	
		Xа	461,17	184,32	3,98	0,16	272,87	
		Xб	456,02	184,32	3,98	0,16	267,72	
		Xв	459,91	199,62	4,19	0,18	256,10	
		Xг	444,50	184,32	4,08	0,16	256,10	
		XIа	479,27	199,62	4,18	0,18	275,47	
		XIб	479,27	199,62	4,18	0,18	275,47	
		XIв	479,28	199,62	4,19	0,18	275,47	
		XIг	479,27	199,62	4,18	0,18	275,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру								
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
42-01-016-01	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой до 1 т, толщиной 10 см	VIIIа	175742,22	11385,48	17183,08	1164,75	147173,66	1201
		VIIIб	175199,90	11385,48	17600,69	1164,75	146213,73	
		VIIIв	199876,79	11385,48	18881,09	1164,75	169610,22	
		VIIIг	199876,79	11385,48	18881,09	1164,75	169610,22	
		VIIIе	199022,94	11385,48	18027,24	1164,75	169610,22	
		VIIIд	176542,51	11385,48	18943,30	1164,75	146213,73	
		IXа	186861,40	11385,48	16391,44	1164,75	159084,48	
		IXб	166764,66	11385,48	17245,29	1164,75	138133,89	
		IXв	189413,26	11385,48	18943,30	1164,75	159084,48	
		IXг	191119,37	12862,71	19172,18	1316,25	159084,48	
		IXд	189981,66	11877,89	19019,29	1215,00	159084,48	
		IXе	189413,26	11385,48	18943,30	1164,75	159084,48	
		Xа	184265,27	11877,89	19019,29	1215,00	153368,09	
		Xб	175235,95	11877,89	19019,29	1215,00	144338,77	
		Xв	189709,97	12862,71	20016,34	1316,25	156830,92	
		Xг	188572,26	11877,89	19863,45	1215,00	156830,92	
		XIа	185861,88	12862,71	19954,13	1316,25	153045,04	
		XIб	185861,88	12862,71	19954,13	1316,25	153045,04	
		XIв	184714,01	12862,71	20016,34	1316,25	151834,96	
		XIг	184651,80	12862,71	19954,13	1316,25	151834,96	
	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой до 3 т, толщиной							
42-01-016-02	10 см	VIIIа	144329,57	7534,08	11006,99	824,33	125788,50	768
		VIIIб	145036,16	7534,08	11268,16	824,33	126233,92	
		VIIIв	166198,08	7534,08	12067,75	824,33	146596,25	
		VIIIг	166198,08	7534,08	12067,75	824,33	146596,25	
		VIIIе	165664,81	7534,08	11534,48	824,33	146596,25	
		VIIIд	145873,90	7534,08	12105,90	824,33	126233,92	
		IXа	153144,47	7534,08	10511,89	824,33	135098,50	
		IXб	133456,63	7534,08	11045,15	824,33	114877,40	
		IXв	154738,48	7534,08	12105,90	824,33	135098,50	
		IXг	155871,95	8517,12	12256,33	931,55	135098,50	
		IXд	155118,61	7864,32	12155,79	859,90	135098,50	
		IXе	154738,48	7534,08	12105,90	824,33	135098,50	
		Xа	147548,69	7864,32	12155,79	859,90	127528,58	
		Xб	142375,49	7864,32	12155,79	859,90	122355,38	
		Xв	154285,12	8517,12	12783,82	931,55	132984,18	
		Xг	153531,78	7864,32	12683,28	859,90	132984,18	
		XIа	147650,79	8517,12	12745,66	931,55	126388,01	
		XIб	147650,79	8517,12	12745,66	931,55	126388,01	
		XIв	147005,93	8517,12	12783,82	931,55	125704,99	
		XIг	146967,77	8517,12	12745,66	931,55	125704,99	
42-01-016-03	15 см	VIIIа	153498,59	8210,97	11596,50	745,44	133691,12	837
		VIIIб	153918,91	8210,97	11871,40	745,44	133836,54	
		VIIIв	175813,59	8210,97	12715,04	745,44	154887,58	
		VIIIг	175813,59	8210,97	12715,04	745,44	154887,58	
		VIIIе	175250,97	8210,97	12152,42	745,44	154887,58	
		VIIIд	154810,50	8210,97	12762,99	745,44	133836,54	
		IXа	162985,43	8210,97	11081,84	745,44	143692,62	
		IXб	143132,44	8210,97	11644,45	745,44	123277,02	
		IXв	164666,58	8210,97	12762,99	745,44	143692,62	
		IXг	165880,00	9282,33	12905,05	842,40	143692,62	
		IXд	165073,60	8570,88	12810,10	777,60	143692,62	
		IXе	164666,58	8210,97	12762,99	745,44	143692,62	
		Xа	158026,75	8570,88	12810,10	777,60	136645,77	
		Xб	151957,09	8570,88	12810,10	777,60	130576,11	
		Xв	163676,23	9282,33	13460,98	842,40	140932,92	
		Xг	162869,83	8570,88	13366,03	777,60	140932,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	158708,70	9282,33	13413,02	842,40	136013,35	
		XIб	158708,70	9282,33	13413,02	842,40	136013,35	
		XIв	157847,99	9282,33	13460,98	842,40	135104,68	
		XIг	157800,03	9282,33	13413,02	842,40	135104,68	
42-01-016-04	20 см	VIIIа	142795,22	6523,65	9347,65	579,27	126923,92	665
		VIIIб	143710,50	6523,65	9559,16	579,27	127627,69	
		VIIIв	164228,21	6523,65	10208,00	579,27	147496,56	
		VIIIг	164228,21	6523,65	10208,00	579,27	147496,56	
		VIIIе	163795,50	6523,65	9775,29	579,27	147496,56	
		VIIIд	144401,32	6523,65	10249,98	579,27	127627,69	
		IXа	151442,52	6523,65	8956,92	579,27	135961,95	
		IXб	131728,62	6523,65	9389,63	579,27	115815,34	
		IXв	152735,58	6523,65	10249,98	579,27	135961,95	
		IXг	153706,54	7374,85	10369,74	654,62	135961,95	
		IXд	153061,25	6809,60	10289,70	604,26	135961,95	
		IXе	152735,58	6523,65	10249,98	579,27	135961,95	
		Xа	145345,32	6809,60	10289,70	604,26	128246,02	
		Xб	140766,96	6809,60	10289,70	604,26	123667,66	
		Xв	151126,46	7374,85	10797,38	654,62	132954,23	
		Xг	150481,17	6809,60	10717,34	604,26	132954,23	
		XIа	145590,88	7374,85	10755,40	654,62	127460,63	
		XIб	145590,88	7374,85	10755,40	654,62	127460,63	
		XIв	144876,92	7374,85	10797,38	654,62	126704,69	
		XIг	144834,94	7374,85	10755,40	654,62	126704,69	
Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой до 5 т, толщиной								
42-01-016-05	15 см	VIIIа	131844,29	5493,60	7706,10	563,58	118644,59	560
		VIIIб	133066,95	5493,60	7885,23	563,58	119688,12	
		VIIIв	152711,28	5493,60	8433,76	563,58	138783,92	
		VIIIг	152711,28	5493,60	8433,76	563,58	138783,92	
		VIIIе	152345,46	5493,60	8067,94	563,58	138783,92	
		VIIIд	133645,85	5493,60	8464,13	563,58	119688,12	
		IXа	139791,60	5493,60	7370,64	563,58	126927,36	
		IXб	120223,15	5493,60	7736,46	563,58	106993,09	
		IXв	140885,09	5493,60	8464,13	563,58	126927,36	
		IXг	141701,00	6210,40	8563,24	636,89	126927,36	
		IXд	141158,76	5734,40	8497,00	587,90	126927,36	
		IXе	140885,09	5493,60	8464,13	563,58	126927,36	
		Xа	132875,94	5734,40	8497,00	587,90	118644,54	
		Xб	129299,43	5734,40	8497,00	587,90	115068,03	
		Xв	139655,63	6210,40	8925,08	636,89	124520,15	
		Xг	139113,39	5734,40	8858,84	587,90	124520,15	
		XIа	132455,72	6210,40	8894,72	636,89	117350,60	
		XIб	132455,72	6210,40	8894,72	636,89	117350,60	
		XIв	131961,70	6210,40	8925,08	636,89	116826,22	
		XIг	131931,34	6210,40	8894,72	636,89	116826,22	
42-01-016-06	20 см	VIIIа	124401,55	4257,54	6004,93	424,90	114139,08	434
		VIIIб	125935,10	4257,54	6138,80	424,90	115538,76	
		VIIIв	144682,34	4257,54	6548,56	424,90	133876,24	
		VIIIг	144682,34	4257,54	6548,56	424,90	133876,24	
		VIIIе	144409,06	4257,54	6275,28	424,90	133876,24	
		VIIIд	126370,27	4257,54	6573,97	424,90	115538,76	
		IXа	131814,92	4257,54	5757,07	424,90	121800,31	
		IXб	112328,18	4257,54	6030,35	424,90	102040,29	
		IXв	132631,82	4257,54	6573,97	424,90	121800,31	
		IXг	133268,18	4813,06	6654,81	480,17	121800,31	
		IXд	132845,25	4444,16	6600,78	443,23	121800,31	
		IXе	132631,82	4257,54	6573,97	424,90	121800,31	
		Xа	124127,45	4444,16	6600,78	443,23	113082,51	
		Xб	121508,76	4444,16	6600,78	443,23	110463,82	
		Xв	130994,45	4813,06	6925,16	480,17	119256,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	130571,52	4444,16	6871,13	443,23	119256,23	
		XIа	123385,61	4813,06	6899,75	480,17	111672,80	
		XIб	123385,61	4813,06	6899,75	480,17	111672,80	
		XIв	122988,64	4813,06	6925,16	480,17	111250,42	
		XIг	122963,23	4813,06	6899,75	480,17	111250,42	
42-01-016-07	25 см	VIIIа	120051,96	3551,22	4930,02	339,18	111570,72	362
		VIIIб	121765,10	3551,22	5036,73	339,18	113177,15	
		VIIIв	139990,45	3551,22	5363,32	339,18	131075,91	
		VIIIг	139990,45	3551,22	5363,32	339,18	131075,91	
		VIIIе	139772,64	3551,22	5145,51	339,18	131075,91	
		VIIIд	122114,23	3551,22	5385,86	339,18	113177,15	
		IXа	127158,66	3551,22	4734,75	339,18	118872,69	
		IXб	107716,55	3551,22	4952,57	339,18	99212,76	
		IXв	127809,77	3551,22	5385,86	339,18	118872,69	
		IXг	128339,20	4014,58	5451,93	383,29	118872,69	
		IXд	127987,34	3706,88	5407,77	353,81	118872,69	
		IXе	127809,77	3551,22	5385,86	339,18	118872,69	
		Ха	119019,66	3706,88	5407,77	353,81	109905,01	
		Хб	116954,60	3706,88	5407,77	353,81	107839,95	
		Хв	125930,51	4014,58	5667,41	383,29	116248,52	
		Хг	125578,66	3706,88	5623,26	353,81	116248,52	
		XIа	118091,57	4014,58	5644,87	383,29	108432,12	
		XIб	118091,57	4014,58	5644,87	383,29	108432,12	
		XIв	117750,22	4014,58	5667,41	383,29	108068,23	
		XIг	117727,68	4014,58	5644,87	383,29	108068,23	
Таблица 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами								
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
	Крепление откосов разрезными плитами массой до							
42-01-017-01	3 т, толщиной 15 см	VIIIа	106727,75	2425,22	5291,88	587,34	99010,65	238
		VIIIб	109162,02	2425,22	5389,15	587,34	101347,65	
		VIIIв	125740,95	2425,22	5682,08	587,34	117633,65	
		VIIIг	125740,95	2425,22	5682,08	587,34	117633,65	
		VIIIе	125545,52	2425,22	5486,65	587,34	117633,65	
		VIIIд	109468,38	2425,22	5695,51	587,34	101347,65	
		IXа	112413,26	2425,22	5109,88	587,34	104878,16	
		IXб	93325,94	2425,22	5305,31	587,34	85595,41	
		IXв	112998,89	2425,22	5695,51	587,34	104878,16	
		IXг	113431,05	2741,76	5811,13	663,74	104878,16	
		IXд	113141,96	2529,94	5733,86	612,68	104878,16	
		IXе	112998,89	2425,22	5695,51	587,34	104878,16	
		Ха	103382,49	2529,94	5733,86	612,68	95118,69	
		Хб	103136,46	2529,94	5733,86	612,68	94872,66	
		Хв	111870,84	2741,76	6005,90	663,74	103123,18	
		Хг	111581,74	2529,94	5928,62	612,68	103123,18	
		XIа	101766,92	2741,76	5992,47	663,74	93032,69	
		XIб	101766,92	2741,76	5992,47	663,74	93032,69	
		XIв	101752,85	2741,76	6005,90	663,74	93005,19	
		XIг	101739,42	2741,76	5992,47	663,74	93005,19	
42-01-017-02	4 т, толщиной 20 см	VIIIа	104782,69	1905,53	4203,31	448,97	98673,85	187
		VIIIб	107195,39	1905,53	4279,01	448,97	101010,85	
		VIIIв	123709,34	1905,53	4506,96	448,97	117296,85	
		VIIIг	123709,34	1905,53	4506,96	448,97	117296,85	
		VIIIе	123557,25	1905,53	4354,87	448,97	117296,85	
		VIIIд	107433,49	1905,53	4517,11	448,97	101010,85	
		IXа	110500,84	1905,53	4061,37	448,97	104533,94	
		IXб	91378,73	1905,53	4213,46	448,97	85259,74	
		IXв	110956,58	1905,53	4517,11	448,97	104533,94	
		IXг	111302,85	2154,24	4614,67	507,37	104533,94	
		IXд	111071,22	1987,81	4549,47	468,34	104533,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	110956,58	1905,53	4517,11	448,97	104533,94	
		Ха	101239,70	1987,81	4549,47	468,34	94702,42	
		Хб	101058,32	1987,81	4549,47	468,34	94521,04	
		Хв	109621,23	2154,24	4766,24	507,37	102700,75	
		Хг	109389,59	1987,81	4701,03	468,34	102700,75	
		XIа	99504,26	2154,24	4756,09	507,37	92593,93	
		XIб	99504,26	2154,24	4756,09	507,37	92593,93	
		XIв	99494,31	2154,24	4766,24	507,37	92573,83	
		XIг	99484,16	2154,24	4756,09	507,37	92573,83	
Подраздел 1.4 АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ								
Таблица 42-01-018. Установка анкерных упоров								
	Измеритель: **100 м3 сборно-монолитного железобетона**							
	Установка анкерных упоров массой							
42-01-018-01	до 2 т	VIIIа	154766,90	2352,50	9038,24	952,57	143376,16	234,08
		VIIIб	154040,04	2352,50	9119,98	952,57	142567,56	
		VIIIв	171120,35	2352,50	9365,09	952,57	159402,76	
		VIIIг	171120,35	2352,50	9365,09	952,57	159402,76	
		VIIIе	170956,93	2352,50	9201,67	952,57	159402,76	
		VIIIд	154302,80	2352,50	9382,74	952,57	142567,56	
		IXа	168416,15	2352,50	8892,42	952,57	157171,23	
		IXб	161197,67	2352,50	9055,89	952,57	149789,28	
		IXв	168906,47	2352,50	9382,74	952,57	157171,23	
		IXг	169346,09	2659,15	9515,71	1077,10	157171,23	
		IXд	169053,79	2455,50	9427,06	993,65	157171,23	
		IXе	168906,47	2352,50	9382,74	952,57	157171,23	
		Ха	167923,98	2455,50	9427,06	993,65	156041,42	
		Хб	163231,06	2455,50	9427,06	993,65	151348,50	
		Хв	174757,71	2659,15	9679,18	1077,10	162419,38	
		Хг	174465,41	2455,50	9590,53	993,65	162419,38	
		XIа	162861,42	2659,15	9661,53	1077,10	150540,74	
		XIб	162861,42	2659,15	9661,53	1077,10	150540,74	
		XIв	162879,07	2659,15	9679,18	1077,10	150540,74	
		XIг	162861,42	2659,15	9661,53	1077,10	150540,74	
42-01-018-02	свыше 2 т	VIIIа	130802,52	1620,86	6559,58	708,10	122622,08	161,28
		VIIIб	130440,53	1620,86	6619,50	708,10	122200,17	
		VIIIв	145642,37	1620,86	6799,17	708,10	137222,34	
		VIIIг	145642,37	1620,86	6799,17	708,10	137222,34	
		VIIIе	145522,57	1620,86	6679,37	708,10	137222,34	
		VIIIд	130633,00	1620,86	6811,97	708,10	122200,17	
		IXа	142260,21	1620,86	6452,53	708,10	134186,82	
		IXб	138017,74	1620,86	6572,38	708,10	129824,50	
		IXв	142619,65	1620,86	6811,97	708,10	134186,82	
		IXг	142929,35	1832,14	6910,39	800,44	134186,82	
		IXд	142723,42	1691,83	6844,77	738,72	134186,82	
		IXе	142619,65	1620,86	6811,97	708,10	134186,82	
		Ха	142167,88	1691,83	6844,77	738,72	133631,28	
		Хб	138778,25	1691,83	6844,77	738,72	130241,65	
		Хв	147078,51	1832,14	7030,24	800,44	138216,13	
		Хг	146872,58	1691,83	6964,62	738,72	138216,13	
		XIа	137868,87	1832,14	7017,44	800,44	129019,29	
		XIб	137868,87	1832,14	7017,44	800,44	129019,29	
		XIв	137881,67	1832,14	7030,24	800,44	129019,29	
		XIг	137868,87	1832,14	7017,44	800,44	129019,29	
Таблица 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок								
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
42-01-019-01	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	VIIIа	235835,23	16663,81	16573,67	2928,89	202597,75	1523,20
		VIIIб	240414,21	16663,81	16774,84	2928,89	206975,56	
		VIIIв	274255,01	16663,81	17374,47	2928,89	240216,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	274255,01	16663,81	17374,47	2928,89	240216,73	
		VIIIе	273854,61	16663,81	16974,07	2928,89	240216,73	
		VIIIд	241058,96	16663,81	17419,59	2928,89	206975,56	
		IXа	246237,74	16663,81	16217,90	2928,89	213356,03	
		IXб	216889,17	16663,81	16618,79	2928,89	183606,57	
		IXв	247439,43	16663,81	17419,59	2928,89	213356,03	
		IXг	250031,42	18826,75	17848,64	3310,15	213356,03	
		IXд	248297,83	17379,71	17562,09	3055,98	213356,03	
		IXе	247439,43	16663,81	17419,59	2928,89	213356,03	
		Xа	234418,57	17379,71	17562,09	3055,98	199476,77	
		Xб	233713,75	17379,71	17562,09	3055,98	198771,95	
		Xв	247449,88	18826,75	18249,53	3310,15	210373,60	
		Xг	245716,29	17379,71	17962,98	3055,98	210373,60	
		XIа	231596,23	18826,75	18204,41	3310,15	194565,07	
		XIб	231596,23	18826,75	18204,41	3310,15	194565,07	
		XIв	231630,48	18826,75	18249,53	3310,15	194554,20	
		XIг	231585,36	18826,75	18204,41	3310,15	194554,20	
	Установка парапетов массивных массой							
42-01-019-02	до 3 т	VIIIа	138571,69	2609,85	7112,18	994,85	128849,66	238,56
		VIIIб	141793,54	2609,85	7201,96	994,85	131981,73	
		VIIIв	163312,57	2609,85	7471,66	994,85	153231,06	
		VIIIг	163312,57	2609,85	7471,66	994,85	153231,06	
		VIIIе	163132,56	2609,85	7291,65	994,85	153231,06	
		VIIIд	142083,06	2609,85	7491,48	994,85	131981,73	
		IXа	146239,29	2609,85	6951,99	994,85	136677,45	
		IXб	121142,12	2609,85	7132,00	994,85	111400,27	
		IXв	146778,78	2609,85	7491,48	994,85	136677,45	
		IXг	147276,04	2948,60	7649,99	1124,25	136677,45	
		IXд	146943,50	2721,97	7544,08	1037,77	136677,45	
		IXе	146778,78	2609,85	7491,48	994,85	136677,45	
		Xа	133890,59	2721,97	7544,08	1037,77	123624,54	
		Xб	133849,84	2721,97	7544,08	1037,77	123583,79	
		Xв	144639,89	2948,60	7829,46	1124,25	133861,83	
		Xг	144307,35	2721,97	7723,55	1037,77	133861,83	
		XIа	131552,68	2948,60	7809,64	1124,25	120794,44	
		XIб	131552,68	2948,60	7809,64	1124,25	120794,44	
		XIв	131563,54	2948,60	7829,46	1124,25	120785,48	
		XIг	131543,72	2948,60	7809,64	1124,25	120785,48	
42-01-019-03	свыше 3 т	VIIIа	120034,23	1065,99	2890,01	382,66	116078,23	97,44
		VIIIб	122878,02	1065,99	2928,63	382,66	118883,40	
		VIIIв	142215,25	1065,99	3045,00	382,66	138104,26	
		VIIIг	142215,25	1065,99	3045,00	382,66	138104,26	
		VIIIе	142137,58	1065,99	2967,33	382,66	138104,26	
		VIIIд	123002,30	1065,99	3052,91	382,66	118883,40	
		IXа	126969,35	1065,99	2820,26	382,66	123083,10	
		IXб	104194,31	1065,99	2897,92	382,66	100230,40	
		IXв	127202,00	1065,99	3052,91	382,66	123083,10	
		IXг	127405,57	1204,36	3118,11	432,43	123083,10	
		IXд	127269,44	1111,79	3074,55	399,17	123083,10	
		IXе	127202,00	1065,99	3052,91	382,66	123083,10	
		Xа	115401,24	1111,79	3074,55	399,17	111214,90	
		Xб	115378,03	1111,79	3074,55	399,17	111191,69	
		Xв	124966,04	1204,36	3195,44	432,43	120566,24	
		Xг	124829,91	1111,79	3151,88	399,17	120566,24	
		XIа	113047,69	1204,36	3187,52	432,43	108655,81	
		XIб	113047,69	1204,36	3187,52	432,43	108655,81	
		XIв	113052,78	1204,36	3195,44	432,43	108652,98	
		XIг	113044,86	1204,36	3187,52	432,43	108652,98	
42-01-019-04	Установка противофильтрационных	VIIIа	309175,34	14166,88	28639,94	4174,46	266368,52	1456
		VIIIб	317137,42	14166,88	28954,32	4174,46	274016,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	досок массой свыше 0,1 т	VIIIв	328931,47	14166,88	29892,07	4174,46	284872,52	
		VIIIг	328931,47	14166,88	29892,07	4174,46	284872,52	
		VIIIе	328305,41	14166,88	29266,01	4174,46	284872,52	
		VIIIд	318165,20	14166,88	29982,10	4174,46	274016,22	
		IXа	324564,34	14166,88	28103,91	4174,46	282293,55	
		IXб	299393,90	14166,88	28729,97	4174,46	256497,05	
		IXв	326442,53	14166,88	29982,10	4174,46	282293,55	
		IXг	328941,76	16016,00	30632,21	4717,44	282293,55	
		IXд	327269,79	14778,40	30197,84	4354,56	282293,55	
		IXе	326442,53	14166,88	29982,10	4174,46	282293,55	
		Xа	321101,45	14778,40	30197,84	4354,56	276125,21	
		Xб	310850,45	14778,40	30197,84	4354,56	265874,21	
		Xв	315919,20	16016,00	31258,28	4717,44	268644,92	
		Xг	314247,22	14778,40	30823,90	4354,56	268644,92	
		XIа	333272,27	16016,00	31168,25	4717,44	286088,02	
		XIб	333272,27	16016,00	31168,25	4717,44	286088,02	
		XIв	330960,08	16016,00	31258,28	4717,44	283685,80	
		XIг	330870,05	16016,00	31168,25	4717,44	283685,80	

Подраздел 1.5 ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ

Таблица 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

Измеритель: **100 м2 экрана**

42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	VIIIа	1684,13	35,41	21,08	8,20	1627,64	3,61
		VIIIб	1597,21	35,41	21,54	8,20	1540,26	
		VIIIв	1654,55	35,41	22,89	8,20	1596,25	
		VIIIг	1654,55	35,41	22,89	8,20	1596,25	
		VIIIе	1653,65	35,41	21,99	8,20	1596,25	
		VIIIд	1598,57	35,41	22,90	8,20	1540,26	
		IXа	1604,25	35,41	20,18	8,20	1548,66	
		IXб	1515,23	35,41	21,09	8,20	1458,73	
		IXв	1606,97	35,41	22,90	8,20	1548,66	
		IXг	1612,76	40,03	24,07	9,27	1548,66	
		IXд	1608,92	36,97	23,29	8,56	1548,66	
		IXе	1606,97	35,41	22,90	8,20	1548,66	
		Xа	1682,74	36,97	23,29	8,56	1622,48	
		Xб	1667,96	36,97	23,29	8,56	1607,70	
		Xв	1501,40	40,03	24,98	9,27	1436,39	
		Xг	1497,56	36,97	24,20	8,56	1436,39	
		XIа	1743,42	40,03	24,97	9,27	1678,42	
		XIб	1743,42	40,03	24,97	9,27	1678,42	
		XIв	1743,43	40,03	24,98	9,27	1678,42	
		XIг	1743,42	40,03	24,97	9,27	1678,42	

Подраздел 1.6 ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ

Таблица 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения

Измеритель: **100 м3 железобетонного шпунта в конструкции**

42-01-021-01	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта с плавучей установки вибропогружателем	VIIIа	380645,35	6760,44	28743,66	4096,42	345141,25	633
		VIIIб	294987,63	6760,44	28944,23	4096,42	259282,96	
		VIIIв	327873,78	6760,44	29543,46	4096,42	291569,88	
		VIIIг	327873,78	6760,44	29543,46	4096,42	291569,88	
		VIIIе	327473,78	6760,44	29143,46	4096,42	291569,88	
		VIIIд	295715,06	6760,44	29671,66	4096,42	259282,96	
		IXа	278680,21	6760,44	28471,86	4096,42	243447,91	
		IXб	280327,20	6760,44	28871,86	4096,42	244694,90	
		IXв	279880,01	6760,44	29671,66	4096,42	243447,91	
		IXг	281347,18	7646,64	30252,63	4630,60	243447,91	
		IXд	280371,19	7057,95	29865,33	4273,51	243447,91	
		IXе	279880,01	6760,44	29671,66	4096,42	243447,91	
		Xа	334056,87	7057,95	29865,33	4273,51	297133,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	331967,41	7057,95	29865,33	4273,51	295044,13	
		Хв	262350,49	7646,64	30652,43	4630,60	224051,42	
		Хг	261374,49	7057,95	30265,12	4273,51	224051,42	
		XIа	293962,98	7646,64	30524,23	4630,60	255792,11	
		XIб	293962,97	7646,64	30524,23	4630,60	255792,10	
		XIв	293607,67	7646,64	30652,43	4630,60	255308,60	
		XIг	293479,47	7646,64	30524,23	4630,60	255308,60	
	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта с береговой установки							
42-01-021-02	вибропогружателем	VIIIа	356267,36	6194,40	18850,95	2817,70	331222,01	580
		VIIIб	272174,09	6194,40	19044,97	2817,70	246934,72	
		VIIIв	304759,28	6194,40	19624,49	2817,70	278940,39	
		VIIIг	304759,28	6194,40	19624,49	2817,70	278940,39	
		VIIIе	304372,43	6194,40	19237,64	2817,70	278940,39	
		VIIIд	272811,81	6194,40	19682,69	2817,70	246934,72	
		IXа	254649,55	6194,40	18522,30	2817,70	229932,85	
		IXб	255902,10	6194,40	18909,14	2817,70	230798,56	
		IXв	255809,94	6194,40	19682,69	2817,70	229932,85	
		IXг	257032,78	7006,40	20093,53	3184,76	229932,85	
		IXд	256218,93	6467,00	19819,08	2940,06	229932,85	
		IXе	255809,94	6194,40	19682,69	2817,70	229932,85	
		Ха	307412,74	6467,00	19819,08	2940,06	281126,66	
		Хб	306946,98	6467,00	19819,08	2940,06	280660,90	
		Хв	238261,14	7006,40	20480,22	3184,76	210774,52	
		Хг	237447,30	6467,00	20205,78	2940,06	210774,52	
		XIа	268199,46	7006,40	20422,02	3184,76	240771,04	
		XIб	268199,45	7006,40	20422,02	3184,76	240771,03	
		XIв	267883,05	7006,40	20480,22	3184,76	240396,43	
		XIг	267824,85	7006,40	20422,02	3184,76	240396,43	
42-01-021-03	дизель-молотом	VIIIа	373218,61	6399,32	33375,62	3619,06	333443,67	628
		VIIIб	288947,60	6399,32	33866,03	3619,06	248682,25	
		VIIIв	322672,44	6399,32	35342,10	3619,06	280931,02	
		VIIIг	322672,44	6399,32	35342,10	3619,06	280931,02	
		VIIIе	321687,63	6399,32	34357,29	3619,06	280931,02	
		VIIIд	290503,40	6399,32	35421,83	3619,06	248682,25	
		IXа	270349,07	6399,32	32470,54	3619,06	231479,21	
		IXб	272267,89	6399,32	33455,35	3619,06	232413,22	
		IXв	273300,36	6399,32	35421,83	3619,06	231479,21	
		IXг	274651,56	7234,56	35937,79	4091,02	231479,21	
		IXд	273747,86	6675,64	35593,01	3775,64	231479,21	
		IXе	273300,36	6399,32	35421,83	3619,06	231479,21	
		Ха	325703,40	6675,64	35593,01	3775,64	283434,75	
		Хб	324930,18	6675,64	35593,01	3775,64	282661,53	
		Хв	256297,12	7234,56	36919,46	4091,02	212143,10	
		Хг	255393,42	6675,64	36574,68	3775,64	212143,10	
		XIа	286774,31	7234,56	36839,74	4091,02	242700,01	
		XIб	286774,30	7234,56	36839,74	4091,02	242700,00	
		XIв	286463,33	7234,56	36919,46	4091,02	242309,31	
		XIг	286383,61	7234,56	36839,74	4091,02	242309,31	
Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками								
	Измеритель: **100 м2 тюфяка**							
	Крепление откосов хворостяными тюфяками надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом							
42-01-022-01	350 мм	VIIIа	35952,60	1350,44	533,59	103,90	34068,57	149,22
		VIIIб	38488,70	1350,44	546,77	103,90	36591,49	
		VIIIв	35044,02	1350,44	586,58	103,90	33107,00	
		VIIIг	35044,02	1350,44	586,58	103,90	33107,00	
		VIIIе	35017,46	1350,44	560,02	103,90	33107,00	
		VIIIд	38529,38	1350,44	587,45	103,90	36591,49	
		IXа	32765,00	1350,44	507,90	103,90	30906,66	
		IXб	34249,10	1350,44	534,46	103,90	32364,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	32844,55	1350,44	587,45	103,90	30906,66	
		IXг	33034,14	1526,52	600,96	117,41	30906,66	
		IXд	32907,23	1408,64	591,93	108,38	30906,66	
		IXе	32844,55	1350,44	587,45	103,90	30906,66	
		Xа	50214,35	1408,64	591,93	108,38	48213,78	
		Xб	50068,66	1408,64	591,93	108,38	48068,09	
		Xв	44205,70	1526,52	627,39	117,41	42051,79	
		Xг	44078,79	1408,64	618,36	108,38	42051,79	
		XIа	43175,54	1526,52	626,52	117,41	41022,50	
		XIб	43175,54	1526,52	626,52	117,41	41022,50	
		XIв	43176,41	1526,52	627,39	117,41	41022,50	
		XIг	43175,54	1526,52	626,52	117,41	41022,50	
42-01-022-02	500 мм	VIIIа	50559,19	1641,22	755,33	147,07	48162,64	181,35
		VIIIб	54182,63	1641,22	773,98	147,07	51767,43	
		VIIIв	49277,06	1641,22	830,33	147,07	46805,51	
		VIIIг	49277,06	1641,22	830,33	147,07	46805,51	
		VIIIе	49239,46	1641,22	792,73	147,07	46805,51	
		VIIIд	54240,21	1641,22	831,56	147,07	51767,43	
		IXа	45981,11	1641,22	718,96	147,07	43620,93	
		IXб	48072,74	1641,22	756,56	147,07	45674,96	
		IXв	46093,71	1641,22	831,56	147,07	43620,93	
		IXг	46326,83	1855,21	850,69	166,20	43620,93	
		IXд	46170,78	1711,94	837,91	153,41	43620,93	
		IXе	46093,71	1641,22	831,56	147,07	43620,93	
		Xа	70856,82	1711,94	837,91	153,41	68306,97	
		Xб	70698,38	1711,94	837,91	153,41	68148,53	
		Xв	62122,84	1855,21	888,10	166,20	59379,53	
		Xг	61966,78	1711,94	875,31	153,41	59379,53	
		XIа	60749,34	1855,21	886,87	166,20	58007,26	
		XIб	60749,34	1855,21	886,87	166,20	58007,26	
		XIв	60750,57	1855,21	888,10	166,20	58007,26	
		XIг	60749,34	1855,21	886,87	166,20	58007,26	
	Крепление откосов хворостяными тюфяками подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом							
42-01-022-03	350 мм	VIIIа	40059,26	2850,46	1259,38	163,81	35949,42	309,16
		VIIIб	42136,48	2850,46	1277,66	163,81	38008,36	
		VIIIв	38931,60	2850,46	1332,90	163,81	34748,24	
		VIIIг	38931,60	2850,46	1332,90	163,81	34748,24	
		VIIIе	38894,75	2850,46	1296,05	163,81	34748,24	
		VIIIд	42196,33	2850,46	1337,51	163,81	38008,36	
		IXа	36610,36	2850,46	1227,15	163,81	32532,75	
		IXб	37731,47	2850,46	1264,00	163,81	33617,01	
		IXв	36720,72	2850,46	1337,51	163,81	32532,75	
		IXг	37116,13	3224,54	1358,84	185,17	32532,75	
		IXд	36851,47	2974,12	1344,60	170,97	32532,75	
		IXе	36720,72	2850,46	1337,51	163,81	32532,75	
		Xа	54465,74	2974,12	1344,60	170,97	50147,02	
		Xб	53986,54	2974,12	1344,60	170,97	49667,82	
		Xв	48089,68	3224,54	1395,51	185,17	43469,63	
		Xг	47825,02	2974,12	1381,27	170,97	43469,63	
		XIа	47738,78	3224,54	1390,89	185,17	43123,35	
		XIб	47738,78	3224,54	1390,89	185,17	43123,35	
		XIв	47743,40	3224,54	1395,51	185,17	43123,35	
		XIг	47738,78	3224,54	1390,89	185,17	43123,35	
42-01-022-04	500 мм	VIIIа	56276,30	3280,29	1829,36	219,31	51166,65	355,78
		VIIIб	59248,00	3280,29	1854,75	219,31	54112,96	
		VIIIв	54652,60	3280,29	1931,45	219,31	49440,86	
		VIIIг	54652,60	3280,29	1931,45	219,31	49440,86	
		VIIIе	54601,43	3280,29	1880,28	219,31	49440,86	
		VIIIд	59331,70	3280,29	1938,45	219,31	54112,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	51376,01	3280,29	1785,19	219,31	46310,53	
		IXб	53096,48	3280,29	1836,36	219,31	47979,83	
		IXв	51529,27	3280,29	1938,45	219,31	46310,53	
		IXг	51988,32	3710,79	1967,00	247,94	46310,53	
		IXд	51681,08	3422,60	1947,95	228,91	46310,53	
		IXе	51529,27	3280,29	1938,45	219,31	46310,53	
		Xа	76793,73	3422,60	1947,95	228,91	71423,18	
		Xб	76194,44	3422,60	1947,95	228,91	70823,89	
		Xв	67775,76	3710,79	2017,93	247,94	62047,04	
		Xг	67468,51	3422,60	1998,87	228,91	62047,04	
		XIа	67081,03	3710,79	2010,92	247,94	61359,32	
		XIб	67081,03	3710,79	2010,92	247,94	61359,32	
		XIв	67088,04	3710,79	2017,93	247,94	61359,32	
		XIг	67081,03	3710,79	2010,92	247,94	61359,32	
42-01-022-05	700 мм	VIIIа	72431,72	3610,09	2467,07	279,07	66354,56	391,55
		VIIIб	76567,01	3610,09	2500,12	279,07	70456,80	
		VIIIв	70420,65	3610,09	2600,00	279,07	64210,56	
		VIIIг	70420,65	3610,09	2600,00	279,07	64210,56	
		VIIIе	70354,03	3610,09	2533,38	279,07	64210,56	
		VIIIд	76676,62	3610,09	2609,73	279,07	70456,80	
		IXа	66067,52	3610,09	2410,18	279,07	60047,25	
		IXб	68652,28	3610,09	2476,80	279,07	62565,39	
		IXв	66267,08	3610,09	2609,73	279,07	60047,26	
		IXг	66777,19	4083,87	2646,07	315,38	60047,25	
		IXд	66435,78	3766,71	2621,82	291,11	60047,25	
		IXе	66267,07	3610,09	2609,73	279,07	60047,25	
		Xа	99415,78	3766,71	2621,82	291,11	93027,25	
		Xб	98804,71	3766,71	2621,82	291,11	92416,18	
		Xв	87722,01	4083,87	2712,38	315,38	80925,76	
		Xг	87380,59	3766,71	2688,12	291,11	80925,76	
		XIа	86373,38	4083,87	2702,65	315,38	79586,86	
		XIб	86373,38	4083,87	2702,65	315,38	79586,86	
		XIв	86383,11	4083,87	2712,38	315,38	79586,86	
		XIг	86373,38	4083,87	2702,65	315,38	79586,86	
42-01-022-06	1000 мм	VIIIа	97271,25	4149,00	3573,96	373,83	89548,29	450
		VIIIб	103169,87	4149,00	3619,17	373,83	95401,70	
		VIIIв	94681,78	4149,00	3755,79	373,83	86776,99	
		VIIIг	94681,78	4149,00	3755,79	373,83	86776,99	
		VIIIе	94590,65	4149,00	3664,66	373,83	86776,99	
		VIIIд	103321,20	4149,00	3770,50	373,83	95401,70	
		IXа	88710,75	4149,00	3497,54	373,83	81064,21	
		IXб	92834,18	4149,00	3588,67	373,83	85096,51	
		IXв	88983,71	4149,00	3770,50	373,83	81064,21	
		IXг	89576,88	4693,50	3819,17	422,48	81064,21	
		IXд	89179,90	4329,00	3786,69	390,05	81064,21	
		IXе	88983,71	4149,00	3770,50	373,83	81064,21	
		Xа	134074,06	4329,00	3786,69	390,05	125958,37	
		Xб	133445,33	4329,00	3786,69	390,05	125329,64	
		Xв	118580,13	4693,50	3909,87	422,48	109976,76	
		Xг	118183,14	4329,00	3877,38	390,05	109976,76	
		XIа	115928,70	4693,50	3895,16	422,48	107340,04	
		XIб	115928,70	4693,50	3895,16	422,48	107340,04	
		XIв	115943,41	4693,50	3909,87	422,48	107340,04	
		XIг	115928,70	4693,50	3895,16	422,48	107340,04	
	Крепление откосов хворостяными тюфяками подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом							
42-01-022-07	500 мм	VIIIа	58921,30	2515,90	751,34	146,29	55654,06	278
		VIIIб	60725,17	2515,90	769,90	146,29	57439,37	
		VIIIв	56853,65	2515,90	825,95	146,29	53511,80	
		VIIIг	56853,65	2515,90	825,95	146,29	53511,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	56816,25	2515,90	788,55	146,29	53511,80	
		VIIIд	60782,44	2515,90	827,17	146,29	57439,37	
		IXа	52925,85	2515,90	715,17	146,29	49694,78	
		IXб	55029,17	2515,90	752,56	146,29	51760,71	
		IXв	53037,86	2515,90	827,17	146,29	49694,79	
		IXг	53384,92	2843,94	846,20	165,32	49694,78	
		IXд	53152,58	2624,32	833,48	152,60	49694,78	
		IXе	53037,85	2515,90	827,17	146,29	49694,78	
		Xа	79454,01	2624,32	833,48	152,60	75996,21	
		Xб	78816,72	2624,32	833,48	152,60	75358,92	
		Xв	70197,45	2843,94	883,41	165,32	66470,10	
		Xг	69965,11	2624,32	870,69	152,60	66470,10	
		XIа	69754,55	2843,94	882,18	165,32	66028,43	
		XIб	69754,55	2843,94	882,18	165,32	66028,43	
		XIв	69755,78	2843,94	883,41	165,32	66028,43	
		XIг	69754,55	2843,94	882,18	165,32	66028,43	
42-01-022-08	700 мм	VIIIа	74682,82	2859,80	981,05	191,02	70841,97	316
		VIIIб	77648,30	2859,80	1005,28	191,02	73783,22	
		VIIIв	72219,77	2859,80	1078,46	191,02	68281,51	
		VIIIг	72219,77	2859,80	1078,46	191,02	68281,51	
		VIIIе	72170,94	2859,80	1029,63	191,02	68281,51	
		VIIIд	77723,08	2859,80	1080,06	191,02	73783,22	
		IXа	67225,13	2859,80	933,82	191,02	63431,51	
		IXб	70188,72	2859,80	982,65	191,02	66346,27	
		IXв	67371,37	2859,80	1080,06	191,02	63431,51	
		IXг	67769,10	3232,68	1104,91	215,87	63431,51	
		IXд	67502,85	2983,04	1088,30	199,26	63431,51	
		IXе	67371,37	2859,80	1080,06	191,02	63431,51	
		Xа	101671,61	2983,04	1088,30	199,26	97600,27	
		Xб	101022,55	2983,04	1088,30	199,26	96951,21	
		Xв	89734,98	3232,68	1153,49	215,87	85348,81	
		Xг	89468,74	2983,04	1136,89	199,26	85348,81	
		XIа	88640,54	3232,68	1151,90	215,87	84255,96	
		XIб	88640,54	3232,68	1151,90	215,87	84255,96	
		XIв	88642,13	3232,68	1153,49	215,87	84255,96	
		XIг	88640,54	3232,68	1151,90	215,87	84255,96	
42-01-022-09	1000 мм	VIIIа	98770,50	3402,80	1331,99	259,35	94035,71	376
		VIIIб	103495,81	3402,80	1364,89	259,35	98728,12	
		VIIIв	95715,00	3402,80	1464,26	259,35	90847,94	
		VIIIг	95715,00	3402,80	1464,26	259,35	90847,94	
		VIIIе	95648,70	3402,80	1397,96	259,35	90847,94	
		VIIIд	103597,35	3402,80	1466,43	259,35	98728,12	
		IXа	89119,13	3402,80	1267,86	259,35	84448,47	
		IXб	93614,35	3402,80	1334,16	259,35	88877,39	
		IXв	89317,70	3402,80	1466,43	259,35	84448,47	
		IXг	89795,11	3846,48	1500,16	293,09	84448,47	
		IXд	89475,53	3549,44	1477,62	270,54	84448,47	
		IXе	89317,70	3402,80	1466,43	259,35	84448,47	
		Xа	135558,45	3549,44	1477,62	270,54	130531,39	
		Xб	134891,72	3549,44	1477,62	270,54	129864,66	
		Xв	119812,42	3846,48	1566,13	293,09	114399,81	
		Xг	119492,83	3549,44	1543,58	270,54	114399,81	
		XIа	117419,58	3846,48	1563,96	293,09	112009,14	
		XIб	117419,58	3846,48	1563,96	293,09	112009,14	
		XIв	117421,75	3846,48	1566,13	293,09	112009,14	
		XIг	117419,58	3846,48	1563,96	293,09	112009,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подраздел 1.7 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ								
Таблица 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов								
	Измеритель: **100 м канала**							
	Одностороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м из							
42-01-023-01	досок в грунтах 1-2 группы	VIIIа	1216,44	233,27	109,76	5,28	873,41	25,30
		VIIIб	1126,96	233,27	111,01	5,28	782,68	
		VIIIв	1097,40	233,27	114,72	5,28	749,41	
		VIIIг	1097,40	233,27	114,72	5,28	749,41	
		VIIIе	1094,92	233,27	112,24	5,28	749,41	
		VIIIд	1130,89	233,27	114,94	5,28	782,68	
		IXа	1085,96	233,27	107,50	5,28	745,19	
		IXб	1156,56	233,27	109,98	5,28	813,31	
		IXв	1093,40	233,27	114,94	5,28	745,19	
		IXг	1129,06	263,88	119,99	5,97	745,19	
		IXд	1105,20	243,39	116,62	5,51	745,19	
		IXе	1093,40	233,27	114,94	5,28	745,19	
		Xа	1361,22	243,39	116,62	5,51	1001,21	
		Xб	1150,32	243,39	116,62	5,51	790,31	
		Xв	1162,67	263,88	122,47	5,97	776,32	
		Xг	1138,81	243,39	119,10	5,51	776,32	
		XIа	1338,50	263,88	122,26	5,97	952,36	
		XIб	1338,50	263,88	122,26	5,97	952,36	
		XIв	1327,76	263,88	122,47	5,97	941,41	
		XIг	1327,55	263,88	122,26	5,97	941,41	
42-01-023-02	щитов в грунтах 1-2 группы	VIIIа	1594,04	215,39	119,86	6,06	1258,79	23,80
		VIIIб	1465,33	215,39	121,21	6,06	1128,73	
		VIIIв	1429,48	215,39	125,27	6,06	1088,82	
		VIIIг	1429,48	215,39	125,27	6,06	1088,82	
		VIIIе	1426,77	215,39	122,56	6,06	1088,82	
		VIIIд	1469,63	215,39	125,51	6,06	1128,73	
		IXа	1411,61	215,39	117,39	6,06	1078,83	
		IXб	1505,41	215,39	120,10	6,06	1169,92	
		IXв	1419,73	215,39	125,51	6,06	1078,83	
		IXг	1453,26	243,47	130,96	6,84	1078,83	
		IXд	1430,82	224,67	127,32	6,32	1078,83	
		IXе	1419,73	215,39	125,51	6,06	1078,83	
		Xа	1807,29	224,67	127,32	6,32	1455,30	
		Xб	1490,95	224,67	127,32	6,32	1138,96	
		Xв	1494,99	243,47	133,67	6,84	1117,85	
		Xг	1472,55	224,67	130,03	6,32	1117,85	
		XIа	1752,38	243,47	133,43	6,84	1375,48	
		XIб	1752,38	243,47	133,43	6,84	1375,48	
		XIв	1738,75	243,47	133,67	6,84	1361,61	
		XIг	1738,51	243,47	133,43	6,84	1361,61	
42-01-023-03	плетня в грунтах 1-2 группы	VIIIа	961,71	199,02	57,03	3,26	705,66	21,40
		VIIIб	995,91	199,02	57,67	3,26	739,22	
		VIIIв	901,78	199,02	59,60	3,26	643,16	
		VIIIг	901,78	199,02	59,60	3,26	643,16	
		VIIIе	900,50	199,02	58,32	3,26	643,16	
		VIIIд	997,96	199,02	59,72	3,26	739,22	
		IXа	879,55	199,02	55,86	3,26	624,67	
		IXб	937,55	199,02	57,15	3,26	681,38	
		IXв	883,41	199,02	59,72	3,26	624,67	
		IXг	912,03	225,13	62,23	3,69	624,67	
		IXд	893,02	207,79	60,56	3,40	624,67	
		IXе	883,41	199,02	59,72	3,26	624,67	
		Xа	1156,69	207,79	60,56	3,40	888,34	
		Xб	1156,69	207,79	60,56	3,40	888,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	1069,22	225,13	63,52	3,69	780,57	
		Хг	1050,20	207,79	61,84	3,40	780,57	
		XIа	1137,26	225,13	63,40	3,69	848,73	
		XIб	1137,26	225,13	63,40	3,69	848,73	
		XIв	1124,24	225,13	63,52	3,69	835,59	
		XIг	1124,12	225,13	63,40	3,69	835,59	
42-01-023-04	плетня в грунтах 3 группы	VIIIа	999,57	236,88	57,03	3,26	705,66	25,20
		VIIIб	1033,77	236,88	57,67	3,26	739,22	
		VIIIв	939,64	236,88	59,60	3,26	643,16	
		VIIIг	939,64	236,88	59,60	3,26	643,16	
		VIIIе	938,36	236,88	58,32	3,26	643,16	
		VIIIд	1035,82	236,88	59,72	3,26	739,22	
		IXа	917,41	236,88	55,86	3,26	624,67	
		IXб	975,41	236,88	57,15	3,26	681,38	
		IXв	921,27	236,88	59,72	3,26	624,67	
		IXг	954,52	267,62	62,23	3,69	624,67	
		IXд	932,19	246,96	60,56	3,40	624,67	
		IXе	921,27	236,88	59,72	3,26	624,67	
		Xа	1195,86	246,96	60,56	3,40	888,34	
		Xб	1195,86	246,96	60,56	3,40	888,34	
		Хв	1111,71	267,62	63,52	3,69	780,57	
		Хг	1089,37	246,96	61,84	3,40	780,57	
		XIа	1179,75	267,62	63,40	3,69	848,73	
		XIб	1179,75	267,62	63,40	3,69	848,73	
		XIв	1166,73	267,62	63,52	3,69	835,59	
		XIг	1166,61	267,62	63,40	3,69	835,59	
Таблица 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов								
	Измеритель: **100 м канала**							
42-01-024-01	Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м из досок в грунтах 1-2 группы	VIIIа	2393,38	465,61	216,71	10,25	1711,06	50,50
		VIIIб	2217,34	465,61	219,16	10,25	1532,57	
		VIIIв	2157,39	465,61	226,51	10,25	1465,27	
		VIIIг	2157,39	465,61	226,51	10,25	1465,27	
		VIIIе	2152,49	465,61	221,61	10,25	1465,27	
		VIIIд	2225,11	465,61	226,93	10,25	1532,57	
		IXа	2136,56	465,61	212,24	10,25	1458,71	
		IXб	2278,82	465,61	217,14	10,25	1596,07	
		IXв	2151,25	465,61	226,93	10,25	1458,71	
		IXг	2222,38	526,72	236,95	11,58	1458,71	
		IXд	2174,78	485,81	230,26	10,69	1458,71	
		IXе	2151,25	465,61	226,93	10,25	1458,71	
		Xа	2681,18	485,81	230,26	10,69	1965,11	
		Xб	2255,33	485,81	230,26	10,69	1539,26	
		Хв	2283,59	526,72	241,85	11,58	1515,02	
		Хг	2235,99	485,81	235,16	10,69	1515,02	
		XIа	2637,55	526,72	241,42	11,58	1869,41	
		XIб	2637,55	526,72	241,42	11,58	1869,41	
		XIв	2615,90	526,72	241,85	11,58	1847,33	
		XIг	2615,47	526,72	241,42	11,58	1847,33	
	Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м из щитов в грунтах 1-2 группы							
42-01-024-02	без распорок	VIIIа	3133,22	431,69	240,58	12,11	2460,95	47,70
		VIIIб	2882,87	431,69	243,31	12,11	2207,87	
		VIIIв	2810,18	431,69	251,45	12,11	2127,04	
		VIIIг	2810,18	431,69	251,45	12,11	2127,04	
		VIIIе	2804,75	431,69	246,02	12,11	2127,04	
		VIIIд	2891,50	431,69	251,94	12,11	2207,87	
		IXа	2776,51	431,69	235,63	12,11	2109,19	
		IXб	2964,10	431,69	241,07	12,11	2291,34	
		IXв	2792,82	431,69	251,94	12,11	2109,19	
		IXг	2860,05	487,97	262,89	13,69	2109,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2815,06	450,29	255,58	12,64	2109,19	
		IXе	2792,82	431,69	251,94	12,11	2109,19	
		Xа	3554,26	450,29	255,58	12,64	2848,39	
		Xб	2925,63	450,29	255,58	12,64	2219,76	
		Xв	2937,40	487,97	268,32	13,69	2181,11	
		Xг	2892,41	450,29	261,01	12,64	2181,11	
		XIа	3450,47	487,97	267,84	13,69	2694,66	
		XIб	3450,47	487,97	267,84	13,69	2694,66	
		XIв	3423,03	487,97	268,32	13,69	2666,74	
		XIг	3422,55	487,97	267,84	13,69	2666,74	
42-01-024-03	с распорками	VIIIа	3560,80	583,73	349,64	16,31	2627,43	64,50
		VIIIб	3316,61	583,73	353,60	16,31	2379,28	
		VIIIв	3222,56	583,73	365,44	16,31	2273,39	
		VIIIг	3222,56	583,73	365,44	16,31	2273,39	
		VIIIе	3214,66	583,73	357,54	16,31	2273,39	
		VIIIд	3329,14	583,73	366,13	16,31	2379,28	
		IXа	3185,92	583,73	342,43	16,31	2259,76	
		IXб	3400,91	583,73	350,33	16,31	2466,85	
		IXв	3209,62	583,73	366,13	16,31	2259,76	
		IXг	3301,94	659,84	382,34	18,43	2259,76	
		IXд	3240,16	608,88	371,52	17,01	2259,76	
		IXе	3209,62	583,73	366,13	16,31	2259,76	
		Xа	4001,11	608,88	371,52	17,01	3020,71	
		Xб	3372,47	608,88	371,52	17,01	2392,07	
		Xв	3396,69	659,84	390,24	18,43	2346,61	
		Xг	3334,92	608,88	379,43	17,01	2346,61	
		XIа	3946,36	659,84	389,55	18,43	2896,97	
		XIб	3946,36	659,84	389,55	18,43	2896,97	
		XIв	3912,37	659,84	390,24	18,43	2862,29	
		XIг	3911,68	659,84	389,55	18,43	2862,29	
Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м из плетня в грунтах								
42-01-024-04	1-2 группы без распорок	VIIIа	1924,97	401,76	115,90	6,68	1407,31	43,20
		VIIIб	1993,39	401,76	117,21	6,68	1474,42	
		VIIIв	1805,90	401,76	121,14	6,68	1283,00	
		VIIIг	1805,90	401,76	121,14	6,68	1283,00	
		VIIIе	1803,28	401,76	118,52	6,68	1283,00	
		VIIIд	1997,56	401,76	121,38	6,68	1474,42	
		IXа	1761,14	401,76	113,53	6,68	1245,85	
		IXб	1876,46	401,76	116,14	6,68	1358,56	
		IXв	1768,99	401,76	121,38	6,68	1245,85	
		IXг	1826,77	454,46	126,46	7,55	1245,85	
		IXд	1788,39	419,47	123,07	6,97	1245,85	
		IXе	1768,99	401,76	121,38	6,68	1245,85	
		Xа	2315,20	419,47	123,07	6,97	1772,66	
		Xб	2315,20	419,47	123,07	6,97	1772,66	
		Xв	2140,77	454,46	129,08	7,55	1557,23	
		Xг	2102,38	419,47	125,68	6,97	1557,23	
		XIа	2276,01	454,46	128,84	7,55	1692,71	
		XIб	2276,01	454,46	128,84	7,55	1692,71	
		XIв	2250,16	454,46	129,08	7,55	1666,62	
		XIг	2249,92	454,46	128,84	7,55	1666,62	
42-01-024-05	3 группы без распорок	VIIIа	2015,77	492,56	115,90	6,68	1407,31	52,40
		VIIIб	2084,19	492,56	117,21	6,68	1474,42	
		VIIIв	1896,70	492,56	121,14	6,68	1283,00	
		VIIIг	1896,70	492,56	121,14	6,68	1283,00	
		VIIIе	1894,08	492,56	118,52	6,68	1283,00	
		VIIIд	2088,36	492,56	121,38	6,68	1474,42	
		IXа	1851,94	492,56	113,53	6,68	1245,85	
		IXб	1967,26	492,56	116,14	6,68	1358,56	
		IXв	1859,79	492,56	121,38	6,68	1245,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1928,80	556,49	126,46	7,55	1245,85	
		IXд	1882,44	513,52	123,07	6,97	1245,85	
		IXе	1859,79	492,56	121,38	6,68	1245,85	
		Xа	2409,25	513,52	123,07	6,97	1772,66	
		Xб	2409,25	513,52	123,07	6,97	1772,66	
		Xв	2242,80	556,49	129,08	7,55	1557,23	
		Xг	2196,43	513,52	125,68	6,97	1557,23	
		XIа	2378,04	556,49	128,84	7,55	1692,71	
		XIб	2378,04	556,49	128,84	7,55	1692,71	
		XIв	2352,19	556,49	129,08	7,55	1666,62	
		XIг	2351,95	556,49	128,84	7,55	1666,62	
42-01-024-06	1-2 группы с распорками	VIIIа	2133,75	437,10	144,80	8,23	1551,85	47
		VIIIб	2202,50	437,10	146,44	8,23	1618,96	
		VIIIв	1991,20	437,10	151,34	8,23	1402,76	
		VIIIг	1991,20	437,10	151,34	8,23	1402,76	
		VIIIе	1987,93	437,10	148,07	8,23	1402,76	
		VIIIд	2207,70	437,10	151,64	8,23	1618,96	
		IXа	1950,46	437,10	141,83	8,23	1371,53	
		IXб	2091,86	437,10	145,10	8,23	1509,66	
		IXв	1960,27	437,10	151,64	8,23	1371,53	
		IXг	2023,99	494,44	158,02	9,30	1371,53	
		IXд	1981,66	456,37	153,76	8,59	1371,53	
		IXе	1960,27	437,10	151,64	8,23	1371,53	
		Xа	2527,29	456,37	153,76	8,59	1917,16	
		Xб	2527,29	456,37	153,76	8,59	1917,16	
		Xв	2353,47	494,44	161,29	9,30	1697,74	
		Xг	2311,14	456,37	157,03	8,59	1697,74	
		XIа	2518,96	494,44	160,99	9,30	1863,53	
		XIб	2518,96	494,44	160,99	9,30	1863,53	
		XIв	2486,59	494,44	161,29	9,30	1830,86	
		XIг	2486,29	494,44	160,99	9,30	1830,86	
42-01-024-07	3 группы с распорками	VIIIа	2223,05	526,40	144,80	8,23	1551,85	56
		VIIIб	2291,80	526,40	146,44	8,23	1618,96	
		VIIIв	2080,50	526,40	151,34	8,23	1402,76	
		VIIIг	2080,50	526,40	151,34	8,23	1402,76	
		VIIIе	2077,23	526,40	148,07	8,23	1402,76	
		VIIIд	2297,00	526,40	151,64	8,23	1618,96	
		IXа	2039,76	526,40	141,83	8,23	1371,53	
		IXб	2181,16	526,40	145,10	8,23	1509,66	
		IXв	2049,57	526,40	151,64	8,23	1371,53	
		IXг	2124,27	594,72	158,02	9,30	1371,53	
		IXд	2074,09	548,80	153,76	8,59	1371,53	
		IXе	2049,57	526,40	151,64	8,23	1371,53	
		Xа	2619,72	548,80	153,76	8,59	1917,16	
		Xб	2619,72	548,80	153,76	8,59	1917,16	
		Xв	2453,75	594,72	161,29	9,30	1697,74	
		Xг	2403,57	548,80	157,03	8,59	1697,74	
		XIа	2619,24	594,72	160,99	9,30	1863,53	
		XIб	2619,24	594,72	160,99	9,30	1863,53	
		XIв	2586,87	594,72	161,29	9,30	1830,86	
		XIг	2586,57	594,72	160,99	9,30	1830,86	

Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 2.1 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ

Таблица 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг

Измеритель: **100 м3 конструкций**

	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега							
42-02-001-01	гусеничным краном в	VIIIа	499,81	32,56	467,25	61,34	-	3,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	закрытой акватории	VIIIб	508,77	32,56	476,21	61,34	-	
		VIIIв	535,71	32,56	503,15	61,34	-	
		VIIIг	535,71	32,56	503,15	61,34	-	
		VIIIе	517,74	32,56	485,18	61,34	-	
		VIIIд	537,13	32,56	504,57	61,34	-	
		IXа	483,26	32,56	450,70	61,34	-	
		IXб	501,23	32,56	468,67	61,34	-	
		IXв	537,13	32,56	504,57	61,34	-	
		IXг	549,36	36,81	512,55	69,32	-	
		IXд	541,20	33,98	507,22	63,99	-	
		IXе	537,13	32,56	504,57	61,34	-	
		Xа	541,20	33,98	507,22	63,99	-	
		Xб	541,20	33,98	507,22	63,99	-	
		Xв	567,30	36,81	530,49	69,32	-	
		Xг	559,13	33,98	525,15	63,99	-	
		XIа	565,87	36,81	529,06	69,32	-	
		XIб	565,87	36,81	529,06	69,32	-	
		XIв	567,30	36,81	530,49	69,32	-	
		XIг	565,87	36,81	529,06	69,32	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
42-02-001-02	плавучим краном в закрытой акватории	VIIIа	6100,39	40,72	6059,67	741,44	-	4,54
		VIIIб	6164,34	40,72	6123,62	741,44	-	
		VIIIв	6356,00	40,72	6315,28	741,44	-	
		VIIIг	6356,00	40,72	6315,28	741,44	-	
		VIIIе	6228,19	40,72	6187,47	741,44	-	
		VIIIд	6394,97	40,72	6354,25	741,44	-	
		IXа	6011,55	40,72	5970,83	741,44	-	
		IXб	6139,36	40,72	6098,64	741,44	-	
		IXв	6394,97	40,72	6354,25	741,44	-	
		IXг	6496,98	46,04	6450,94	838,32	-	
		IXд	6428,98	42,49	6386,49	773,97	-	
		IXе	6394,97	40,72	6354,25	741,44	-	
		Xа	6428,98	42,49	6386,49	773,97	-	
		Xб	6428,98	42,49	6386,49	773,97	-	
		Xв	6624,78	46,04	6578,74	838,32	-	
		Xг	6556,79	42,49	6514,30	773,97	-	
		XIа	6585,81	46,04	6539,77	838,32	-	
		XIб	6585,81	46,04	6539,77	838,32	-	
		XIв	6624,78	46,04	6578,74	838,32	-	
		XIг	6585,81	46,04	6539,77	838,32	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с							
42-02-001-03	несамоходных барж в закрытой акватории	VIIIа	7329,93	73,82	7256,11	966,11	-	8,23
		VIIIб	7403,26	73,82	7329,44	966,11	-	
		VIIIв	7623,08	73,82	7549,26	966,11	-	
		VIIIг	7623,08	73,82	7549,26	966,11	-	
		VIIIе	7476,49	73,82	7402,67	966,11	-	
		VIIIд	7667,03	73,82	7593,21	966,11	-	
		IXа	7227,29	73,82	7153,47	966,11	-	
		IXб	7373,88	73,82	7300,06	966,11	-	
		IXв	7667,03	73,82	7593,21	966,11	-	
		IXг	7802,65	83,45	7719,20	1092,56	-	
		IXд	7712,24	77,03	7635,21	1008,60	-	
		IXе	7667,03	73,82	7593,21	966,11	-	
		Xа	7712,24	77,03	7635,21	1008,60	-	
		Xб	7712,24	77,03	7635,21	1008,60	-	
		Xв	7949,20	83,45	7865,75	1092,56	-	
		Xг	7858,79	77,03	7781,76	1008,60	-	
		XIа	7905,25	83,45	7821,80	1092,56	-	
		XIб	7905,25	83,45	7821,80	1092,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	7949,20	83,45	7865,75	1092,56	-	
		XIг	7905,25	83,45	7821,80	1092,56	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
42-02-001-04	самоходных барж в закрытой акватории	VIIIа	13812,64	73,82	13738,82	1608,69	-	8,23
		VIIIб	13989,27	73,82	13915,45	1608,69	-	
		VIIIв	14519,01	73,82	14445,19	1608,69	-	
		VIIIг	14519,01	73,82	14445,19	1608,69	-	
		VIIIе	14165,80	73,82	14091,98	1608,69	-	
		VIIIд	14581,77	73,82	14507,95	1608,69	-	
		IXа	13522,20	73,82	13448,38	1608,69	-	
		IXб	13875,40	73,82	13801,58	1608,69	-	
		IXв	14581,77	73,82	14507,95	1608,69	-	
		IXг	14801,20	83,45	14717,75	1819,10	-	
		IXд	14654,92	77,03	14577,89	1678,83	-	
		IXе	14581,77	73,82	14507,95	1608,69	-	
		Xа	14654,92	77,03	14577,89	1678,83	-	
		Xб	14654,92	77,03	14577,89	1678,83	-	
		Xв	15154,36	83,45	15070,91	1819,10	-	
		Xг	15008,08	77,03	14931,05	1678,83	-	
		XIа	15091,59	83,45	15008,14	1819,10	-	
		XIб	15091,59	83,45	15008,14	1819,10	-	
		XIв	15154,36	83,45	15070,91	1819,10	-	
		XIг	15091,59	83,45	15008,14	1819,10	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
42-02-001-05	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	13326,98	40,72	13286,26	1645,51	-	4,54
		VIIIб	13456,52	40,72	13415,80	1645,51	-	
		VIIIв	13844,92	40,72	13804,20	1645,51	-	
		VIIIг	13844,92	40,72	13804,20	1645,51	-	
		VIIIе	13585,95	40,72	13545,23	1645,51	-	
		VIIIд	13922,86	40,72	13882,14	1645,51	-	
		IXа	13145,95	40,72	13105,23	1645,51	-	
		IXб	13404,92	40,72	13364,20	1645,51	-	
		IXв	13922,86	40,72	13882,14	1645,51	-	
		IXг	14142,86	46,04	14096,82	1860,14	-	
		IXд	13996,17	42,49	13953,68	1717,06	-	
		IXе	13922,86	40,72	13882,14	1645,51	-	
		Xа	13996,17	42,49	13953,68	1717,06	-	
		Xб	13996,17	42,49	13953,68	1717,06	-	
		Xв	14401,83	46,04	14355,79	1860,14	-	
		Xг	14255,14	42,49	14212,65	1717,06	-	
		XIа	14323,89	46,04	14277,85	1860,14	-	
		XIб	14323,89	46,04	14277,85	1860,14	-	
		XIв	14401,83	46,04	14355,79	1860,14	-	
		XIг	14323,89	46,04	14277,85	1860,14	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с							
42-02-001-06	самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	24107,24	73,82	24033,42	3037,51	-	8,23
		VIIIб	24364,21	73,82	24290,39	3037,51	-	
		VIIIв	25134,72	73,82	25060,90	3037,51	-	
		VIIIг	25134,72	73,82	25060,90	3037,51	-	
		VIIIе	24620,96	73,82	24547,14	3037,51	-	
		VIIIд	25251,30	73,82	25177,48	3037,51	-	
		IXа	23710,06	73,82	23636,24	3037,51	-	
		IXб	24223,82	73,82	24150,00	3037,51	-	
		IXв	25251,30	73,82	25177,48	3037,51	-	
		IXг	25657,01	83,45	25573,56	3432,43	-	
		IXд	25386,44	77,03	25309,41	3168,70	-	
		IXе	25251,30	73,82	25177,48	3037,51	-	
		Xа	25386,44	77,03	25309,41	3168,70	-	
		Xб	25386,44	77,03	25309,41	3168,70	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	26170,73	83,45	26087,28	3432,43	-	
		Хг	25900,16	77,03	25823,13	3168,70	-	
		XIа	26054,15	83,45	25970,70	3432,43	-	
		XIб	26054,15	83,45	25970,70	3432,43	-	
		XIв	26170,73	83,45	26087,28	3432,43	-	
		XIг	26054,15	83,45	25970,70	3432,43	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
42-02-001-07	несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	17498,87	73,82	17425,05	2501,11	-	8,23
		VIIIб	17689,00	73,82	17615,18	2501,11	-	
		VIIIв	18259,12	73,82	18185,30	2501,11	-	
		VIIIг	18259,12	73,82	18185,30	2501,11	-	
		VIIIе	17878,97	73,82	17805,15	2501,11	-	
		VIIIд	18350,67	73,82	18276,85	2501,11	-	
		IXа	17210,28	73,82	17136,46	2501,11	-	
		IXб	17590,43	73,82	17516,61	2501,11	-	
		IXв	18350,67	73,82	18276,85	2501,11	-	
		IXг	18686,52	83,45	18603,07	2827,62	-	
		IXд	18462,57	77,03	18385,54	2609,95	-	
		IXе	18350,67	73,82	18276,85	2501,11	-	
		Ха	18462,57	77,03	18385,54	2609,95	-	
		Хб	18462,57	77,03	18385,54	2609,95	-	
		Хв	19066,62	83,45	18983,17	2827,62	-	
		Хг	18842,67	77,03	18765,64	2609,95	-	
		XIа	18975,06	83,45	18891,61	2827,62	-	
		XIб	18975,06	83,45	18891,61	2827,62	-	
		XIв	19066,62	83,45	18983,17	2827,62	-	
		XIг	18975,06	83,45	18891,61	2827,62	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	

Таблица 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг

Измеритель: **100 м2 откосов**

	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг							
42-02-002-01	под водой в закрытой акватории	VIIIа	15887,17	289,37	15597,80	5011,00	-	32,26
		VIIIб	16001,59	289,37	15712,22	5011,00	-	
		VIIIв	16344,04	289,37	16054,67	5011,00	-	
		VIIIг	16344,04	289,37	16054,67	5011,00	-	
		VIIIе	16115,61	289,37	15826,24	5011,00	-	
		VIIIд	16363,18	289,37	16073,81	5011,00	-	
		IXа	15677,87	289,37	15388,50	5011,00	-	
		IXб	15906,30	289,37	15616,93	5011,00	-	
		IXв	16363,18	289,37	16073,81	5011,00	-	
		IXг	17054,90	327,12	16727,78	5665,78	-	
		IXд	16594,02	301,95	16292,07	5230,89	-	
		IXе	16363,18	289,37	16073,81	5011,00	-	
		Ха	16594,02	301,95	16292,07	5230,89	-	
		Хб	16594,02	301,95	16292,07	5230,89	-	
		Хв	17283,34	327,12	16956,22	5665,78	-	
		Хг	16822,46	301,95	16520,51	5230,89	-	
		XIа	17264,20	327,12	16937,08	5665,78	-	
		XIб	17264,20	327,12	16937,08	5665,78	-	
		XIв	17283,34	327,12	16956,22	5665,78	-	
		XIг	17264,20	327,12	16937,08	5665,78	-	
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	VIIIа	152,49	152,49	-	-	-	17
		VIIIб	152,49	152,49	-	-	-	
		VIIIв	152,49	152,49	-	-	-	
		VIIIг	152,49	152,49	-	-	-	
		VIIIе	152,49	152,49	-	-	-	
		VIIIд	152,49	152,49	-	-	-	
		IXа	152,49	152,49	-	-	-	
		IXб	152,49	152,49	-	-	-	
		IXв	152,49	152,49	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	172,38	172,38	-	-	-	
		IXд	159,12	159,12	-	-	-	
		IXе	152,49	152,49	-	-	-	
		Ха	159,12	159,12	-	-	-	
		Хб	159,12	159,12	-	-	-	
		Хв	172,38	172,38	-	-	-	
		Хг	159,12	159,12	-	-	-	
		XIа	172,38	172,38	-	-	-	
		XIб	172,38	172,38	-	-	-	
		XIв	172,38	172,38	-	-	-	
		XIг	172,38	172,38	-	-	-	
Таблица 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ								
	Измеритель: **100 м3 конструкций**							
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории баржами							
42-02-003-01	несамоходными	VIIIа	282,02	-	282,02	51,62	-	-
		VIIIб	285,71	-	285,71	51,62	-	
		VIIIв	296,81	-	296,81	51,62	-	
		VIIIг	296,81	-	296,81	51,62	-	
		VIIIе	289,41	-	289,41	51,62	-	
		VIIIд	297,57	-	297,57	51,62	-	
		IXа	275,38	-	275,38	51,62	-	
		IXб	282,78	-	282,78	51,62	-	
		IXв	297,57	-	297,57	51,62	-	
		IXг	304,30	-	304,30	58,34	-	
		IXд	299,81	-	299,81	53,87	-	
		IXе	297,57	-	297,57	51,62	-	
		Ха	299,81	-	299,81	53,87	-	
		Хб	299,81	-	299,81	53,87	-	
		Хв	311,70	-	311,70	58,34	-	
		Хг	307,20	-	307,20	53,87	-	
		XIа	310,94	-	310,94	58,34	-	
		XIб	310,94	-	310,94	58,34	-	
		XIв	311,70	-	311,70	58,34	-	
		XIг	310,94	-	310,94	58,34	-	
42-02-003-02	самоходными	VIIIа	548,56	-	548,56	61,27	-	-
		VIIIб	556,44	-	556,44	61,27	-	
		VIIIв	580,09	-	580,09	61,27	-	
		VIIIг	580,09	-	580,09	61,27	-	
		VIIIе	564,32	-	564,32	61,27	-	
		VIIIд	581,79	-	581,79	61,27	-	
		IXа	534,50	-	534,50	61,27	-	
		IXб	550,26	-	550,26	61,27	-	
		IXв	581,79	-	581,79	61,27	-	
		IXг	589,78	-	589,78	69,26	-	
		IXд	584,45	-	584,45	63,94	-	
		IXе	581,79	-	581,79	61,27	-	
		Ха	584,45	-	584,45	63,94	-	
		Хб	584,45	-	584,45	63,94	-	
		Хв	605,54	-	605,54	69,26	-	
		Хг	600,21	-	600,21	63,94	-	
		XIа	603,84	-	603,84	69,26	-	
		XIб	603,84	-	603,84	69,26	-	
		XIв	605,54	-	605,54	69,26	-	
		XIг	603,84	-	603,84	69,26	-	
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами							
42-02-003-03	несамоходными	VIIIа	443,97	-	443,97	95,99	-	-
		VIIIб	450,96	-	450,96	95,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	471,93	-	471,93	95,99	-	
		VIIIг	471,93	-	471,93	95,99	-	
		VIIIе	457,95	-	457,95	95,99	-	
		VIIIд	473,33	-	473,33	95,99	-	
		IXа	431,39	-	431,39	95,99	-	
		IXб	445,37	-	445,37	95,99	-	
		IXв	473,33	-	473,33	95,99	-	
		IXг	485,85	-	485,85	108,53	-	
		IXд	477,50	-	477,50	100,15	-	
		IXе	473,33	-	473,33	95,99	-	
		Xа	477,50	-	477,50	100,15	-	
		Xб	477,50	-	477,50	100,15	-	
		Xв	499,83	-	499,83	108,53	-	
		Xг	491,48	-	491,48	100,15	-	
		XIа	498,43	-	498,43	108,53	-	
		XIб	498,43	-	498,43	108,53	-	
		XIв	499,83	-	499,83	108,53	-	
		XIг	498,43	-	498,43	108,53	-	
42-02-003-04	самоходными	VIIIа	782,62	-	782,62	101,32	-	-
		VIIIб	791,62	-	791,62	101,32	-	
		VIIIв	818,63	-	818,63	101,32	-	
		VIIIг	818,63	-	818,63	101,32	-	
		VIIIе	800,62	-	800,62	101,32	-	
		VIIIд	821,46	-	821,46	101,32	-	
		IXа	767,45	-	767,45	101,32	-	
		IXб	785,45	-	785,45	101,32	-	
		IXв	821,46	-	821,46	101,32	-	
		IXг	834,66	-	834,66	114,56	-	
		IXд	825,85	-	825,85	105,72	-	
		IXе	821,46	-	821,46	101,32	-	
		Xа	825,85	-	825,85	105,72	-	
		Xб	825,85	-	825,85	105,72	-	
		Xв	852,67	-	852,67	114,56	-	
		Xг	843,86	-	843,86	105,72	-	
		XIа	849,83	-	849,83	114,56	-	
		XIб	849,83	-	849,83	114,56	-	
		XIв	852,67	-	852,67	114,56	-	
		XIг	849,83	-	849,83	114,56	-	
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами							
42-02-003-05	несамоходными	VIIIа	76,22	-	76,22	13,95	-	-
		VIIIб	77,22	-	77,22	13,95	-	
		VIIIв	80,22	-	80,22	13,95	-	
		VIIIг	80,22	-	80,22	13,95	-	
		VIIIе	78,22	-	78,22	13,95	-	
		VIIIд	80,42	-	80,42	13,95	-	
		IXа	74,43	-	74,43	13,95	-	
		IXб	76,43	-	76,43	13,95	-	
		IXв	80,42	-	80,42	13,95	-	
		IXг	82,24	-	82,24	15,77	-	
		IXд	81,03	-	81,03	14,56	-	
		IXе	80,42	-	80,42	13,95	-	
		Xа	81,03	-	81,03	14,56	-	
		Xб	81,03	-	81,03	14,56	-	
		Xв	84,24	-	84,24	15,77	-	
		Xг	83,03	-	83,03	14,56	-	
		XIа	84,04	-	84,04	15,77	-	
		XIб	84,04	-	84,04	15,77	-	
		XIв	84,24	-	84,24	15,77	-	
		XIг	84,04	-	84,04	15,77	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42-02-003-06	самоходными	VIIIа	148,26	-	148,26	16,56	-	-
		VIIIб	150,39	-	150,39	16,56	-	
		VIIIв	156,78	-	156,78	16,56	-	
		VIIIг	156,78	-	156,78	16,56	-	
		VIIIе	152,52	-	152,52	16,56	-	
		VIIIд	157,24	-	157,24	16,56	-	
		IXа	144,46	-	144,46	16,56	-	
		IXб	148,72	-	148,72	16,56	-	
		IXв	157,24	-	157,24	16,56	-	
		IXг	159,40	-	159,40	18,72	-	
		IXд	157,96	-	157,96	17,28	-	
		IXе	157,24	-	157,24	16,56	-	
		Xа	157,96	-	157,96	17,28	-	
		Xб	157,96	-	157,96	17,28	-	
		Xв	163,66	-	163,66	18,72	-	
		Xг	162,22	-	162,22	17,28	-	
		XIа	163,20	-	163,20	18,72	-	
		XIб	163,20	-	163,20	18,72	-	
		XIв	163,66	-	163,66	18,72	-	
		XIг	163,20	-	163,20	18,72	-	
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами							
42-02-003-07	несамоходными	VIIIа	119,99	-	119,99	26,05	-	-
		VIIIб	121,88	-	121,88	26,05	-	
		VIIIв	127,55	-	127,55	26,05	-	
		VIIIг	127,55	-	127,55	26,05	-	
		VIIIе	123,77	-	123,77	26,05	-	
		VIIIд	127,93	-	127,93	26,05	-	
		IXа	116,59	-	116,59	26,05	-	
		IXб	120,37	-	120,37	26,05	-	
		IXв	127,93	-	127,93	26,05	-	
		IXг	131,31	-	131,31	29,45	-	
		IXд	129,05	-	129,05	27,18	-	
		IXе	127,93	-	127,93	26,05	-	
		Xа	129,05	-	129,05	27,18	-	
		Xб	129,05	-	129,05	27,18	-	
		Xв	135,09	-	135,09	29,45	-	
		Xг	132,83	-	132,83	27,18	-	
		XIа	134,71	-	134,71	29,45	-	
		XIб	134,71	-	134,71	29,45	-	
		XIв	135,09	-	135,09	29,45	-	
		XIг	134,71	-	134,71	29,45	-	
42-02-003-08	самоходными	VIIIа	211,52	-	211,52	27,28	-	-
		VIIIб	213,95	-	213,95	27,28	-	
		VIIIв	221,25	-	221,25	27,28	-	
		VIIIг	221,25	-	221,25	27,28	-	
		VIIIе	216,38	-	216,38	27,28	-	
		VIIIд	222,02	-	222,02	27,28	-	
		IXа	207,42	-	207,42	27,28	-	
		IXб	212,28	-	212,28	27,28	-	
		IXв	222,02	-	222,02	27,28	-	
		IXг	225,58	-	225,58	30,84	-	
		IXд	223,20	-	223,20	28,46	-	
		IXе	222,02	-	222,02	27,28	-	
		Xа	223,20	-	223,20	28,46	-	
		Xб	223,20	-	223,20	28,46	-	
		Xв	230,45	-	230,45	30,84	-	
		Xг	228,07	-	228,07	28,46	-	
		XIа	229,68	-	229,68	30,84	-	
		XIб	229,68	-	229,68	30,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	230,45	-	230,45	30,84	-	
		XIг	229,68	-	229,68	30,84	-	

Подраздел 2.2 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ

Таблица 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду

Измеритель: **1 тетрапод**

	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду в закрытой акватории с берега							
42-02-004-01	гусеничным краном	VIIIа	154,60	6,36	148,24	30,21	-	0,66
		VIIIб	156,34	6,36	149,98	30,21	-	
		VIIIв	161,56	6,36	155,20	30,21	-	
		VIIIг	161,56	6,36	155,20	30,21	-	
		VIIIе	158,08	6,36	151,72	30,21	-	
		VIIIд	161,82	6,36	155,46	30,21	-	
		IXа	151,39	6,36	145,03	30,21	-	
		IXб	154,87	6,36	148,51	30,21	-	
		IXв	161,82	6,36	155,46	30,21	-	
		IXг	168,20	7,19	161,01	34,16	-	
		IXд	163,95	6,64	157,31	31,53	-	
		IXе	161,82	6,36	155,46	30,21	-	
		Xа	163,95	6,64	157,31	31,53	-	
		Xб	163,95	6,64	157,31	31,53	-	
		Xв	171,68	7,19	164,49	34,16	-	
		Xг	167,42	6,64	160,78	31,53	-	
		XIа	171,42	7,19	164,23	34,16	-	
		XIб	171,42	7,19	164,23	34,16	-	
		XIв	171,68	7,19	164,49	34,16	-	
		XIг	171,42	7,19	164,23	34,16	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-004-02	плавучим краном	VIIIа	416,25	6,84	409,41	65,02	-	0,71
		VIIIб	420,51	6,84	413,67	65,02	-	
		VIIIв	433,25	6,84	426,41	65,02	-	
		VIIIг	433,25	6,84	426,41	65,02	-	
		VIIIе	424,75	6,84	417,91	65,02	-	
		VIIIд	435,19	6,84	428,35	65,02	-	
		IXа	409,70	6,84	402,86	65,02	-	
		IXб	418,19	6,84	411,35	65,02	-	
		IXв	435,19	6,84	428,35	65,02	-	
		IXг	446,17	7,73	438,44	73,50	-	
		IXд	438,85	7,14	431,71	67,84	-	
		IXе	435,19	6,84	428,35	65,02	-	
		Xа	438,85	7,14	431,71	67,84	-	
		Xб	438,85	7,14	431,71	67,84	-	
		Xв	454,67	7,73	446,94	73,50	-	
		Xг	447,35	7,14	440,21	67,84	-	
		XIа	452,73	7,73	445,00	73,50	-	
		XIб	452,73	7,73	445,00	73,50	-	
		XIв	454,67	7,73	446,94	73,50	-	
		XIг	452,73	7,73	445,00	73,50	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду в закрытой акватории плавучим краном с барж							
42-02-004-03	несамоходных	VIIIа	474,03	10,03	464,00	75,26	-	1,04
		VIIIб	478,72	10,03	468,69	75,26	-	
		VIIIв	492,75	10,03	482,72	75,26	-	
		VIIIг	492,75	10,03	482,72	75,26	-	
		VIIIе	483,39	10,03	473,36	75,26	-	
		VIIIд	494,92	10,03	484,89	75,26	-	
		IXа	466,84	10,03	456,81	75,26	-	
		IXб	476,20	10,03	466,17	75,26	-	
		IXв	494,92	10,03	484,89	75,26	-	
		IXг	507,65	11,33	496,32	85,06	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	499,16	10,46	488,70	78,52	-	
		IXе	494,92	10,03	484,89	75,26	-	
		Xа	499,16	10,46	488,70	78,52	-	
		Xб	499,16	10,46	488,70	78,52	-	
		Xв	517,01	11,33	505,68	85,06	-	
		Xг	508,51	10,46	498,05	78,52	-	
		XIа	514,84	11,33	503,51	85,06	-	
		XIб	514,84	11,33	503,51	85,06	-	
		XIв	517,01	11,33	505,68	85,06	-	
		XIг	514,84	11,33	503,51	85,06	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-004-04	самоходных	VIIIа	768,09	10,03	758,06	104,42	-	1,04
		VIIIб	777,46	10,03	767,43	104,42	-	
		VIIIв	805,56	10,03	795,53	104,42	-	
		VIIIг	805,56	10,03	795,53	104,42	-	
		VIIIе	786,82	10,03	776,79	104,42	-	
		VIIIд	808,58	10,03	798,55	104,42	-	
		IXа	752,38	10,03	742,35	104,42	-	
		IXб	771,11	10,03	761,08	104,42	-	
		IXв	808,58	10,03	798,55	104,42	-	
		IXг	825,11	11,33	813,78	118,00	-	
		IXд	814,08	10,46	803,62	108,95	-	
		IXе	808,58	10,03	798,55	104,42	-	
		Xа	814,08	10,46	803,62	108,95	-	
		Xб	814,08	10,46	803,62	108,95	-	
		Xв	843,84	11,33	832,51	118,00	-	
		Xг	832,81	10,46	822,35	108,95	-	
		XIа	840,82	11,33	829,49	118,00	-	
		XIб	840,82	11,33	829,49	118,00	-	
		XIв	843,84	11,33	832,51	118,00	-	
		XIг	840,82	11,33	829,49	118,00	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-004-05	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	VIIIа	801,74	6,84	794,90	112,45	-	0,71
		VIIIб	809,04	6,84	802,20	112,45	-	
		VIIIв	830,88	6,84	824,04	112,45	-	
		VIIIг	830,88	6,84	824,04	112,45	-	
		VIIIе	816,31	6,84	809,47	112,45	-	
		VIIIд	834,77	6,84	827,93	112,45	-	
		IXа	791,07	6,84	784,23	112,45	-	
		IXб	805,63	6,84	798,79	112,45	-	
		IXв	834,77	6,84	827,93	112,45	-	
		IXг	851,94	7,73	844,21	127,10	-	
		IXд	840,50	7,14	833,36	117,33	-	
		IXе	834,77	6,84	827,93	112,45	-	
		Xа	840,50	7,14	833,36	117,33	-	
		Xб	840,50	7,14	833,36	117,33	-	
		Xв	866,51	7,73	858,78	127,10	-	
		Xг	855,06	7,14	847,92	117,33	-	
		XIа	862,62	7,73	854,89	127,10	-	
		XIб	862,62	7,73	854,89	127,10	-	
		XIв	866,51	7,73	858,78	127,10	-	
		XIг	862,62	7,73	854,89	127,10	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж							
42-02-004-06	самоходных	VIIIа	1292,75	10,03	1282,72	175,48	-	1,04
		VIIIб	1305,83	10,03	1295,80	175,48	-	
		VIIIв	1345,02	10,03	1334,99	175,48	-	
		VIIIг	1345,02	10,03	1334,99	175,48	-	
		VIIIе	1318,89	10,03	1308,86	175,48	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1350,67	10,03	1340,64	175,48	-	
		IXа	1272,25	10,03	1262,22	175,48	-	
		IXб	1298,39	10,03	1288,36	175,48	-	
		IXв	1350,67	10,03	1340,64	175,48	-	
		IXг	1376,48	11,33	1365,15	198,36	-	
		IXд	1359,26	10,46	1348,80	183,08	-	
		IXе	1350,67	10,03	1340,64	175,48	-	
		Xа	1359,26	10,46	1348,80	183,08	-	
		Xб	1359,26	10,46	1348,80	183,08	-	
		Xв	1402,62	11,33	1391,29	198,36	-	
		Xг	1385,40	10,46	1374,94	183,08	-	
		XIа	1396,98	11,33	1385,65	198,36	-	
		XIб	1396,98	11,33	1385,65	198,36	-	
		XIв	1402,62	11,33	1391,29	198,36	-	
		XIг	1396,98	11,33	1385,65	198,36	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-004-07	несамоходных	VIIIа	995,18	10,12	985,06	151,73	-	1,05
		VIIIб	1005,26	10,12	995,14	151,73	-	
		VIIIв	1035,49	10,12	1025,37	151,73	-	
		VIIIг	1035,49	10,12	1025,37	151,73	-	
		VIIIе	1015,33	10,12	1005,21	151,73	-	
		VIIIд	1040,00	10,12	1029,88	151,73	-	
		IXа	979,54	10,12	969,42	151,73	-	
		IXб	999,69	10,12	989,57	151,73	-	
		IXв	1040,00	10,12	1029,88	151,73	-	
		IXг	1062,72	11,43	1051,29	171,50	-	
		IXд	1047,57	10,56	1037,01	158,30	-	
		IXе	1040,00	10,12	1029,88	151,73	-	
		Xа	1047,57	10,56	1037,01	158,30	-	
		Xб	1047,57	10,56	1037,01	158,30	-	
		Xв	1082,87	11,43	1071,44	171,50	-	
		Xг	1067,73	10,56	1057,17	158,30	-	
		XIа	1078,36	11,43	1066,93	171,50	-	
		XIб	1078,36	11,43	1066,93	171,50	-	
		XIв	1082,87	11,43	1071,44	171,50	-	
		XIг	1078,36	11,43	1066,93	171,50	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
Таблица 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой								
	Измеритель: **1 тетрапод**							
	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории с берега							
42-02-005-01	гусеничным краном	VIIIа	77,99	6,36	71,63	5,60	-	0,66
		VIIIб	79,17	6,36	72,81	5,60	-	
		VIIIв	82,70	6,36	76,34	5,60	-	
		VIIIг	82,70	6,36	76,34	5,60	-	
		VIIIе	80,35	6,36	73,99	5,60	-	
		VIIIд	82,87	6,36	76,51	5,60	-	
		IXа	75,81	6,36	69,45	5,60	-	
		IXб	78,16	6,36	71,80	5,60	-	
		IXв	82,87	6,36	76,51	5,60	-	
		IXг	86,04	7,19	78,85	6,33	-	
		IXд	83,93	6,64	77,29	5,84	-	
		IXе	82,87	6,36	76,51	5,60	-	
		Xа	83,93	6,64	77,29	5,84	-	
		Xб	83,93	6,64	77,29	5,84	-	
		Xв	88,40	7,19	81,21	6,33	-	
		Xг	86,28	6,64	79,64	5,84	-	
		XIа	88,23	7,19	81,04	6,33	-	
		XIб	88,23	7,19	81,04	6,33	-	
		XIв	88,40	7,19	81,21	6,33	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	88,23	7,19	81,04	6,33	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-005-02	плавучим краном	VIIIа	324,32	6,84	317,48	35,46	-	0,71
		VIIIб	327,90	6,84	321,06	35,46	-	
		VIIIв	338,62	6,84	331,78	35,46	-	
		VIIIг	338,62	6,84	331,78	35,46	-	
		VIIIе	331,47	6,84	324,63	35,46	-	
		VIIIд	340,45	6,84	333,61	35,46	-	
		IXа	319,00	6,84	312,16	35,46	-	
		IXб	326,15	6,84	319,31	35,46	-	
		IXв	340,45	6,84	333,61	35,46	-	
		IXг	347,58	7,73	339,85	40,09	-	
		IXд	342,83	7,14	335,69	37,01	-	
		IXе	340,45	6,84	333,61	35,46	-	
		Xа	342,83	7,14	335,69	37,01	-	
		Xб	342,83	7,14	335,69	37,01	-	
		Xв	354,73	7,73	347,00	40,09	-	
		Xг	349,98	7,14	342,84	37,01	-	
		XIа	352,90	7,73	345,17	40,09	-	
		XIб	352,90	7,73	345,17	40,09	-	
		XIв	354,73	7,73	347,00	40,09	-	
		XIг	352,90	7,73	345,17	40,09	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории плавучим краном с барж								
42-02-005-03	самоходных	VIIIа	676,25	10,12	666,13	74,87	-	1,05
		VIIIб	684,95	10,12	674,83	74,87	-	
		VIIIв	711,02	10,12	700,90	74,87	-	
		VIIIг	711,02	10,12	700,90	74,87	-	
		VIIIе	693,63	10,12	683,51	74,87	-	
		VIIIд	713,93	10,12	703,81	74,87	-	
		IXа	661,77	10,12	651,65	74,87	-	
		IXб	679,16	10,12	669,04	74,87	-	
		IXв	713,93	10,12	703,81	74,87	-	
		IXг	726,61	11,43	715,18	84,62	-	
		IXд	718,16	10,56	707,60	78,10	-	
		IXе	713,93	10,12	703,81	74,87	-	
		Xа	718,16	10,56	707,60	78,10	-	
		Xб	718,16	10,56	707,60	78,10	-	
		Xв	744,00	11,43	732,57	84,62	-	
		Xг	735,54	10,56	724,98	78,10	-	
		XIа	741,09	11,43	729,66	84,62	-	
		XIб	741,09	11,43	729,66	84,62	-	
		XIв	744,00	11,43	732,57	84,62	-	
		XIг	741,09	11,43	729,66	84,62	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-005-04	несамоходных	VIIIа	382,10	10,03	372,07	45,72	-	1,04
		VIIIб	386,11	10,03	376,08	45,72	-	
		VIIIв	398,13	10,03	388,10	45,72	-	
		VIIIг	398,13	10,03	388,10	45,72	-	
		VIIIе	390,11	10,03	380,08	45,72	-	
		VIIIд	400,18	10,03	390,15	45,72	-	
		IXа	376,14	10,03	366,11	45,72	-	
		IXб	384,15	10,03	374,12	45,72	-	
		IXв	400,18	10,03	390,15	45,72	-	
		IXг	409,05	11,33	397,72	51,67	-	
		IXд	403,13	10,46	392,67	47,70	-	
		IXе	400,18	10,03	390,15	45,72	-	
		Xа	403,13	10,46	392,67	47,70	-	
		Xб	403,13	10,46	392,67	47,70	-	
		Xв	417,07	11,33	405,74	51,67	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	411,14	10,46	400,68	47,70	-	
		XIа	415,01	11,33	403,68	51,67	-	
		XIб	415,01	11,33	403,68	51,67	-	
		XIв	417,07	11,33	405,74	51,67	-	
		XIг	415,01	11,33	403,68	51,67	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-005-05	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	VIIIа	644,32	6,84	637,48	75,51	-	0,71
		VIIIб	650,80	6,84	643,96	75,51	-	
		VIIIв	670,24	6,84	663,40	75,51	-	
		VIIIг	670,24	6,84	663,40	75,51	-	
		VIIIе	657,28	6,84	650,44	75,51	-	
		VIIIд	673,79	6,84	666,95	75,51	-	
		IXа	634,91	6,84	628,07	75,51	-	
		IXб	647,87	6,84	641,03	75,51	-	
		IXв	673,79	6,84	666,95	75,51	-	
		IXг	686,14	7,73	678,41	85,36	-	
		IXд	677,91	7,14	670,77	78,80	-	
		IXе	673,79	6,84	666,95	75,51	-	
		Ха	677,91	7,14	670,77	78,80	-	
		Хб	677,91	7,14	670,77	78,80	-	
		Хв	699,10	7,73	691,37	85,36	-	
		Хг	690,86	7,14	683,72	78,80	-	
		XIа	695,55	7,73	687,82	85,36	-	
		XIб	695,55	7,73	687,82	85,36	-	
		XIв	699,10	7,73	691,37	85,36	-	
		XIг	695,55	7,73	687,82	85,36	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж							
42-02-005-06	самоходных	VIIIа	1135,32	10,03	1125,29	138,54	-	1,04
		VIIIб	1147,59	10,03	1137,56	138,54	-	
		VIIIв	1184,38	10,03	1174,35	138,54	-	
		VIIIг	1184,38	10,03	1174,35	138,54	-	
		VIIIе	1159,85	10,03	1149,82	138,54	-	
		VIIIд	1189,68	10,03	1179,65	138,54	-	
		IXа	1116,10	10,03	1106,07	138,54	-	
		IXб	1140,63	10,03	1130,60	138,54	-	
		IXв	1189,68	10,03	1179,65	138,54	-	
		IXг	1210,68	11,33	1199,35	156,65	-	
		IXд	1196,67	10,46	1186,21	144,58	-	
		IXе	1189,68	10,03	1179,65	138,54	-	
		Ха	1196,67	10,46	1186,21	144,58	-	
		Хб	1196,67	10,46	1186,21	144,58	-	
		Хв	1235,21	11,33	1223,88	156,65	-	
		Хг	1221,20	10,46	1210,74	144,58	-	
		XIа	1229,90	11,33	1218,57	156,65	-	
		XIб	1229,90	11,33	1218,57	156,65	-	
		XIв	1235,21	11,33	1223,88	156,65	-	
		XIг	1229,90	11,33	1218,57	156,65	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-005-07	несамоходных	VIIIа	837,75	10,12	827,63	114,75	-	1,05
		VIIIб	847,03	10,12	836,91	114,75	-	
		VIIIв	874,84	10,12	864,72	114,75	-	
		VIIIг	874,84	10,12	864,72	114,75	-	
		VIIIе	856,30	10,12	846,18	114,75	-	
		VIIIд	879,02	10,12	868,90	114,75	-	
		IXа	823,38	10,12	813,26	114,75	-	
		IXб	841,93	10,12	831,81	114,75	-	
		IXв	879,02	10,12	868,90	114,75	-	
		IXг	896,92	11,43	885,49	129,75	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	884,98	10,56	874,42	119,75	-	
		IXе	879,02	10,12	868,90	114,75	-	
		Ха	884,98	10,56	874,42	119,75	-	
		Хб	884,98	10,56	874,42	119,75	-	
		Хв	915,46	11,43	904,03	129,75	-	
		Хг	903,53	10,56	892,97	119,75	-	
		XIа	911,28	11,43	899,85	129,75	-	
		XIб	911,28	11,43	899,85	129,75	-	
		XIв	915,46	11,43	904,03	129,75	-	
		XIг	911,28	11,43	899,85	129,75	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	

Таблица 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ

Измеритель: **100 тетраподов**

	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на первый километр массой до							
42-02-006-01	5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	VIIIа	396,35	-	396,35	72,55	-	-
		VIIIб	401,54	-	401,54	72,55	-	
		VIIIв	417,14	-	417,14	72,55	-	
		VIIIг	417,14	-	417,14	72,55	-	
		VIIIе	406,74	-	406,74	72,55	-	
		VIIIд	418,20	-	418,20	72,55	-	
		IXа	387,02	-	387,02	72,55	-	
		IXб	397,42	-	397,42	72,55	-	
		IXв	418,20	-	418,20	72,55	-	
		IXг	427,67	-	427,67	81,99	-	
		IXд	421,36	-	421,36	75,71	-	
		IXе	418,20	-	418,20	72,55	-	
		Ха	421,36	-	421,36	75,71	-	
		Хб	421,36	-	421,36	75,71	-	
		Хв	438,06	-	438,06	81,99	-	
		Хг	431,75	-	431,75	75,71	-	
		XIа	437,00	-	437,00	81,99	-	
		XIб	437,00	-	437,00	81,99	-	
		XIв	438,06	-	438,06	81,99	-	
		XIг	437,00	-	437,00	81,99	-	
42-02-006-02	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	VIIIа	1150,95	-	1150,95	210,68	-	-
		VIIIб	1166,02	-	1166,02	210,68	-	
		VIIIв	1211,32	-	1211,32	210,68	-	
		VIIIг	1211,32	-	1211,32	210,68	-	
		VIIIе	1181,12	-	1181,12	210,68	-	
		VIIIд	1214,40	-	1214,40	210,68	-	
		IXа	1123,83	-	1123,83	210,68	-	
		IXб	1154,03	-	1154,03	210,68	-	
		IXв	1214,40	-	1214,40	210,68	-	
		IXг	1241,88	-	1241,88	238,10	-	
		IXд	1223,55	-	1223,55	219,86	-	
		IXе	1214,40	-	1214,40	210,68	-	
		Ха	1223,55	-	1223,55	219,86	-	
		Хб	1223,55	-	1223,55	219,86	-	
		Хв	1272,05	-	1272,05	238,10	-	
		Хг	1253,72	-	1253,72	219,86	-	
		XIа	1268,97	-	1268,97	238,10	-	
		XIб	1268,97	-	1268,97	238,10	-	
		XIв	1272,05	-	1272,05	238,10	-	
		XIг	1268,97	-	1268,97	238,10	-	
42-02-006-03	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	VIIIа	623,96	-	623,96	134,96	-	-
		VIIIб	633,79	-	633,79	134,96	-	
		VIIIв	663,25	-	663,25	134,96	-	
		VIIIг	663,25	-	663,25	134,96	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	643,60	-	643,60	134,96	-	
		VIIIд	665,22	-	665,22	134,96	-	
		IXа	606,28	-	606,28	134,96	-	
		IXб	625,92	-	625,92	134,96	-	
		IXв	665,22	-	665,22	134,96	-	
		IXг	682,82	-	682,82	152,59	-	
		IXд	671,08	-	671,08	140,81	-	
		IXе	665,22	-	665,22	134,96	-	
		Xа	671,08	-	671,08	140,81	-	
		Xб	671,08	-	671,08	140,81	-	
		Xв	702,47	-	702,47	152,59	-	
		Xг	690,73	-	690,73	140,81	-	
		XIа	700,50	-	700,50	152,59	-	
		XIб	700,50	-	700,50	152,59	-	
		XIв	702,47	-	702,47	152,59	-	
		XIг	700,50	-	700,50	152,59	-	
42-02-006-04	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	VIIIа	1811,88	-	1811,88	392,15	-	-
		VIIIб	1840,42	-	1840,42	392,15	-	
		VIIIв	1925,97	-	1925,97	392,15	-	
		VIIIг	1925,97	-	1925,97	392,15	-	
		VIIIе	1868,93	-	1868,93	392,15	-	
		VIIIд	1931,68	-	1931,68	392,15	-	
		IXа	1760,54	-	1760,54	392,15	-	
		IXб	1817,59	-	1817,59	392,15	-	
		IXв	1931,68	-	1931,68	392,15	-	
		IXг	1982,81	-	1982,81	443,39	-	
		IXд	1948,72	-	1948,72	409,17	-	
		IXе	1931,68	-	1931,68	392,15	-	
		Xа	1948,72	-	1948,72	409,17	-	
		Xб	1948,72	-	1948,72	409,17	-	
		Xв	2039,86	-	2039,86	443,39	-	
		Xг	2005,76	-	2005,76	409,17	-	
		XIа	2034,15	-	2034,15	443,39	-	
		XIб	2034,15	-	2034,15	443,39	-	
		XIв	2039,86	-	2039,86	443,39	-	
		XIг	2034,15	-	2034,15	443,39	-	
42-02-006-05	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	VIIIа	1099,89	-	1099,89	142,34	-	-
		VIIIб	1112,55	-	1112,55	142,34	-	
		VIIIв	1150,50	-	1150,50	142,34	-	
		VIIIг	1150,50	-	1150,50	142,34	-	
		VIIIе	1125,20	-	1125,20	142,34	-	
		VIIIд	1154,48	-	1154,48	142,34	-	
		IXа	1078,57	-	1078,57	142,34	-	
		IXб	1103,88	-	1103,88	142,34	-	
		IXв	1154,48	-	1154,48	142,34	-	
		IXг	1173,04	-	1173,04	160,94	-	
		IXд	1160,66	-	1160,66	148,52	-	
		IXе	1154,48	-	1154,48	142,34	-	
		Xа	1160,66	-	1160,66	148,52	-	
		Xб	1160,66	-	1160,66	148,52	-	
		Xв	1198,34	-	1198,34	160,94	-	
		Xг	1185,96	-	1185,96	148,52	-	
		XIа	1194,36	-	1194,36	160,94	-	
		XIб	1194,36	-	1194,36	160,94	-	
		XIв	1198,34	-	1198,34	160,94	-	
		XIг	1194,36	-	1194,36	160,94	-	
42-02-006-06	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	VIIIа	3193,92	-	3193,92	413,07	-	-
		VIIIб	3230,68	-	3230,68	413,07	-	
		VIIIв	3340,88	-	3340,88	413,07	-	
		VIIIг	3340,88	-	3340,88	413,07	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3267,40	-	3267,40	413,07	-	
		VIIIд	3352,44	-	3352,44	413,07	-	
		IXа	3132,01	-	3132,01	413,07	-	
		IXб	3205,49	-	3205,49	413,07	-	
		IXв	3352,44	-	3352,44	413,07	-	
		IXг	3406,32	-	3406,32	467,05	-	
		IXд	3370,38	-	3370,38	431,00	-	
		IXе	3352,44	-	3352,44	413,07	-	
		Xа	3370,38	-	3370,38	431,00	-	
		Xб	3370,38	-	3370,38	431,00	-	
		Xв	3479,80	-	3479,80	467,05	-	
		Xг	3443,86	-	3443,86	431,00	-	
		XIа	3468,23	-	3468,23	467,05	-	
		XIб	3468,23	-	3468,23	467,05	-	
		XIв	3479,80	-	3479,80	467,05	-	
		XIг	3468,23	-	3468,23	467,05	-	
	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой до							
42-02-006-07	5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	VIIIа	87,66	-	87,66	16,04	-	-
		VIIIб	88,80	-	88,80	16,04	-	
		VIIIв	92,25	-	92,25	16,04	-	
		VIIIг	92,25	-	92,25	16,04	-	
		VIIIе	89,95	-	89,95	16,04	-	
		VIIIд	92,49	-	92,49	16,04	-	
		IXа	85,59	-	85,59	16,04	-	
		IXб	87,89	-	87,89	16,04	-	
		IXв	92,49	-	92,49	16,04	-	
		IXг	94,58	-	94,58	18,13	-	
		IXд	93,18	-	93,18	16,74	-	
		IXе	92,49	-	92,49	16,04	-	
		Xа	93,18	-	93,18	16,74	-	
		Xб	93,18	-	93,18	16,74	-	
		Xв	96,88	-	96,88	18,13	-	
		Xг	95,48	-	95,48	16,74	-	
		XIа	96,64	-	96,64	18,13	-	
		XIб	96,64	-	96,64	18,13	-	
		XIв	96,88	-	96,88	18,13	-	
		XIг	96,64	-	96,64	18,13	-	
42-02-006-08	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	VIIIа	266,78	-	266,78	48,83	-	-
		VIIIб	270,27	-	270,27	48,83	-	
		VIIIв	280,77	-	280,77	48,83	-	
		VIIIг	280,77	-	280,77	48,83	-	
		VIIIе	273,77	-	273,77	48,83	-	
		VIIIд	281,48	-	281,48	48,83	-	
		IXа	260,49	-	260,49	48,83	-	
		IXб	267,49	-	267,49	48,83	-	
		IXв	281,48	-	281,48	48,83	-	
		IXг	287,85	-	287,85	55,19	-	
		IXд	283,61	-	283,61	50,96	-	
		IXе	281,48	-	281,48	48,83	-	
		Xа	283,61	-	283,61	50,96	-	
		Xб	283,61	-	283,61	50,96	-	
		Xв	294,85	-	294,85	55,19	-	
		Xг	290,60	-	290,60	50,96	-	
		XIа	294,13	-	294,13	55,19	-	
		XIб	294,13	-	294,13	55,19	-	
		XIв	294,85	-	294,85	55,19	-	
		XIг	294,13	-	294,13	55,19	-	
42-02-006-09	5 т у открытого побережья (открытого	VIIIа	137,99	-	137,99	29,94	-	-
		VIIIб	140,16	-	140,16	29,94	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рейда) несамоходными баржами	VIIIв	146,68	-	146,68	29,94	-	
		VIIIг	146,68	-	146,68	29,94	-	
		VIIIе	142,34	-	142,34	29,94	-	
		VIIIд	147,11	-	147,11	29,94	-	
		IXа	134,08	-	134,08	29,94	-	
		IXб	138,43	-	138,43	29,94	-	
		IXв	147,11	-	147,11	29,94	-	
		IXг	151,01	-	151,01	33,86	-	
		IXд	148,41	-	148,41	31,24	-	
		IXе	147,11	-	147,11	29,94	-	
		Xа	148,41	-	148,41	31,24	-	
		Xб	148,41	-	148,41	31,24	-	
		Xв	155,35	-	155,35	33,86	-	
		Xг	152,76	-	152,76	31,24	-	
		XIа	154,92	-	154,92	33,86	-	
		XIб	154,92	-	154,92	33,86	-	
		XIв	155,35	-	155,35	33,86	-	
		XIг	154,92	-	154,92	33,86	-	
42-02-006-10	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	VIIIа	419,97	-	419,97	90,86	-	-
		VIIIб	426,59	-	426,59	90,86	-	
		VIIIв	446,42	-	446,42	90,86	-	
		VIIIг	446,42	-	446,42	90,86	-	
		VIIIе	433,20	-	433,20	90,86	-	
		VIIIд	447,74	-	447,74	90,86	-	
		IXа	408,07	-	408,07	90,86	-	
		IXб	421,30	-	421,30	90,86	-	
		IXв	447,74	-	447,74	90,86	-	
		IXг	459,59	-	459,59	102,73	-	
		IXд	451,69	-	451,69	94,80	-	
		IXе	447,74	-	447,74	90,86	-	
		Xа	451,69	-	451,69	94,80	-	
		Xб	451,69	-	451,69	94,80	-	
		Xв	472,82	-	472,82	102,73	-	
		Xг	464,91	-	464,91	94,80	-	
		XIа	471,49	-	471,49	102,73	-	
		XIб	471,49	-	471,49	102,73	-	
		XIв	472,82	-	472,82	102,73	-	
		XIг	471,49	-	471,49	102,73	-	
42-02-006-11	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	VIIIа	243,25	-	243,25	31,38	-	-
		VIIIб	246,04	-	246,04	31,38	-	
		VIIIв	254,44	-	254,44	31,38	-	
		VIIIг	254,44	-	254,44	31,38	-	
		VIIIе	248,84	-	248,84	31,38	-	
		VIIIд	255,32	-	255,32	31,38	-	
		IXа	238,53	-	238,53	31,38	-	
		IXб	244,13	-	244,13	31,38	-	
		IXв	255,32	-	255,32	31,38	-	
		IXг	259,42	-	259,42	35,48	-	
		IXд	256,68	-	256,68	32,74	-	
		IXе	255,32	-	255,32	31,38	-	
		Xа	256,68	-	256,68	32,74	-	
		Xб	256,68	-	256,68	32,74	-	
		Xв	265,02	-	265,02	35,48	-	
		Xг	262,28	-	262,28	32,74	-	
		XIа	264,14	-	264,14	35,48	-	
		XIб	264,14	-	264,14	35,48	-	
		XIв	265,02	-	265,02	35,48	-	
		XIг	264,14	-	264,14	35,48	-	
42-02-006-12	15 т у открытого побережья (открытого	VIIIа	740,31	-	740,31	95,78	-	-
		VIIIб	748,83	-	748,83	95,78	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рейда) самоходными баржами	VIIIв	774,38	-	774,38	95,78	-	
		VIIIг	774,38	-	774,38	95,78	-	
		VIIIе	757,34	-	757,34	95,78	-	
		VIIIд	777,06	-	777,06	95,78	-	
		IXа	725,96	-	725,96	95,78	-	
		IXб	742,99	-	742,99	95,78	-	
		IXв	777,06	-	777,06	95,78	-	
		IXг	789,54	-	789,54	108,30	-	
		IXд	781,21	-	781,21	99,94	-	
		IXе	777,06	-	777,06	95,78	-	
		Xа	781,21	-	781,21	99,94	-	
		Xб	781,21	-	781,21	99,94	-	
		Xв	806,58	-	806,58	108,30	-	
		Xг	798,25	-	798,25	99,94	-	
		XIа	803,89	-	803,89	108,30	-	
		XIб	803,89	-	803,89	108,30	-	
		XIв	806,58	-	806,58	108,30	-	
		XIг	803,89	-	803,89	108,30	-	
Подраздел 2.3 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ								
Таблица 42-02-007. Наброска массивов с берега								
	Измеритель: **1 шт. массива**							
	Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой до 10 т							
42-02-007-01	гусеничным краном	VIIIа	61,19	6,27	54,92	11,58	-	0,65
		VIIIб	61,97	6,27	55,70	11,58	-	
		VIIIв	64,32	6,27	58,05	11,58	-	
		VIIIг	64,32	6,27	58,05	11,58	-	
		VIIIе	62,75	6,27	56,48	11,58	-	
		VIIIд	64,44	6,27	58,17	11,58	-	
		IXа	59,75	6,27	53,48	11,58	-	
		IXб	61,32	6,27	55,05	11,58	-	
		IXв	64,44	6,27	58,17	11,58	-	
		IXг	66,76	7,08	59,68	13,09	-	
		IXд	65,22	6,54	58,68	12,08	-	
		IXе	64,44	6,27	58,17	11,58	-	
		Xа	65,22	6,54	58,68	12,08	-	
		Xб	65,22	6,54	58,68	12,08	-	
		Xв	68,33	7,08	61,25	13,09	-	
		Xг	66,78	6,54	60,24	12,08	-	
		XIа	68,20	7,08	61,12	13,09	-	
		XIб	68,20	7,08	61,12	13,09	-	
		XIв	68,33	7,08	61,25	13,09	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	XIг	68,20	7,08	61,12	13,09	- *(1)*	
42-02-007-02	плавучим краном	VIIIа	391,42	6,84	384,58	52,30	-	0,71
		VIIIб	395,39	6,84	388,55	52,30	-	
		VIIIв	407,30	6,84	400,46	52,30	-	
		VIIIг	407,30	6,84	400,46	52,30	-	
		VIIIе	399,36	6,84	392,52	52,30	-	
		VIIIд	409,63	6,84	402,79	52,30	-	
		IXа	385,82	6,84	378,98	52,30	-	
		IXб	393,75	6,84	386,91	52,30	-	
		IXв	409,63	6,84	402,79	52,30	-	
		IXг	417,35	7,73	409,62	59,13	-	
		IXд	412,21	7,14	405,07	54,60	-	
		IXе	409,63	6,84	402,79	52,30	-	
		Xа	412,21	7,14	405,07	54,60	-	
		Xб	412,21	7,14	405,07	54,60	-	
		Xв	425,29	7,73	417,56	59,13	-	
		Xг	420,15	7,14	413,01	54,60	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	422,96	7,73	415,23	59,13	-	
		XIб	422,96	7,73	415,23	59,13	-	
		XIв	425,29	7,73	417,56	59,13	-	
		XIг	422,96	7,73	415,23	59,13	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-007-03	Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой до 50 т плавучим краном	VIIIа	1061,29	13,69	1047,60	148,90	-	1,42
		VIIIб	1074,24	13,69	1060,55	148,90	-	
		VIIIв	1113,09	13,69	1099,40	148,90	-	
		VIIIг	1113,09	13,69	1099,40	148,90	-	
		VIIIе	1087,19	13,69	1073,50	148,90	-	
		VIIIд	1117,73	13,69	1104,04	148,90	-	
		IXа	1040,03	13,69	1026,34	148,90	-	
		IXб	1065,93	13,69	1052,24	148,90	-	
		IXв	1117,73	13,69	1104,04	148,90	-	
		IXг	1138,92	15,46	1123,46	168,36	-	
		IXд	1124,80	14,29	1110,51	155,44	-	
		IXе	1117,73	13,69	1104,04	148,90	-	
		Xа	1124,80	14,29	1110,51	155,44	-	
		Xб	1124,80	14,29	1110,51	155,44	-	
		Xв	1164,82	15,46	1149,36	168,36	-	
		Xг	1150,70	14,29	1136,41	155,44	-	
		XIа	1160,18	15,46	1144,72	168,36	-	
		XIб	1160,18	15,46	1144,72	168,36	-	
		XIв	1164,82	15,46	1149,36	168,36	-	
		XIг	1160,18	15,46	1144,72	168,36	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой до								
42-02-007-04	10 т плавучим краном	VIIIа	830,63	6,84	823,79	106,39	-	0,71
		VIIIб	838,47	6,84	831,63	106,39	-	
		VIIIв	862,01	6,84	855,17	106,39	-	
		VIIIг	862,01	6,84	855,17	106,39	-	
		VIIIе	846,32	6,84	839,48	106,39	-	
		VIIIд	866,70	6,84	859,86	106,39	-	
		IXа	819,62	6,84	812,78	106,39	-	
		IXб	835,31	6,84	828,47	106,39	-	
		IXв	866,70	6,84	859,86	106,39	-	
		IXг	881,47	7,73	873,74	120,29	-	
		IXд	871,62	7,14	864,48	111,01	-	
		IXе	866,70	6,84	859,86	106,39	-	
		Xа	871,62	7,14	864,48	111,01	-	
		Xб	871,62	7,14	864,48	111,01	-	
		Xв	897,16	7,73	889,43	120,29	-	
		Xг	887,31	7,14	880,17	111,01	-	
		XIа	892,47	7,73	884,74	120,29	-	
		XIб	892,47	7,73	884,74	120,29	-	
		XIв	897,16	7,73	889,43	120,29	-	
		XIг	892,47	7,73	884,74	120,29	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-007-05	50 т плавучим краном	VIIIа	2520,78	13,69	2507,09	225,13	-	1,42
		VIIIб	2537,15	13,69	2523,46	225,13	-	
		VIIIв	2586,21	13,69	2572,52	225,13	-	
		VIIIг	2586,21	13,69	2572,52	225,13	-	
		VIIIе	2553,50	13,69	2539,81	225,13	-	
		VIIIд	2602,39	13,69	2588,70	225,13	-	
		IXа	2504,24	13,69	2490,55	225,13	-	
		IXб	2536,96	13,69	2523,27	225,13	-	
		IXв	2602,39	13,69	2588,70	225,13	-	
		IXг	2633,53	15,46	2618,07	254,45	-	
		IXд	2612,78	14,29	2598,49	234,90	-	
		IXе	2602,39	13,69	2588,70	225,13	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	2612,78	14,29	2598,49	234,90	-	
		Хб	2612,78	14,29	2598,49	234,90	-	
		Хв	2666,25	15,46	2650,79	254,45	-	
		Хг	2645,49	14,29	2631,20	234,90	-	
		XIа	2650,07	15,46	2634,61	254,45	-	
		XIб	2650,07	15,46	2634,61	254,45	-	
		XIв	2666,25	15,46	2650,79	254,45	-	
		XIг	2650,07	15,46	2634,61	254,45	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	

Таблица 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж

Измеритель: **1 шт. массива**

Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой до

42-02-008-01	15 т	VIIIа	592,94	10,03	582,91	83,04	-	1,04
		VIIIб	600,20	10,03	590,17	83,04	-	
		VIIIв	621,97	10,03	611,94	83,04	-	
		VIIIг	621,97	10,03	611,94	83,04	-	
		VIIIе	607,45	10,03	597,42	83,04	-	
		VIIIд	624,80	10,03	614,77	83,04	-	
		IXа	581,26	10,03	571,23	83,04	-	
		IXб	595,77	10,03	585,74	83,04	-	
		IXв	624,80	10,03	614,77	83,04	-	
		IXг	636,94	11,33	625,61	93,91	-	
		IXд	628,85	10,46	618,39	86,66	-	
		IXе	624,80	10,03	614,77	83,04	-	
		Ха	628,85	10,46	618,39	86,66	-	
		Хб	628,85	10,46	618,39	86,66	-	
		Хв	651,46	11,33	640,13	93,91	-	
		Хг	643,36	10,46	632,90	86,66	-	
		XIа	648,62	11,33	637,29	93,91	-	
		XIб	648,62	11,33	637,29	93,91	-	
		XIв	651,46	11,33	640,13	93,91	-	
		XIг	648,62	11,33	637,29	93,91	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-008-02	100 т	VIIIа	1946,62	19,76	1926,86	264,54	-	2,05
		VIIIб	1971,30	19,76	1951,54	264,54	-	
		VIIIв	2045,30	19,76	2025,54	264,54	-	
		VIIIг	2045,30	19,76	2025,54	264,54	-	
		VIIIе	1995,96	19,76	1976,20	264,54	-	
		VIIIд	2053,35	19,76	2033,59	264,54	-	
		IXа	1905,34	19,76	1885,58	264,54	-	
		IXб	1954,68	19,76	1934,92	264,54	-	
		IXв	2053,35	19,76	2033,59	264,54	-	
		IXг	2090,40	22,32	2068,08	298,96	-	
		IXд	2065,70	20,62	2045,08	276,06	-	
		IXе	2053,35	19,76	2033,59	264,54	-	
		Ха	2065,70	20,62	2045,08	276,06	-	
		Хб	2065,70	20,62	2045,08	276,06	-	
		Хв	2139,74	22,32	2117,42	298,96	-	
		Хг	2115,04	20,62	2094,42	276,06	-	
		XIа	2131,69	22,32	2109,37	298,96	-	
		XIб	2131,69	22,32	2109,37	298,96	-	
		XIв	2139,74	22,32	2117,42	298,96	-	
		XIг	2131,69	22,32	2109,37	298,96	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-008-03	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т	VIIIа	802,56	10,03	792,53	98,31	-	1,04
		VIIIб	812,50	10,03	802,47	98,31	-	
		VIIIв	842,32	10,03	832,29	98,31	-	
		VIIIг	842,32	10,03	832,29	98,31	-	
		VIIIе	822,44	10,03	812,41	98,31	-	
		VIIIд	845,91	10,03	835,88	98,31	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	786,28	10,03	776,25	98,31	-	
		IXб	806,16	10,03	796,13	98,31	-	
		IXв	845,91	10,03	835,88	98,31	-	
		IXг	860,05	11,33	848,72	111,13	-	
		IXд	850,62	10,46	840,16	102,58	-	
		IXе	845,91	10,03	835,88	98,31	-	
		Xа	850,62	10,46	840,16	102,58	-	
		Xб	850,62	10,46	840,16	102,58	-	
		Xв	879,92	11,33	868,59	111,13	-	
		Xг	870,50	10,46	860,04	102,58	-	
		XIа	876,33	11,33	865,00	111,13	-	
		XIб	876,33	11,33	865,00	111,13	-	
		XIв	879,92	11,33	868,59	111,13	-	
		XIг	876,33	11,33	865,00	111,13	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до							
42-02-008-04	15 т	VIIIа	1078,53	10,03	1068,50	157,68	-	1,04
		VIIIб	1089,96	10,03	1079,93	157,68	-	
		VIIIв	1124,24	10,03	1114,21	157,68	-	
		VIIIг	1124,24	10,03	1114,21	157,68	-	
		VIIIе	1101,38	10,03	1091,35	157,68	-	
		VIIIд	1129,71	10,03	1119,68	157,68	-	
		IXа	1061,14	10,03	1051,11	157,68	-	
		IXб	1084,00	10,03	1073,97	157,68	-	
		IXв	1129,71	10,03	1119,68	157,68	-	
		IXг	1151,57	11,33	1140,24	178,21	-	
		IXд	1136,99	10,46	1126,53	164,48	-	
		IXе	1129,71	10,03	1119,68	157,68	-	
		Xа	1136,99	10,46	1126,53	164,48	-	
		Xб	1136,99	10,46	1126,53	164,48	-	
		Xв	1174,43	11,33	1163,10	178,21	-	
		Xг	1159,85	10,46	1149,39	164,48	-	
		XIа	1168,95	11,33	1157,62	178,21	-	
		XIб	1168,95	11,33	1157,62	178,21	-	
		XIв	1174,43	11,33	1163,10	178,21	-	
		XIг	1168,95	11,33	1157,62	178,21	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-008-05	100 т	VIIIа	4181,44	19,76	4161,68	419,75	-	2,05
		VIIIб	4212,20	19,76	4192,44	419,75	-	
		VIIIв	4304,42	19,76	4284,66	419,75	-	
		VIIIг	4304,42	19,76	4284,66	419,75	-	
		VIIIе	4242,93	19,76	4223,17	419,75	-	
		VIIIд	4330,00	19,76	4310,24	419,75	-	
		IXа	4145,53	19,76	4125,77	419,75	-	
		IXб	4207,02	19,76	4187,26	419,75	-	
		IXв	4330,00	19,76	4310,24	419,75	-	
		IXг	4387,31	22,32	4364,99	474,55	-	
		IXд	4349,10	20,62	4328,48	438,07	-	
		IXе	4330,00	19,76	4310,24	419,75	-	
		Xа	4349,10	20,62	4328,48	438,07	-	
		Xб	4349,10	20,62	4328,48	438,07	-	
		Xв	4448,80	22,32	4426,48	474,55	-	
		Xг	4410,60	20,62	4389,98	438,07	-	
		XIа	4423,22	22,32	4400,90	474,55	-	
		XIб	4423,22	22,32	4400,90	474,55	-	
		XIв	4448,80	22,32	4426,48	474,55	-	
		XIг	4423,22	22,32	4400,90	474,55	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-008-06	Наброска массивов	VIIIа	1250,60	10,03	1240,57	146,99	-	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т	VIIIб	1262,22	10,03	1252,19	146,99	-	
		VIIIв	1297,06	10,03	1287,03	146,99	-	
		VIIIг	1297,06	10,03	1287,03	146,99	-	
		VIIIе	1273,83	10,03	1263,80	146,99	-	
		VIIIд	1303,36	10,03	1293,33	146,99	-	
		IXа	1233,67	10,03	1223,64	146,99	-	
		IXб	1256,90	10,03	1246,87	146,99	-	
		IXв	1303,36	10,03	1293,33	146,99	-	
		IXг	1323,83	11,33	1312,50	166,12	-	
		IXд	1310,18	10,46	1299,72	153,39	-	
		IXе	1303,36	10,03	1293,33	146,99	-	
		Ха	1310,18	10,46	1299,72	153,39	-	
		Хб	1310,18	10,46	1299,72	153,39	-	
		Хв	1347,06	11,33	1335,73	166,12	-	
		Хг	1333,40	10,46	1322,94	153,39	-	
		XIа	1340,77	11,33	1329,44	166,12	-	
		XIб	1340,77	11,33	1329,44	166,12	-	
		XIв	1347,06	11,33	1335,73	166,12	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	XIг	1340,77	11,33	1329,44	166,12	- *(1)*	

Таблица 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ

Измеритель: **1 массив**

	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов до							
42-02-009-01	15 т	VIIIа	15,24	-	15,24	2,79	-	-
		VIIIб	15,44	-	15,44	2,79	-	
		VIIIв	16,04	-	16,04	2,79	-	
		VIIIг	16,04	-	16,04	2,79	-	
		VIIIе	15,64	-	15,64	2,79	-	
		VIIIд	16,08	-	16,08	2,79	-	
		IXа	14,89	-	14,89	2,79	-	
		IXб	15,29	-	15,29	2,79	-	
		IXв	16,08	-	16,08	2,79	-	
		IXг	16,45	-	16,45	3,15	-	
		IXд	16,21	-	16,21	2,91	-	
		IXе	16,08	-	16,08	2,79	-	
		Ха	16,21	-	16,21	2,91	-	
		Хб	16,21	-	16,21	2,91	-	
		Хв	16,85	-	16,85	3,15	-	
		Хг	16,61	-	16,61	2,91	-	
		XIа	16,81	-	16,81	3,15	-	
		XIб	16,81	-	16,81	3,15	-	
		XIв	16,85	-	16,85	3,15	-	
		XIг	16,81	-	16,81	3,15	-	
42-02-009-02	50 т	VIIIа	43,60	-	43,60	6,98	-	-
		VIIIб	44,10	-	44,10	6,98	-	
		VIIIв	45,60	-	45,60	6,98	-	
		VIIIг	45,60	-	45,60	6,98	-	
		VIIIе	44,60	-	44,60	6,98	-	
		VIIIд	45,73	-	45,73	6,98	-	
		IXа	42,73	-	42,73	6,98	-	
		IXб	43,73	-	43,73	6,98	-	
		IXв	45,73	-	45,73	6,98	-	
		IXг	46,64	-	46,64	7,88	-	
		IXд	46,04	-	46,04	7,28	-	
		IXе	45,73	-	45,73	6,98	-	
		Ха	46,04	-	46,04	7,28	-	
		Хб	46,04	-	46,04	7,28	-	
		Хв	47,64	-	47,64	7,88	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	47,04	-	47,04	7,28	-	
		XIа	47,51	-	47,51	7,88	-	
		XIб	47,51	-	47,51	7,88	-	
		XIв	47,64	-	47,64	7,88	-	
		XIг	47,51	-	47,51	7,88	-	
42-02-009-03	100 т	VIIIа	95,91	-	95,91	15,35	-	-
		VIIIб	97,01	-	97,01	15,35	-	
		VIIIв	100,31	-	100,31	15,35	-	
		VIIIг	100,31	-	100,31	15,35	-	
		VIIIе	98,11	-	98,11	15,35	-	
		VIIIд	100,61	-	100,61	15,35	-	
		IXа	94,01	-	94,01	15,35	-	
		IXб	96,21	-	96,21	15,35	-	
		IXв	100,61	-	100,61	15,35	-	
		IXг	102,61	-	102,61	17,34	-	
		IXд	101,28	-	101,28	16,02	-	
		IXе	100,61	-	100,61	15,35	-	
		Ха	101,28	-	101,28	16,02	-	
		Хб	101,28	-	101,28	16,02	-	
		Хв	104,81	-	104,81	17,34	-	
		Хг	103,48	-	103,48	16,02	-	
		XIа	104,51	-	104,51	17,34	-	
		XIб	104,51	-	104,51	17,34	-	
		XIв	104,81	-	104,81	17,34	-	
		XIг	104,51	-	104,51	17,34	-	
42-02-009-04	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т:	VIIIа	29,65	-	29,65	3,31	-	-
		VIIIб	30,08	-	30,08	3,31	-	
		VIIIв	31,36	-	31,36	3,31	-	
		VIIIг	31,36	-	31,36	3,31	-	
		VIIIе	30,50	-	30,50	3,31	-	
		VIIIд	31,45	-	31,45	3,31	-	
		IXа	28,89	-	28,89	3,31	-	
		IXб	29,74	-	29,74	3,31	-	
		IXв	31,45	-	31,45	3,31	-	
		IXг	31,88	-	31,88	3,74	-	
		IXд	31,59	-	31,59	3,46	-	
		IXе	31,45	-	31,45	3,31	-	
		Ха	31,59	-	31,59	3,46	-	
		Хб	31,59	-	31,59	3,46	-	
		Хв	32,73	-	32,73	3,74	-	
		Хг	32,44	-	32,44	3,46	-	
		XIа	32,64	-	32,64	3,74	-	
		XIб	32,64	-	32,64	3,74	-	
		XIв	32,73	-	32,73	3,74	-	
		XIг	32,64	-	32,64	3,74	-	
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до							
42-02-009-05	15 т	VIIIа	24,00	-	24,00	5,13	-	-
		VIIIб	24,38	-	24,38	5,13	-	
		VIIIв	25,51	-	25,51	5,13	-	
		VIIIг	25,51	-	25,51	5,13	-	
		VIIIе	24,75	-	24,75	5,13	-	
		VIIIд	25,59	-	25,59	5,13	-	
		IXа	23,32	-	23,32	5,13	-	
		IXб	24,07	-	24,07	5,13	-	
		IXв	25,59	-	25,59	5,13	-	
		IXг	26,26	-	26,26	5,80	-	
		IXд	25,81	-	25,81	5,35	-	
		IXе	25,59	-	25,59	5,13	-	
		Ха	25,81	-	25,81	5,35	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	25,81	-	25,81	5,35	-	
		Хв	27,02	-	27,02	5,80	-	
		Хг	26,57	-	26,57	5,35	-	
		XIа	26,94	-	26,94	5,80	-	
		XIб	26,94	-	26,94	5,80	-	
		XIв	27,02	-	27,02	5,80	-	
		XIг	26,94	-	26,94	5,80	-	
42-02-009-06	50 т	VIIIа	66,03	-	66,03	12,92	-	-
		VIIIб	66,97	-	66,97	12,92	-	
		VIIIв	69,80	-	69,80	12,92	-	
		VIIIг	69,80	-	69,80	12,92	-	
		VIIIе	67,92	-	67,92	12,92	-	
		VIIIд	70,03	-	70,03	12,92	-	
		IXа	64,37	-	64,37	12,92	-	
		IXб	66,25	-	66,25	12,92	-	
		IXв	70,03	-	70,03	12,92	-	
		IXг	71,73	-	71,73	14,61	-	
		IXд	70,60	-	70,60	13,48	-	
		IXе	70,03	-	70,03	12,92	-	
		Ха	70,60	-	70,60	13,48	-	
		Хб	70,60	-	70,60	13,48	-	
		Хв	73,61	-	73,61	14,61	-	
		Хг	72,49	-	72,49	13,48	-	
		XIа	73,39	-	73,39	14,61	-	
		XIб	73,39	-	73,39	14,61	-	
		XIв	73,61	-	73,61	14,61	-	
		XIг	73,39	-	73,39	14,61	-	
42-02-009-07	100 т	VIIIа	145,26	-	145,26	28,51	-	-
		VIIIб	147,34	-	147,34	28,51	-	
		VIIIв	153,57	-	153,57	28,51	-	
		VIIIг	153,57	-	153,57	28,51	-	
		VIIIе	149,41	-	149,41	28,51	-	
		VIIIд	154,07	-	154,07	28,51	-	
		IXа	141,60	-	141,60	28,51	-	
		IXб	145,76	-	145,76	28,51	-	
		IXв	154,07	-	154,07	28,51	-	
		IXг	157,80	-	157,80	32,23	-	
		IXд	155,31	-	155,31	29,75	-	
		IXе	154,07	-	154,07	28,51	-	
		Ха	155,31	-	155,31	29,75	-	
		Хб	155,31	-	155,31	29,75	-	
		Хв	161,95	-	161,95	32,23	-	
		Хг	159,47	-	159,47	29,75	-	
		XIа	161,45	-	161,45	32,23	-	
		XIб	161,45	-	161,45	32,23	-	
		XIв	161,95	-	161,95	32,23	-	
		XIг	161,45	-	161,45	32,23	-	
42-02-009-08	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до 15 т	VIIIа	42,30	-	42,30	5,54	-	-
		VIIIб	42,79	-	42,79	5,54	-	
		VIIIв	44,25	-	44,25	5,54	-	
		VIIIг	44,25	-	44,25	5,54	-	
		VIIIе	43,28	-	43,28	5,54	-	
		VIIIд	44,40	-	44,40	5,54	-	
		IXа	41,48	-	41,48	5,54	-	
		IXб	42,46	-	42,46	5,54	-	
		IXв	44,40	-	44,40	5,54	-	
		IXг	45,12	-	45,12	6,26	-	
		IXд	44,64	-	44,64	5,78	-	
		IXе	44,40	-	44,40	5,54	-	
		Ха	44,64	-	44,64	5,78	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	44,64	-	44,64	5,78	-	
		Хв	46,09	-	46,09	6,26	-	
		Хг	45,61	-	45,61	5,78	-	
		XIа	45,94	-	45,94	6,26	-	
		XIб	45,94	-	45,94	6,26	-	
		XIв	46,09	-	46,09	6,26	-	
		XIг	45,94	-	45,94	6,26	-	
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до							
42-02-009-09	15 т	VIIIа	3,81	-	3,81	0,70	-	-
		VIIIб	3,86	-	3,86	0,70	-	
		VIIIв	4,01	-	4,01	0,70	-	
		VIIIг	4,01	-	4,01	0,70	-	
		VIIIе	3,91	-	3,91	0,70	-	
		VIIIд	4,02	-	4,02	0,70	-	
		IXа	3,72	-	3,72	0,70	-	
		IXб	3,82	-	3,82	0,70	-	
		IXв	4,02	-	4,02	0,70	-	
		IXг	4,11	-	4,11	0,79	-	
		IXд	4,05	-	4,05	0,73	-	
		IXе	4,02	-	4,02	0,70	-	
		Ха	4,05	-	4,05	0,73	-	
		Хб	4,05	-	4,05	0,73	-	
		Хв	4,21	-	4,21	0,79	-	
		Хг	4,15	-	4,15	0,73	-	
		XIа	4,20	-	4,20	0,79	-	
		XIб	4,20	-	4,20	0,79	-	
		XIв	4,21	-	4,21	0,79	-	
		XIг	4,20	-	4,20	0,79	-	
42-02-009-10	50 т	VIIIа	8,72	-	8,72	1,40	-	-
		VIIIб	8,82	-	8,82	1,40	-	
		VIIIв	9,12	-	9,12	1,40	-	
		VIIIг	9,12	-	9,12	1,40	-	
		VIIIе	8,92	-	8,92	1,40	-	
		VIIIд	9,15	-	9,15	1,40	-	
		IXа	8,55	-	8,55	1,40	-	
		IXб	8,75	-	8,75	1,40	-	
		IXв	9,15	-	9,15	1,40	-	
		IXг	9,33	-	9,33	1,58	-	
		IXд	9,21	-	9,21	1,46	-	
		IXе	9,15	-	9,15	1,40	-	
		Ха	9,21	-	9,21	1,46	-	
		Хб	9,21	-	9,21	1,46	-	
		Хв	9,53	-	9,53	1,58	-	
		Хг	9,41	-	9,41	1,46	-	
		XIа	9,50	-	9,50	1,58	-	
		XIб	9,50	-	9,50	1,58	-	
		XIв	9,53	-	9,53	1,58	-	
		XIг	9,50	-	9,50	1,58	-	
42-02-009-11	100 т	VIIIа	26,16	-	26,16	4,19	-	-
		VIIIб	26,46	-	26,46	4,19	-	
		VIIIв	27,36	-	27,36	4,19	-	
		VIIIг	27,36	-	27,36	4,19	-	
		VIIIе	26,76	-	26,76	4,19	-	
		VIIIд	27,44	-	27,44	4,19	-	
		IXа	25,64	-	25,64	4,19	-	
		IXб	26,24	-	26,24	4,19	-	
		IXв	27,44	-	27,44	4,19	-	
		IXг	27,99	-	27,99	4,73	-	
		IXд	27,62	-	27,62	4,37	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	27,44	-	27,44	4,19	-	
		Ха	27,62	-	27,62	4,37	-	
		Хб	27,62	-	27,62	4,37	-	
		Хв	28,59	-	28,59	4,73	-	
		Хг	28,22	-	28,22	4,37	-	
		XIа	28,50	-	28,50	4,73	-	
		XIб	28,50	-	28,50	4,73	-	
		XIв	28,59	-	28,59	4,73	-	
		XIг	28,50	-	28,50	4,73	-	
42-02-009-12	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т	VIIIа	7,41	-	7,41	0,83	-	-
		VIIIб	7,52	-	7,52	0,83	-	
		VIIIв	7,84	-	7,84	0,83	-	
		VIIIг	7,84	-	7,84	0,83	-	
		VIIIе	7,63	-	7,63	0,83	-	
		VIIIд	7,86	-	7,86	0,83	-	
		IXа	7,22	-	7,22	0,83	-	
		IXб	7,44	-	7,44	0,83	-	
		IXв	7,86	-	7,86	0,83	-	
		IXг	7,97	-	7,97	0,94	-	
		IXд	7,90	-	7,90	0,86	-	
		IXе	7,86	-	7,86	0,83	-	
		Ха	7,90	-	7,90	0,86	-	
		Хб	7,90	-	7,90	0,86	-	
		Хв	8,18	-	8,18	0,94	-	
		Хг	8,11	-	8,11	0,86	-	
		XIа	8,16	-	8,16	0,94	-	
		XIб	8,16	-	8,16	0,94	-	
		XIв	8,18	-	8,18	0,94	-	
		XIг	8,16	-	8,16	0,94	-	
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до							
42-02-009-13	15 т	VIIIа	6,00	-	6,00	1,23	-	-
		VIIIб	6,09	-	6,09	1,23	-	
		VIIIв	6,38	-	6,38	1,23	-	
		VIIIг	6,38	-	6,38	1,23	-	
		VIIIе	6,19	-	6,19	1,23	-	
		VIIIд	6,40	-	6,40	1,23	-	
		IXа	5,83	-	5,83	1,23	-	
		IXб	6,02	-	6,02	1,23	-	
		IXв	6,40	-	6,40	1,23	-	
		IXг	6,57	-	6,57	1,39	-	
		IXд	6,45	-	6,45	1,28	-	
		IXе	6,40	-	6,40	1,23	-	
		Ха	6,45	-	6,45	1,28	-	
		Хб	6,45	-	6,45	1,28	-	
		Хв	6,75	-	6,75	1,39	-	
		Хг	6,64	-	6,64	1,28	-	
		XIа	6,74	-	6,74	1,39	-	
		XIб	6,74	-	6,74	1,39	-	
		XIв	6,75	-	6,75	1,39	-	
		XIг	6,74	-	6,74	1,39	-	
42-02-009-14	50 т	VIIIа	13,21	-	13,21	2,67	-	-
		VIIIб	13,39	-	13,39	2,67	-	
		VIIIв	13,96	-	13,96	2,67	-	
		VIIIг	13,96	-	13,96	2,67	-	
		VIIIе	13,58	-	13,58	2,67	-	
		VIIIд	14,01	-	14,01	2,67	-	
		IXа	12,87	-	12,87	2,67	-	
		IXб	13,25	-	13,25	2,67	-	
		IXв	14,01	-	14,01	2,67	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	14,35	-	14,35	3,01	-	
		IXд	14,12	-	14,12	2,78	-	
		IXе	14,01	-	14,01	2,67	-	
		Xа	14,12	-	14,12	2,78	-	
		Xб	14,12	-	14,12	2,78	-	
		Xв	14,72	-	14,72	3,01	-	
		Xг	14,50	-	14,50	2,78	-	
		XIа	14,68	-	14,68	3,01	-	
		XIб	14,68	-	14,68	3,01	-	
		XIв	14,72	-	14,72	3,01	-	
		XIг	14,68	-	14,68	3,01	-	
42-02-009-15	100 т	VIIIа	39,62	-	39,62	7,79	-	-
		VIIIб	40,18	-	40,18	7,79	-	
		VIIIв	41,88	-	41,88	7,79	-	
		VIIIг	41,88	-	41,88	7,79	-	
		VIIIе	40,75	-	40,75	7,79	-	
		VIIIд	42,02	-	42,02	7,79	-	
		IXа	38,62	-	38,62	7,79	-	
		IXб	39,75	-	39,75	7,79	-	
		IXв	42,02	-	42,02	7,79	-	
		IXг	43,04	-	43,04	8,81	-	
		IXд	42,36	-	42,36	8,13	-	
		IXе	42,02	-	42,02	7,79	-	
		Xа	42,36	-	42,36	8,13	-	
		Xб	42,36	-	42,36	8,13	-	
		Xв	44,17	-	44,17	8,81	-	
		Xг	43,49	-	43,49	8,13	-	
		XIа	44,03	-	44,03	8,81	-	
		XIб	44,03	-	44,03	8,81	-	
		XIв	44,17	-	44,17	8,81	-	
		XIг	44,03	-	44,03	8,81	-	
42-02-009-16	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до 15 т	VIIIа	10,58	-	10,58	1,44	-	-
		VIIIб	10,70	-	10,70	1,44	-	
		VIIIв	11,06	-	11,06	1,44	-	
		VIIIг	11,06	-	11,06	1,44	-	
		VIIIе	10,82	-	10,82	1,44	-	
		VIIIд	11,10	-	11,10	1,44	-	
		IXа	10,37	-	10,37	1,44	-	
		IXб	10,61	-	10,61	1,44	-	
		IXв	11,10	-	11,10	1,44	-	
		IXг	11,28	-	11,28	1,62	-	
		IXд	11,16	-	11,16	1,50	-	
		IXе	11,10	-	11,10	1,44	-	
		Xа	11,16	-	11,16	1,50	-	
		Xб	11,16	-	11,16	1,50	-	
		Xв	11,52	-	11,52	1,62	-	
		Xг	11,40	-	11,40	1,50	-	
		XIа	11,48	-	11,48	1,62	-	
		XIб	11,48	-	11,48	1,62	-	
		XIв	11,52	-	11,52	1,62	-	
		XIг	11,48	-	11,48	1,62	-	

Подраздел 2.4 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

Таблица 42-02-010. Установка упорного бруса

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

	Установка упорного бруса кранами плавучими							
42-02-010-01	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	176547,72	1406,22	175141,50	21562,28	-	138
		VIIIб	178260,96	1406,22	176854,74	21562,28	-	
		VIIIв	183398,16	1406,22	181991,94	21562,28	-	
		VIIIг	183398,16	1406,22	181991,94	21562,28	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	179972,84	1406,22	178566,62	21562,28	-	
		VIIIд	184417,20	1406,22	183010,98	21562,28	-	
		IXа	174141,43	1406,22	172735,21	21562,28	-	
		IXб	177566,75	1406,22	176160,53	21562,28	-	
		IXв	184417,20	1406,22	183010,98	21562,28	-	
		IXг	187474,06	1589,76	185884,30	24381,44	-	
		IXд	185435,34	1466,94	183968,40	22502,00	-	
		IXе	184417,20	1406,22	183010,98	21562,28	-	
		Xа	185435,34	1466,94	183968,40	22502,00	-	
		Xб	185435,34	1466,94	183968,40	22502,00	-	
		Xв	190899,18	1589,76	189309,42	24381,44	-	
		Xг	188860,45	1466,94	187393,51	22502,00	-	
		XIа	189880,15	1589,76	188290,39	24381,44	-	
		XIб	189880,15	1589,76	188290,39	24381,44	-	
		XIв	190899,18	1589,76	189309,42	24381,44	-	
		XIг	189880,15	1589,76	188290,39	24381,44	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-010-02	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	247649,82	862,89	246786,93	36166,75	-	84,68
		VIIIб	249822,16	862,89	248959,27	36166,75	-	
		VIIIв	256334,78	862,89	255471,89	36166,75	-	
		VIIIг	256334,78	862,89	255471,89	36166,75	-	
		VIIIе	251992,19	862,89	251129,30	36166,75	-	
		VIIIд	257581,80	862,89	256718,91	36166,75	-	
		IXа	244554,25	862,89	243691,36	36166,75	-	
		IXб	248896,84	862,89	248033,95	36166,75	-	
		IXв	257581,80	862,89	256718,91	36166,75	-	
		IXг	262472,50	975,51	261496,99	40883,54	-	
		IXд	259211,37	900,15	258311,22	37734,26	-	
		IXе	257581,80	862,89	256718,91	36166,75	-	
		Xа	259211,37	900,15	258311,22	37734,26	-	
		Xб	259211,37	900,15	258311,22	37734,26	-	
		Xв	266814,87	975,51	265839,36	40883,54	-	
		Xг	263553,74	900,15	262653,59	37734,26	-	
		XIа	265567,85	975,51	264592,34	40883,54	-	
		XIб	265567,85	975,51	264592,34	40883,54	-	
		XIв	266814,87	975,51	265839,36	40883,54	-	
		XIг	265567,85	975,51	264592,34	40883,54	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка упорного бруса кранами гусеничными							
42-02-010-03	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	8800,56	1232,99	7567,57	1019,54	-	121
		VIIIб	8888,56	1232,99	7655,57	1019,54	-	
		VIIIв	9151,66	1232,99	7918,67	1019,54	-	
		VIIIг	9151,66	1232,99	7918,67	1019,54	-	
		VIIIе	8976,01	1232,99	7743,02	1019,54	-	
		VIIIд	9170,10	1232,99	7937,11	1019,54	-	
		IXа	8643,35	1232,99	7410,36	1019,54	-	
		IXб	8819,00	1232,99	7586,01	1019,54	-	
		IXв	9170,10	1232,99	7937,11	1019,54	-	
		IXг	9523,72	1393,92	8129,80	1152,16	-	
		IXд	9287,25	1286,23	8001,02	1063,53	-	
		IXе	9170,10	1232,99	7937,11	1019,54	-	
		Xа	9287,25	1286,23	8001,02	1063,53	-	
		Xб	9287,25	1286,23	8001,02	1063,53	-	
		Xв	9699,17	1393,92	8305,25	1152,16	-	
		Xг	9462,70	1286,23	8176,47	1063,53	-	
		XIа	9680,73	1393,92	8286,81	1152,16	-	
		XIб	9680,73	1393,92	8286,81	1152,16	-	
		XIв	9699,17	1393,92	8305,25	1152,16	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	9680,73	1393,92	8286,81	1152,16	- *(100)*	
42-02-010-04	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	56397,32	783,00	55614,32	12223,04	-	76,84
		VIIIб	56736,73	783,00	55953,73	12223,04	-	
		VIIIв	57752,47	783,00	56969,47	12223,04	-	
		VIIIг	57752,47	783,00	56969,47	12223,04	-	
		VIIIе	57074,79	783,00	56291,79	12223,04	-	
		VIIIд	57874,83	783,00	57091,83	12223,04	-	
		IXа	55841,99	783,00	55058,99	12223,04	-	
		IXб	56519,67	783,00	55736,67	12223,04	-	
		IXв	57874,83	783,00	57091,83	12223,04	-	
		IXг	59631,25	885,20	58746,05	13817,35	-	
		IXд	58459,69	816,81	57642,88	12754,48	-	
		IXе	57874,83	783,00	57091,83	12223,04	-	
		Xа	58459,69	816,81	57642,88	12754,48	-	
		Xб	58459,69	816,81	57642,88	12754,48	-	
		Xв	60308,72	885,20	59423,52	13817,35	-	
		Xг	59137,16	816,81	58320,35	12754,48	-	
		XIа	60186,37	885,20	59301,17	13817,35	-	
		XIб	60186,37	885,20	59301,17	13817,35	-	
		XIв	60308,72	885,20	59423,52	13817,35	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	60186,37	885,20	59301,17	13817,35	- *(100)*	
	Установка упорного бруса кранами плавучими							
42-02-010-05	насухо в закрытой акватории	VIIIа	81358,27	562,49	80795,78	9762,28	-	55,20
		VIIIб	82215,31	562,49	81652,82	9762,28	-	
		VIIIв	84783,93	562,49	84221,44	9762,28	-	
		VIIIг	84783,93	562,49	84221,44	9762,28	-	
		VIIIе	83070,99	562,49	82508,50	9762,28	-	
		VIIIд	85294,20	562,49	84731,71	9762,28	-	
		IXа	80155,60	562,49	79593,11	9762,28	-	
		IXб	81868,54	562,49	81306,05	9762,28	-	
		IXв	85294,20	562,49	84731,71	9762,28	-	
		IXг	86700,49	635,90	86064,59	11036,25	-	
		IXд	85762,89	586,78	85176,11	10186,94	-	
		IXе	85294,20	562,49	84731,71	9762,28	-	
		Xа	85762,89	586,78	85176,11	10186,94	-	
		Xб	85762,89	586,78	85176,11	10186,94	-	
		Xв	88413,21	635,90	87777,31	11036,25	-	
		Xг	87475,62	586,78	86888,84	10186,94	-	
		XIа	87902,94	635,90	87267,04	11036,25	-	
		XIб	87902,94	635,90	87267,04	11036,25	-	
		XIв	88413,21	635,90	87777,31	11036,25	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	87902,94	635,90	87267,04	11036,25	- *(100)*	
42-02-010-06	в воду в закрытой акватории	VIIIа	120944,53	855,45	120089,08	20583,84	-	83,95
		VIIIб	122119,05	855,45	121263,60	20583,84	-	
		VIIIв	125638,17	855,45	124782,72	20583,84	-	
		VIIIг	125638,17	855,45	124782,72	20583,84	-	
		VIIIе	123291,25	855,45	122435,80	20583,84	-	
		VIIIд	126243,89	855,45	125388,44	20583,84	-	
		IXа	119203,34	855,45	118347,89	20583,84	-	
		IXб	121550,26	855,45	120694,81	20583,84	-	
		IXв	126243,89	855,45	125388,44	20583,84	-	
		IXг	129100,09	967,10	128132,99	23266,07	-	
		IXд	127196,35	892,39	126303,96	21477,92	-	
		IXе	126243,89	855,45	125388,44	20583,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	127196,35	892,39	126303,96	21477,92	-	
		Хб	127196,35	892,39	126303,96	21477,92	-	
		Хв	131446,81	967,10	130479,71	23266,07	-	
		Хг	129543,06	892,39	128650,67	21477,92	-	
		XIа	130841,08	967,10	129873,98	23266,07	-	
		XIб	130841,08	967,10	129873,98	23266,07	-	
		XIв	131446,81	967,10	130479,71	23266,07	-	
		XIг	130841,08	967,10	129873,98	23266,07	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка упорного бруса кранами гусеничными							
42-02-010-07	насухо в закрытой акватории	VIIIа	8800,56	1232,99	7567,57	1019,54	-	121
		VIIIб	8888,56	1232,99	7655,57	1019,54	-	
		VIIIв	9151,66	1232,99	7918,67	1019,54	-	
		VIIIг	9151,66	1232,99	7918,67	1019,54	-	
		VIIIе	8976,01	1232,99	7743,02	1019,54	-	
		VIIIд	9170,10	1232,99	7937,11	1019,54	-	
		IXа	8643,35	1232,99	7410,36	1019,54	-	
		IXб	8819,00	1232,99	7586,01	1019,54	-	
		IXв	9170,10	1232,99	7937,11	1019,54	-	
		IXг	9523,72	1393,92	8129,80	1152,16	-	
		IXд	9287,25	1286,23	8001,02	1063,53	-	
		IXе	9170,10	1232,99	7937,11	1019,54	-	
		Ха	9287,25	1286,23	8001,02	1063,53	-	
		Хб	9287,25	1286,23	8001,02	1063,53	-	
		Хв	9699,17	1393,92	8305,25	1152,16	-	
		Хг	9462,70	1286,23	8176,47	1063,53	-	
		XIа	9680,73	1393,92	8286,81	1152,16	-	
		XIб	9680,73	1393,92	8286,81	1152,16	-	
		XIв	9699,17	1393,92	8305,25	1152,16	-	
		XIг	9680,73	1393,92	8286,81	1152,16	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-010-08	в воду в закрытой акватории	VIIIа	36771,07	783,00	35988,07	10011,25	-	76,84
		VIIIб	37070,93	783,00	36287,93	10011,25	-	
		VIIIв	37968,00	783,00	37185,00	10011,25	-	
		VIIIг	37968,00	783,00	37185,00	10011,25	-	
		VIIIе	37369,43	783,00	36586,43	10011,25	-	
		VIIIд	38022,75	783,00	37239,75	10011,25	-	
		IXа	36227,25	783,00	35444,25	10011,25	-	
		IXб	36825,82	783,00	36042,82	10011,25	-	
		IXв	38022,75	783,00	37239,75	10011,25	-	
		IXг	39490,77	885,20	38605,57	11317,07	-	
		IXд	38511,96	816,81	37695,15	10446,52	-	
		IXе	38022,75	783,00	37239,75	10011,25	-	
		Ха	38511,96	816,81	37695,15	10446,52	-	
		Хб	38511,96	816,81	37695,15	10446,52	-	
		Хв	40089,13	885,20	39203,93	11317,07	-	
		Хг	39110,32	816,81	38293,51	10446,52	-	
		XIа	40034,38	885,20	39149,18	11317,07	-	
		XIб	40034,38	885,20	39149,18	11317,07	-	
		XIв	40089,13	885,20	39203,93	11317,07	-	
		XIг	40034,38	885,20	39149,18	11317,07	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
Таблица 42-02-011. Установка плит								
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
	Установка плит кранами плавучими							
42-02-011-01	насухо у открытого побережья (открытого	VIIIа	42507,72	439,58	42068,14	5123,76	-	45,60
		VIIIб	42921,68	439,58	42482,10	5123,76	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рейда)	VIIIв	44163,11	439,58	43723,53	5123,76	-	
		VIIIг	44163,11	439,58	43723,53	5123,76	-	
		VIIIе	43335,34	439,58	42895,76	5123,76	-	
		VIIIд	44404,27	439,58	43964,69	5123,76	-	
		IXа	41921,11	439,58	41481,53	5123,76	-	
		IXб	42748,88	439,58	42309,30	5123,76	-	
		IXв	44404,27	439,58	43964,69	5123,76	-	
		IXг	45170,01	496,58	44673,43	5792,51	-	
		IXд	44659,54	458,74	44200,80	5348,03	-	
		IXе	44404,27	439,58	43964,69	5123,76	-	
		Xа	44659,54	458,74	44200,80	5348,03	-	
		Xб	44659,54	458,74	44200,80	5348,03	-	
		Xв	45997,64	496,58	45501,06	5792,51	-	
		Xг	45487,16	458,74	45028,42	5348,03	-	
		XIа	45756,48	496,58	45259,90	5792,51	-	
		XIб	45756,48	496,58	45259,90	5792,51	-	
		XIв	45997,64	496,58	45501,06	5792,51	-	
		XIг	45756,48	496,58	45259,90	5792,51	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-011-02	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	56211,43	299,32	55912,11	8120,21	-	31,05
		VIIIб	56706,85	299,32	56407,53	8120,21	-	
		VIIIв	58192,28	299,32	57892,96	8120,21	-	
		VIIIг	58192,28	299,32	57892,96	8120,21	-	
		VIIIе	57201,79	299,32	56902,47	8120,21	-	
		VIIIд	58471,67	299,32	58172,35	8120,21	-	
		IXа	55500,32	299,32	55201,00	8120,21	-	
		IXб	56490,82	299,32	56191,50	8120,21	-	
		IXв	58471,67	299,32	58172,35	8120,21	-	
		IXг	59609,90	338,13	59271,77	9178,95	-	
		IXд	58851,04	312,36	58538,68	8473,12	-	
		IXе	58471,67	299,32	58172,35	8120,21	-	
		Xа	58851,04	312,36	58538,68	8473,12	-	
		Xб	58851,04	312,36	58538,68	8473,12	-	
		Xв	60600,25	338,13	60262,12	9178,95	-	
		Xг	59841,40	312,36	59529,04	8473,12	-	
		XIа	60320,86	338,13	59982,73	9178,95	-	
		XIб	60320,86	338,13	59982,73	9178,95	-	
		XIв	60600,25	338,13	60262,12	9178,95	-	
		XIг	60320,86	338,13	59982,73	9178,95	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-03	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	2795,14	367,77	2427,37	261,21	-	38,15
		VIIIб	2824,50	367,77	2456,73	261,21	-	
		VIIIв	2912,53	367,77	2544,76	261,21	-	
		VIIIг	2912,53	367,77	2544,76	261,21	-	
		VIIIе	2853,77	367,77	2486,00	261,21	-	
		VIIIд	2917,28	367,77	2549,51	261,21	-	
		IXа	2741,12	367,77	2373,35	261,21	-	
		IXб	2799,88	367,77	2432,11	261,21	-	
		IXв	2917,28	367,77	2549,51	261,21	-	
		IXг	3039,14	415,45	2623,69	295,19	-	
		IXд	2957,90	383,79	2574,11	272,48	-	
		IXе	2917,28	367,77	2549,51	261,21	-	
		Xа	2957,90	383,79	2574,11	272,48	-	
		Xб	2957,90	383,79	2574,11	272,48	-	
		Xв	3097,76	415,45	2682,31	295,19	-	
		Xг	3016,52	383,79	2632,73	272,48	-	
		XIа	3093,02	415,45	2677,57	295,19	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	3093,02	415,45	2677,57	295,19	-	
		XIв	3097,76	415,45	2682,31	295,19	-	
		XIг	3093,02	415,45	2677,57	295,19	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-011-04	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	12276,00	272,33	12003,67	2502,54	-	28,25
		VIIIб	12354,81	272,33	12082,48	2502,54	-	
		VIIIв	12590,89	272,33	12318,56	2502,54	-	
		VIIIг	12590,89	272,33	12318,56	2502,54	-	
		VIIIе	12433,37	272,33	12161,04	2502,54	-	
		VIIIд	12616,27	272,33	12343,94	2502,54	-	
		IXа	12143,86	272,33	11871,53	2502,54	-	
		IXб	12301,38	272,33	12029,05	2502,54	-	
		IXв	12616,27	272,33	12343,94	2502,54	-	
		IXг	13018,13	307,64	12710,49	2829,59	-	
		IXд	12750,19	284,20	12465,99	2611,21	-	
		IXе	12616,27	272,33	12343,94	2502,54	-	
		Xа	12750,19	284,20	12465,99	2611,21	-	
		Xб	12750,19	284,20	12465,99	2611,21	-	
		Xв	13175,50	307,64	12867,86	2829,59	-	
		Xг	12907,57	284,20	12623,37	2611,21	-	
		XIа	13150,12	307,64	12842,48	2829,59	-	
		XIб	13150,12	307,64	12842,48	2829,59	-	
		XIв	13175,50	307,64	12867,86	2829,59	-	
		XIг	13150,12	307,64	12842,48	2829,59	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка плит кранами плавучими							
42-02-011-05	насухо в закрытой акватории	VIIIа	20248,99	447,30	19801,69	2338,96	-	46,40
		VIIIб	20460,89	447,30	20013,59	2338,96	-	
		VIIIв	21096,11	447,30	20648,81	2338,96	-	
		VIIIг	21096,11	447,30	20648,81	2338,96	-	
		VIIIе	20672,48	447,30	20225,18	2338,96	-	
		VIIIд	21217,19	447,30	20769,89	2338,96	-	
		IXа	19946,45	447,30	19499,15	2338,96	-	
		IXб	20370,08	447,30	19922,78	2338,96	-	
		IXв	21217,19	447,30	20769,89	2338,96	-	
		IXг	21620,37	505,30	21115,07	2644,54	-	
		IXд	21351,71	466,78	20884,93	2441,20	-	
		IXе	21217,19	447,30	20769,89	2338,96	-	
		Xа	21351,71	466,78	20884,93	2441,20	-	
		Xб	21351,71	466,78	20884,93	2441,20	-	
		Xв	22043,86	505,30	21538,56	2644,54	-	
		Xг	21775,19	466,78	21308,41	2441,20	-	
		XIа	21922,77	505,30	21417,47	2644,54	-	
		XIб	21922,77	505,30	21417,47	2644,54	-	
		XIв	22043,86	505,30	21538,56	2644,54	-	
		XIг	21922,77	505,30	21417,47	2644,54	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-011-06	в воду в закрытой акватории	VIIIа	27896,54	301,92	27594,62	4637,02	-	31,32
		VIIIб	28168,95	301,92	27867,03	4637,02	-	
		VIIIв	28985,32	301,92	28683,40	4637,02	-	
		VIIIг	28985,32	301,92	28683,40	4637,02	-	
		VIIIе	28440,86	301,92	28138,94	4637,02	-	
		VIIIд	29121,38	301,92	28819,46	4637,02	-	
		IXа	27488,14	301,92	27186,22	4637,02	-	
		IXб	28032,60	301,92	27730,68	4637,02	-	
		IXв	29121,38	301,92	28819,46	4637,02	-	
		IXг	29805,44	341,07	29464,37	5240,47	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	29349,61	315,08	29034,53	4838,92	-	
		IXе	29121,38	301,92	28819,46	4637,02	-	
		Xа	29349,61	315,08	29034,53	4838,92	-	
		Xб	29349,61	315,08	29034,53	4838,92	-	
		Xв	30349,76	341,07	30008,69	5240,47	-	
		Xг	29893,93	315,08	29578,85	4838,92	-	
		XIа	30213,70	341,07	29872,63	5240,47	-	
		XIб	30213,70	341,07	29872,63	5240,47	-	
		XIв	30349,76	341,07	30008,69	5240,47	-	
		XIг	30213,70	341,07	29872,63	5240,47	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-07	насухо в закрытой акватории	VIIIа	2805,26	377,89	2427,37	261,21	-	39,20
		VIIIб	2834,62	377,89	2456,73	261,21	-	
		VIIIв	2922,65	377,89	2544,76	261,21	-	
		VIIIг	2922,65	377,89	2544,76	261,21	-	
		VIIIе	2863,89	377,89	2486,00	261,21	-	
		VIIIд	2927,40	377,89	2549,51	261,21	-	
		IXа	2751,24	377,89	2373,35	261,21	-	
		IXб	2810,00	377,89	2432,11	261,21	-	
		IXв	2927,40	377,89	2549,51	261,21	-	
		IXг	3050,58	426,89	2623,69	295,19	-	
		IXд	2968,46	394,35	2574,11	272,48	-	
		IXе	2927,40	377,89	2549,51	261,21	-	
		Xа	2968,46	394,35	2574,11	272,48	-	
		Xб	2968,46	394,35	2574,11	272,48	-	
		Xв	3109,20	426,89	2682,31	295,19	-	
		Xг	3027,08	394,35	2632,73	272,48	-	
		XIа	3104,46	426,89	2677,57	295,19	-	
		XIб	3104,46	426,89	2677,57	295,19	-	
		XIв	3109,20	426,89	2682,31	295,19	-	
		XIг	3104,46	426,89	2677,57	295,19	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-011-08	в воду в закрытой акватории	VIIIа	8321,51	274,74	8046,77	2056,36	-	28,50
		VIIIб	8392,34	274,74	8117,60	2056,36	-	
		VIIIв	8604,49	274,74	8329,75	2056,36	-	
		VIIIг	8604,49	274,74	8329,75	2056,36	-	
		VIIIе	8462,93	274,74	8188,19	2056,36	-	
		VIIIд	8616,24	274,74	8341,50	2056,36	-	
		IXа	8191,69	274,74	7916,95	2056,36	-	
		IXб	8333,25	274,74	8058,51	2056,36	-	
		IXв	8616,24	274,74	8341,50	2056,36	-	
		IXг	8960,28	310,37	8649,91	2324,90	-	
		IXд	8730,98	286,71	8444,27	2146,22	-	
		IXе	8616,24	274,74	8341,50	2056,36	-	
		Xа	8730,98	286,71	8444,27	2146,22	-	
		Xб	8730,98	286,71	8444,27	2146,22	-	
		Xв	9101,70	310,37	8791,33	2324,90	-	
		Xг	8872,41	286,71	8585,70	2146,22	-	
		XIа	9089,95	310,37	8779,58	2324,90	-	
		XIб	9089,95	310,37	8779,58	2324,90	-	
		XIв	9101,70	310,37	8791,33	2324,90	-	
		XIг	9089,95	310,37	8779,58	2324,90	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подраздел 2.5 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ								
Таблица 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории								
	Измеритель: **1 массив**							
	Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму кранами							
42-02-012-01	гусеничными	VIIIа	67,72	9,83	57,89	7,45	-	1,02
		VIIIб	68,40	9,83	58,57	7,45	-	
		VIIIв	70,41	9,83	60,58	7,45	-	
		VIIIг	70,41	9,83	60,58	7,45	-	
		VIIIе	69,06	9,83	59,23	7,45	-	
		VIIIд	70,54	9,83	60,71	7,45	-	
		IXа	66,52	9,83	56,69	7,45	-	
		IXб	67,86	9,83	58,03	7,45	-	
		IXв	70,54	9,83	60,71	7,45	-	
		IXг	73,37	11,11	62,26	8,42	-	
		IXд	71,49	10,26	61,23	7,78	-	
		IXе	70,54	9,83	60,71	7,45	-	
		Xа	71,49	10,26	61,23	7,78	-	
		Xб	71,49	10,26	61,23	7,78	-	
		Xв	74,71	11,11	63,60	8,42	-	
		Xг	72,83	10,26	62,57	7,78	-	
		XIа	74,57	11,11	63,46	8,42	-	
		XIб	74,57	11,11	63,46	8,42	-	
		XIв	74,71	11,11	63,60	8,42	-	
		XIг	74,57	11,11	63,46	8,42	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-02	плавучими	VIIIа	619,21	11,57	607,64	73,25	-	1,20
		VIIIб	625,66	11,57	614,09	73,25	-	
		VIIIв	644,98	11,57	633,41	73,25	-	
		VIIIг	644,98	11,57	633,41	73,25	-	
		VIIIе	632,10	11,57	620,53	73,25	-	
		VIIIд	648,81	11,57	637,24	73,25	-	
		IXа	610,15	11,57	598,58	73,25	-	
		IXб	623,04	11,57	611,47	73,25	-	
		IXв	648,81	11,57	637,24	73,25	-	
		IXг	660,42	13,07	647,35	82,81	-	
		IXд	652,68	12,07	640,61	76,43	-	
		IXе	648,81	11,57	637,24	73,25	-	
		Xа	652,68	12,07	640,61	76,43	-	
		Xб	652,68	12,07	640,61	76,43	-	
		Xв	673,30	13,07	660,23	82,81	-	
		Xг	665,56	12,07	653,49	76,43	-	
		XIа	669,48	13,07	656,41	82,81	-	
		XIб	669,48	13,07	656,41	82,81	-	
		XIв	673,30	13,07	660,23	82,81	-	
		XIг	669,48	13,07	656,41	82,81	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму кранами							
42-02-012-03	гусеничными	VIIIа	72,68	20,63	52,05	6,83	-	2,14
		VIIIб	73,68	20,63	53,05	6,83	-	
		VIIIв	76,68	20,63	56,05	6,83	-	
		VIIIг	76,68	20,63	56,05	6,83	-	
		VIIIе	74,68	20,63	54,05	6,83	-	
		VIIIд	76,84	20,63	56,21	6,83	-	
		IXа	70,83	20,63	50,20	6,83	-	
		IXб	72,84	20,63	52,21	6,83	-	
		IXв	76,84	20,63	56,21	6,83	-	
		IXг	80,39	23,30	57,09	7,72	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	78,03	21,53	56,50	7,13	-	
		IXе	76,84	20,63	56,21	6,83	-	
		Xа	78,03	21,53	56,50	7,13	-	
		Xб	78,03	21,53	56,50	7,13	-	
		Xв	82,39	23,30	59,09	7,72	-	
		Xг	80,03	21,53	58,50	7,13	-	
		XIа	82,23	23,30	58,93	7,72	-	
		XIб	82,23	23,30	58,93	7,72	-	
		XIв	82,39	23,30	59,09	7,72	-	
		XIг	82,23	23,30	58,93	7,72	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-04	плавучими	VIIIа	616,26	23,71	592,55	72,61	-	2,46
		VIIIб	622,51	23,71	598,80	72,61	-	
		VIIIв	641,26	23,71	617,55	72,61	-	
		VIIIг	641,26	23,71	617,55	72,61	-	
		VIIIе	628,76	23,71	605,05	72,61	-	
		VIIIд	645,07	23,71	621,36	72,61	-	
		IXа	607,57	23,71	583,86	72,61	-	
		IXб	620,07	23,71	596,36	72,61	-	
		IXв	645,07	23,71	621,36	72,61	-	
		IXг	657,60	26,79	630,81	82,09	-	
		IXд	649,26	24,75	624,51	75,79	-	
		IXе	645,07	23,71	621,36	72,61	-	
		Xа	649,26	24,75	624,51	75,79	-	
		Xб	649,26	24,75	624,51	75,79	-	
		Xв	670,10	26,79	643,31	82,09	-	
		Xг	661,76	24,75	637,01	75,79	-	
		XIа	666,29	26,79	639,50	82,09	-	
		XIб	666,29	26,79	639,50	82,09	-	
		XIв	670,10	26,79	643,31	82,09	-	
		XIг	666,29	26,79	639,50	82,09	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т							
42-02-012-05	с установкой на берму кранами гусеничными	VIIIа	85,18	12,34	72,84	9,63	-	1,28
		VIIIб	86,04	12,34	73,70	9,63	-	
		VIIIв	88,59	12,34	76,25	9,63	-	
		VIIIг	88,59	12,34	76,25	9,63	-	
		VIIIе	86,89	12,34	74,55	9,63	-	
		VIIIд	88,77	12,34	76,43	9,63	-	
		IXа	83,65	12,34	71,31	9,63	-	
		IXб	85,36	12,34	73,02	9,63	-	
		IXв	88,77	12,34	76,43	9,63	-	
		IXг	92,25	13,94	78,31	10,88	-	
		IXд	89,93	12,88	77,05	10,04	-	
		IXе	88,77	12,34	76,43	9,63	-	
		Xа	89,93	12,88	77,05	10,04	-	
		Xб	89,93	12,88	77,05	10,04	-	
		Xв	93,95	13,94	80,01	10,88	-	
		Xг	91,63	12,88	78,75	10,04	-	
		XIа	93,78	13,94	79,84	10,88	-	
		XIб	93,78	13,94	79,84	10,88	-	
		XIв	93,95	13,94	80,01	10,88	-	
		XIг	93,78	13,94	79,84	10,88	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-06	установкой на берму кранами плавучими	VIIIа	793,38	14,75	778,63	94,07	-	1,53
		VIIIб	801,64	14,75	786,89	94,07	-	
		VIIIв	826,42	14,75	811,67	94,07	-	
		VIIIг	826,42	14,75	811,67	94,07	-	
		VIIIе	809,90	14,75	795,15	94,07	-	
		VIIIд	831,33	14,75	816,58	94,07	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	781,76	14,75	767,01	94,07	-	
		IXб	798,28	14,75	783,53	94,07	-	
		IXв	831,33	14,75	816,58	94,07	-	
		IXг	846,12	16,66	829,46	106,35	-	
		IXд	836,26	15,39	820,87	98,16	-	
		IXе	831,33	14,75	816,58	94,07	-	
		Xа	836,26	15,39	820,87	98,16	-	
		Xб	836,26	15,39	820,87	98,16	-	
		Xв	862,65	16,66	845,99	106,35	-	
		Xг	852,79	15,39	837,40	98,16	-	
		XIа	857,74	16,66	841,08	106,35	-	
		XIб	857,74	16,66	841,08	106,35	-	
		XIв	862,65	16,66	845,99	106,35	-	
		XIг	857,74	16,66	841,08	106,35	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой до 15 т								
42-02-012-07	с установкой на берму кранами гусеничными	VIIIа	86,29	20,05	66,24	8,70	-	2,08
		VIIIб	87,56	20,05	67,51	8,70	-	
		VIIIв	91,38	20,05	71,33	8,70	-	
		VIIIг	91,38	20,05	71,33	8,70	-	
		VIIIе	88,83	20,05	68,78	8,70	-	
		VIIIд	91,58	20,05	71,53	8,70	-	
		IXа	83,95	20,05	63,90	8,70	-	
		IXб	86,49	20,05	66,44	8,70	-	
		IXв	91,58	20,05	71,53	8,70	-	
		IXг	95,32	22,65	72,67	9,83	-	
		IXд	92,83	20,92	71,91	9,07	-	
		IXе	91,58	20,05	71,53	8,70	-	
		Xа	92,83	20,92	71,91	9,07	-	
		Xб	92,83	20,92	71,91	9,07	-	
		Xв	97,86	22,65	75,21	9,83	-	
		Xг	95,37	20,92	74,45	9,07	-	
		XIа	97,66	22,65	75,01	9,83	-	
		XIб	97,66	22,65	75,01	9,83	-	
		XIв	97,86	22,65	75,21	9,83	-	
		XIг	97,66	22,65	75,01	9,83	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-08	установкой на берму кранами плавучими	VIIIа	772,21	23,14	749,07	91,68	-	2,40
		VIIIб	780,12	23,14	756,98	91,68	-	
		VIIIв	803,81	23,14	780,67	91,68	-	
		VIIIг	803,81	23,14	780,67	91,68	-	
		VIIIе	788,01	23,14	764,87	91,68	-	
		VIIIд	808,63	23,14	785,49	91,68	-	
		IXа	761,23	23,14	738,09	91,68	-	
		IXб	777,03	23,14	753,89	91,68	-	
		IXв	808,63	23,14	785,49	91,68	-	
		IXг	823,58	26,14	797,44	103,66	-	
		IXд	813,61	24,14	789,47	95,70	-	
		IXе	808,63	23,14	785,49	91,68	-	
		Xа	813,61	24,14	789,47	95,70	-	
		Xб	813,61	24,14	789,47	95,70	-	
		Xв	839,38	26,14	813,24	103,66	-	
		Xг	829,41	24,14	805,27	95,70	-	
		XIа	834,56	26,14	808,42	103,66	-	
		XIб	834,56	26,14	808,42	103,66	-	
		XIв	839,38	26,14	813,24	103,66	-	
		XIг	834,56	26,14	808,42	103,66	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой кранами							
42-02-012-09	гусеничными	VIIIа	245,30	27,28	218,02	22,45	-	2,83
		VIIIб	249,17	27,28	221,89	22,45	-	
		VIIIв	260,80	27,28	233,52	22,45	-	
		VIIIг	260,80	27,28	233,52	22,45	-	
		VIIIе	253,04	27,28	225,76	22,45	-	
		VIIIд	261,38	27,28	234,10	22,45	-	
		IXа	238,13	27,28	210,85	22,45	-	
		IXб	245,88	27,28	218,60	22,45	-	
		IXв	261,38	27,28	234,10	22,45	-	
		IXг	270,43	30,82	239,61	25,38	-	
		IXд	264,40	28,47	235,93	23,42	-	
		IXе	261,38	27,28	234,10	22,45	-	
		Xа	264,40	28,47	235,93	23,42	-	
		Xб	264,40	28,47	235,93	23,42	-	
		Xв	278,18	30,82	247,36	25,38	-	
		Xг	272,14	28,47	243,67	23,42	-	
		XIа	277,59	30,82	246,77	25,38	-	
		XIб	277,59	30,82	246,77	25,38	-	
		XIв	278,18	30,82	247,36	25,38	-	
		XIг	277,59	30,82	246,77	25,38	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-10	плавучими	VIIIа	1708,51	32,49	1676,02	199,71	-	3,37
		VIIIб	1726,56	32,49	1694,07	199,71	-	
		VIIIв	1780,63	32,49	1748,14	199,71	-	
		VIIIг	1780,63	32,49	1748,14	199,71	-	
		VIIIе	1744,57	32,49	1712,08	199,71	-	
		VIIIд	1791,07	32,49	1758,58	199,71	-	
		IXа	1682,89	32,49	1650,40	199,71	-	
		IXб	1718,95	32,49	1686,46	199,71	-	
		IXв	1791,07	32,49	1758,58	199,71	-	
		IXг	1823,90	36,70	1787,20	225,72	-	
		IXд	1802,02	33,90	1768,12	208,41	-	
		IXе	1791,07	32,49	1758,58	199,71	-	
		Xа	1802,02	33,90	1768,12	208,41	-	
		Xб	1802,02	33,90	1768,12	208,41	-	
		Xв	1859,96	36,70	1823,26	225,72	-	
		Xг	1838,08	33,90	1804,18	208,41	-	
		XIа	1849,52	36,70	1812,82	225,72	-	
		XIб	1849,52	36,70	1812,82	225,72	-	
		XIв	1859,96	36,70	1823,26	225,72	-	
		XIг	1849,52	36,70	1812,82	225,72	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой до 5 т с установкой кранами							
42-02-012-11	гусеничными	VIIIа	106,88	15,33	91,55	12,42	-	1,59
		VIIIб	107,95	15,33	92,62	12,42	-	
		VIIIв	111,15	15,33	95,82	12,42	-	
		VIIIг	111,15	15,33	95,82	12,42	-	
		VIIIе	109,02	15,33	93,69	12,42	-	
		VIIIд	111,38	15,33	96,05	12,42	-	
		IXа	104,97	15,33	89,64	12,42	-	
		IXб	107,11	15,33	91,78	12,42	-	
		IXв	111,38	15,33	96,05	12,42	-	
		IXг	115,67	17,32	98,35	14,04	-	
		IXд	112,81	16,00	96,81	12,96	-	
		IXе	111,38	15,33	96,05	12,42	-	
		Xа	112,81	16,00	96,81	12,96	-	
		Xб	112,81	16,00	96,81	12,96	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	117,81	17,32	100,49	14,04	-	
		Хг	114,95	16,00	98,95	12,96	-	
		XIа	117,58	17,32	100,26	14,04	-	
		XIб	117,58	17,32	100,26	14,04	-	
		XIв	117,81	17,32	100,49	14,04	-	
		XIг	117,58	17,32	100,26	14,04	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-12	плавучими	VIIIа	1011,73	18,51	993,22	120,04	-	1,92
		VIIIб	1022,27	18,51	1003,76	120,04	-	
		VIIIв	1053,86	18,51	1035,35	120,04	-	
		VIIIг	1053,86	18,51	1035,35	120,04	-	
		VIIIе	1032,80	18,51	1014,29	120,04	-	
		VIIIд	1060,14	18,51	1041,63	120,04	-	
		IXа	996,94	18,51	978,43	120,04	-	
		IXб	1018,01	18,51	999,50	120,04	-	
		IXв	1060,14	18,51	1041,63	120,04	-	
		IXг	1078,89	20,91	1057,98	135,71	-	
		IXд	1066,40	19,32	1047,08	125,27	-	
		IXе	1060,14	18,51	1041,63	120,04	-	
		Ха	1066,40	19,32	1047,08	125,27	-	
		Хб	1066,40	19,32	1047,08	125,27	-	
		Хв	1099,96	20,91	1079,05	135,71	-	
		Хг	1087,47	19,32	1068,15	125,27	-	
		XIа	1093,68	20,91	1072,77	135,71	-	
		XIб	1093,68	20,91	1072,77	135,71	-	
		XIв	1099,96	20,91	1079,05	135,71	-	
		XIг	1093,68	20,91	1072,77	135,71	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-13	Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой до 20 т с установкой кранами плавучими	VIIIа	1514,78	27,57	1487,21	181,20	-	2,86
		VIIIб	1534,05	27,57	1506,48	181,20	-	
		VIIIв	1591,82	27,57	1564,25	181,20	-	
		VIIIг	1591,82	27,57	1564,25	181,20	-	
		VIIIе	1553,30	27,57	1525,73	181,20	-	
		VIIIд	1598,51	27,57	1570,94	181,20	-	
		IXа	1482,95	27,57	1455,38	181,20	-	
		IXб	1521,47	27,57	1493,90	181,20	-	
		IXв	1598,51	27,57	1570,94	181,20	-	
		IXг	1629,30	31,15	1598,15	204,88	-	
		IXд	1608,77	28,77	1580,00	189,13	-	
		IXе	1598,51	27,57	1570,94	181,20	-	
		Ха	1608,77	28,77	1580,00	189,13	-	
		Хб	1608,77	28,77	1580,00	189,13	-	
		Хв	1667,82	31,15	1636,67	204,88	-	
		Хг	1647,29	28,77	1618,52	189,13	-	
		XIа	1661,13	31,15	1629,98	204,88	-	
		XIб	1661,13	31,15	1629,98	204,88	-	
		XIв	1667,82	31,15	1636,67	204,88	-	
		XIг	1661,13	31,15	1629,98	204,88	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
Таблица 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **1 массив**							
	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) массивами прямоугольными массой до							
42-02-013-01	3 т с установкой на берму	VIIIа	1325,87	11,57	1314,30	161,54	-	1,20
		VIIIб	1338,73	11,57	1327,16	161,54	-	
		VIIIв	1377,30	11,57	1365,73	161,54	-	
		VIIIг	1377,30	11,57	1365,73	161,54	-	
		VIIIе	1351,58	11,57	1340,01	161,54	-	
		VIIIд	1384,93	11,57	1373,36	161,54	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1307,80	11,57	1296,23	161,54	-	
		IXб	1333,51	11,57	1321,94	161,54	-	
		IXв	1384,93	11,57	1373,36	161,54	-	
		IXг	1408,08	13,07	1395,01	182,59	-	
		IXд	1392,64	12,07	1380,57	168,58	-	
		IXе	1384,93	11,57	1373,36	161,54	-	
		Xа	1392,64	12,07	1380,57	168,58	-	
		Xб	1392,64	12,07	1380,57	168,58	-	
		Xв	1433,79	13,07	1420,72	182,59	-	
		Xг	1418,35	12,07	1406,28	168,58	-	
		XIа	1426,16	13,07	1413,09	182,59	-	
		XIб	1426,16	13,07	1413,09	182,59	-	
		XIв	1433,79	13,07	1420,72	182,59	-	
		XIг	1426,16	13,07	1413,09	182,59	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-013-02	15 т с установкой на берму	VIIIа	1322,92	23,71	1299,21	160,91	-	2,46
		VIIIб	1335,59	23,71	1311,88	160,91	-	
		VIIIв	1373,57	23,71	1349,86	160,91	-	
		VIIIг	1373,57	23,71	1349,86	160,91	-	
		VIIIе	1348,24	23,71	1324,53	160,91	-	
		VIIIд	1381,19	23,71	1357,48	160,91	-	
		IXа	1305,22	23,71	1281,51	160,91	-	
		IXб	1330,54	23,71	1306,83	160,91	-	
		IXв	1381,19	23,71	1357,48	160,91	-	
		IXг	1405,26	26,79	1378,47	181,90	-	
		IXд	1389,22	24,75	1364,47	167,90	-	
		IXе	1381,19	23,71	1357,48	160,91	-	
		Xа	1389,22	24,75	1364,47	167,90	-	
		Xб	1389,22	24,75	1364,47	167,90	-	
		Xв	1430,59	26,79	1403,80	181,90	-	
		Xг	1414,55	24,75	1389,80	167,90	-	
		XIа	1422,96	26,79	1396,17	181,90	-	
		XIб	1422,96	26,79	1396,17	181,90	-	
		XIв	1430,59	26,79	1403,80	181,90	-	
		XIг	1422,96	26,79	1396,17	181,90	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) массивами одноступенчатыми массой до							
42-02-013-03	3,5 т с установкой на берму	VIIIа	1700,03	14,75	1685,28	207,39	-	1,53
		VIIIб	1716,53	14,75	1701,78	207,39	-	
		VIIIв	1765,99	14,75	1751,24	207,39	-	
		VIIIг	1765,99	14,75	1751,24	207,39	-	
		VIIIе	1733,01	14,75	1718,26	207,39	-	
		VIIIд	1775,79	14,75	1761,04	207,39	-	
		IXа	1676,85	14,75	1662,10	207,39	-	
		IXб	1709,83	14,75	1695,08	207,39	-	
		IXв	1775,79	14,75	1761,04	207,39	-	
		IXг	1805,39	16,66	1788,73	234,43	-	
		IXд	1785,65	15,39	1770,26	216,43	-	
		IXе	1775,79	14,75	1761,04	207,39	-	
		Xа	1785,65	15,39	1770,26	216,43	-	
		Xб	1785,65	15,39	1770,26	216,43	-	
		Xв	1838,36	16,66	1821,70	234,43	-	
		Xг	1818,63	15,39	1803,24	216,43	-	
		XIа	1828,57	16,66	1811,91	234,43	-	
		XIб	1828,57	16,66	1811,91	234,43	-	
		XIв	1838,36	16,66	1821,70	234,43	-	
		XIг	1828,57	16,66	1811,91	234,43	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-013-04	15 т с установкой на	VIIIа	1665,54	23,14	1642,40	203,41	-	2,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	берму	VIIIб	1681,55	23,14	1658,41	203,41	-	
		VIIIв	1729,56	23,14	1706,42	203,41	-	
		VIIIг	1729,56	23,14	1706,42	203,41	-	
		VIIIе	1697,55	23,14	1674,41	203,41	-	
		VIIIд	1739,20	23,14	1716,06	203,41	-	
		IXа	1643,16	23,14	1620,02	203,41	-	
		IXб	1675,17	23,14	1652,03	203,41	-	
		IXв	1739,20	23,14	1716,06	203,41	-	
		IXг	1768,74	26,14	1742,60	229,94	-	
		IXд	1749,04	24,14	1724,90	212,26	-	
		IXе	1739,20	23,14	1716,06	203,41	-	
		Xа	1749,04	24,14	1724,90	212,26	-	
		Xб	1749,04	24,14	1724,90	212,26	-	
		Xв	1800,75	26,14	1774,61	229,94	-	
		Xг	1781,05	24,14	1756,91	212,26	-	
		XIа	1791,11	26,14	1764,97	229,94	-	
		XIб	1791,11	26,14	1764,97	229,94	-	
		XIв	1800,75	26,14	1774,61	229,94	-	
		XIг	1791,11	26,14	1764,97	229,94	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-013-05	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	VIIIа	3615,16	32,49	3582,67	438,13	-	3,37
		VIIIб	3650,51	32,49	3618,02	438,13	-	
		VIIIв	3756,49	32,49	3724,00	438,13	-	
		VIIIг	3756,49	32,49	3724,00	438,13	-	
		VIIIе	3685,82	32,49	3653,33	438,13	-	
		VIIIд	3777,21	32,49	3744,72	438,13	-	
		IXа	3565,21	32,49	3532,72	438,13	-	
		IXб	3635,88	32,49	3603,39	438,13	-	
		IXв	3777,21	32,49	3744,72	438,13	-	
		IXг	3841,17	36,70	3804,47	495,38	-	
		IXд	3798,53	33,90	3764,63	457,27	-	
		IXе	3777,21	32,49	3744,72	438,13	-	
		Xа	3798,53	33,90	3764,63	457,27	-	
		Xб	3798,53	33,90	3764,63	457,27	-	
		Xв	3911,84	36,70	3875,14	495,38	-	
		Xг	3869,19	33,90	3835,29	457,27	-	
		XIа	3891,12	36,70	3854,42	495,38	-	
		XIб	3891,12	36,70	3854,42	495,38	-	
		XIв	3911,84	36,70	3875,14	495,38	-	
		XIг	3891,12	36,70	3854,42	495,38	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) лекальными волноотбойными стенками массой до							
42-02-013-06	5 т плавучими кранами грузоподъемностью 15-16 т	VIIIа	2171,91	18,70	2153,21	265,27	-	1,94
		VIIIб	2192,98	18,70	2174,28	265,27	-	
		VIIIв	2256,15	18,70	2237,45	265,27	-	
		VIIIг	2256,15	18,70	2237,45	265,27	-	
		VIIIе	2214,03	18,70	2195,33	265,27	-	
		VIIIд	2268,68	18,70	2249,98	265,27	-	
		IXа	2142,32	18,70	2123,62	265,27	-	
		IXб	2184,44	18,70	2165,74	265,27	-	
		IXв	2268,68	18,70	2249,98	265,27	-	
		IXг	2306,40	21,13	2285,27	299,85	-	
		IXд	2281,26	19,52	2261,74	276,73	-	
		IXе	2268,68	18,70	2249,98	265,27	-	
		Xа	2281,26	19,52	2261,74	276,73	-	
		Xб	2281,26	19,52	2261,74	276,73	-	
		Xв	2348,52	21,13	2327,39	299,85	-	
		Xг	2323,38	19,52	2303,86	276,73	-	
		XIа	2335,99	21,13	2314,86	299,85	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	2335,99	21,13	2314,86	299,85	-	
		XIв	2348,52	21,13	2327,39	299,85	-	
		XIг	2335,99	21,13	2314,86	299,85	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-013-07	20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т	VIIIа	3515,23	27,57	3487,66	280,88	-	2,86
		VIIIб	3539,20	27,57	3511,63	280,88	-	
		VIIIв	3611,06	27,57	3583,49	280,88	-	
		VIIIг	3611,06	27,57	3583,49	280,88	-	
		VIIIе	3563,15	27,57	3535,58	280,88	-	
		VIIIд	3633,93	27,57	3606,36	280,88	-	
		IXа	3490,18	27,57	3462,61	280,88	-	
		IXб	3538,10	27,57	3510,53	280,88	-	
		IXв	3633,93	27,57	3606,36	280,88	-	
		IXг	3677,72	31,15	3646,57	317,49	-	
		IXд	3648,52	28,77	3619,75	293,01	-	
		IXе	3633,93	27,57	3606,36	280,88	-	
		Xа	3648,52	28,77	3619,75	293,01	-	
		Xб	3648,52	28,77	3619,75	293,01	-	
		Xв	3725,63	31,15	3694,48	317,49	-	
		Xг	3696,44	28,77	3667,67	293,01	-	
		XIа	3702,76	31,15	3671,61	317,49	-	
		XIб	3702,76	31,15	3671,61	317,49	-	
		XIв	3725,63	31,15	3694,48	317,49	-	
		XIг	3702,76	31,15	3671,61	317,49	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	

Подраздел 2.6 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 42-02-014. Омоноличивание стыка плит

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

42-02-014-01	Омоноличивание стыка плит	VIIIа	86483,33	2312,76	7416,78	1120,18	76753,79	241,92
		VIIIб	89047,35	2312,76	7501,53	1120,18	79233,06	
		VIIIв	102801,23	2312,76	7753,27	1120,18	92735,20	
		VIIIг	102801,23	2312,76	7753,27	1120,18	92735,20	
		VIIIе	102632,99	2312,76	7585,03	1120,18	92735,20	
		VIIIд	89320,60	2312,76	7774,78	1120,18	79233,06	
		IXа	88304,06	2312,76	7270,03	1120,18	78721,27	
		IXб	106331,07	2312,76	7438,28	1120,18	96580,03	
		IXв	88808,81	2312,76	7774,78	1120,18	78721,27	
		IXг	89270,46	2612,74	7936,45	1265,88	78721,27	
		IXд	88961,63	2411,94	7828,42	1168,51	78721,27	
		IXе	88808,81	2312,76	7774,78	1120,18	78721,27	
		Xа	100167,97	2411,94	7828,42	1168,51	89927,61	
		Xб	100075,18	2411,94	7828,42	1168,51	89834,82	
		Xв	94986,54	2612,74	8104,70	1265,88	84269,10	
		Xг	94677,71	2411,94	7996,67	1168,51	84269,10	
		XIа	100718,99	2612,74	8083,20	1265,88	90023,05	
		XIб	100718,99	2612,74	8083,20	1265,88	90023,05	
		XIв	100740,49	2612,74	8104,70	1265,88	90023,05	
		XIг	100718,99	2612,74	8083,20	1265,88	90023,05	

Подраздел 2.7 БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т

Измеритель: **1 массив**

	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т прямоугольных в закрытой акватории с							
42-02-015-01	берега	VIIIа	1678,18	19,76	1658,42	260,07	-	2,05
		VIIIб	1698,00	19,76	1678,24	260,07	-	
		VIIIв	1757,44	19,76	1737,68	260,07	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	1757,44	19,76	1737,68	260,07	-	
		VIIIе	1717,81	19,76	1698,05	260,07	-	
		VIIIд	1764,35	19,76	1744,59	260,07	-	
		IXа	1645,46	19,76	1625,70	260,07	-	
		IXб	1685,09	19,76	1665,33	260,07	-	
		IXв	1764,35	19,76	1744,59	260,07	-	
		IXг	1800,83	22,32	1778,51	294,05	-	
		IXд	1776,51	20,62	1755,89	271,48	-	
		IXе	1764,35	19,76	1744,59	260,07	-	
		Xа	1776,51	20,62	1755,89	271,48	-	
		Xб	1776,51	20,62	1755,89	271,48	-	
		Xв	1840,46	22,32	1818,14	294,05	-	
		Xг	1816,14	20,62	1795,52	271,48	-	
		XIа	1833,56	22,32	1811,24	294,05	-	
		XIб	1833,56	22,32	1811,24	294,05	-	
		XIв	1840,46	22,32	1818,14	294,05	-	
		XIг	1833,56	22,32	1811,24	294,05	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-015-02	барж несамоходных	VIIIа	2737,71	26,32	2711,39	399,37	-	2,73
		VIIIб	2771,95	26,32	2745,63	399,37	-	
		VIIIв	2874,64	26,32	2848,32	399,37	-	
		VIIIг	2874,64	26,32	2848,32	399,37	-	
		VIIIе	2806,17	26,32	2779,85	399,37	-	
		VIIIд	2885,43	26,32	2859,11	399,37	-	
		IXа	2680,04	26,32	2653,72	399,37	-	
		IXб	2748,51	26,32	2722,19	399,37	-	
		IXв	2885,43	26,32	2859,11	399,37	-	
		IXг	2940,93	29,73	2911,20	451,42	-	
		IXд	2903,93	27,46	2876,47	416,64	-	
		IXе	2885,43	26,32	2859,11	399,37	-	
		Xа	2903,93	27,46	2876,47	416,64	-	
		Xб	2903,93	27,46	2876,47	416,64	-	
		Xв	3009,40	29,73	2979,67	451,42	-	
		Xг	2972,40	27,46	2944,94	416,64	-	
		XIа	2998,60	29,73	2968,87	451,42	-	
		XIб	2998,60	29,73	2968,87	451,42	-	
		XIв	3009,40	29,73	2979,67	451,42	-	
		XIг	2998,60	29,73	2968,87	451,42	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т трапецеидальных в закрытой акватории с							
42-02-015-03	берега	VIIIа	1678,18	19,76	1658,42	260,07	-	2,05
		VIIIб	1698,00	19,76	1678,24	260,07	-	
		VIIIв	1757,44	19,76	1737,68	260,07	-	
		VIIIг	1757,44	19,76	1737,68	260,07	-	
		VIIIе	1717,81	19,76	1698,05	260,07	-	
		VIIIд	1764,35	19,76	1744,59	260,07	-	
		IXа	1645,46	19,76	1625,70	260,07	-	
		IXб	1685,09	19,76	1665,33	260,07	-	
		IXв	1764,35	19,76	1744,59	260,07	-	
		IXг	1800,83	22,32	1778,51	294,05	-	
		IXд	1776,51	20,62	1755,89	271,48	-	
		IXе	1764,35	19,76	1744,59	260,07	-	
		Xа	1776,51	20,62	1755,89	271,48	-	
		Xб	1776,51	20,62	1755,89	271,48	-	
		Xв	1840,46	22,32	1818,14	294,05	-	
		Xг	1816,14	20,62	1795,52	271,48	-	
		XIа	1833,56	22,32	1811,24	294,05	-	
		XIб	1833,56	22,32	1811,24	294,05	-	
		XIв	1840,46	22,32	1818,14	294,05	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1833,56	22,32	1811,24	294,05	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-015-04	барж несамоходных	VIIIа	2766,25	26,51	2739,74	402,99	-	2,75
		VIIIб	2800,82	26,51	2774,31	402,99	-	
		VIIIв	2904,49	26,51	2877,98	402,99	-	
		VIIIг	2904,49	26,51	2877,98	402,99	-	
		VIIIе	2835,37	26,51	2808,86	402,99	-	
		VIIIд	2915,42	26,51	2888,91	402,99	-	
		IXа	2708,06	26,51	2681,55	402,99	-	
		IXб	2777,18	26,51	2750,67	402,99	-	
		IXв	2915,42	26,51	2888,91	402,99	-	
		IXг	2971,43	29,95	2941,48	455,45	-	
		IXд	2934,10	27,67	2906,43	420,40	-	
		IXе	2915,42	26,51	2888,91	402,99	-	
		Xа	2934,10	27,67	2906,43	420,40	-	
		Xб	2934,10	27,67	2906,43	420,40	-	
		Xв	3040,55	29,95	3010,60	455,45	-	
		Xг	3003,22	27,67	2975,55	420,40	-	
		XIа	3029,62	29,95	2999,67	455,45	-	
		XIб	3029,62	29,95	2999,67	455,45	-	
		XIв	3040,55	29,95	3010,60	455,45	-	
		XIг	3029,62	29,95	2999,67	455,45	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т прямоугольных у открытого побережья с							
42-02-015-05	берега	VIIIа	3896,13	19,76	3876,37	381,73	-	2,05
		VIIIб	3921,11	19,76	3901,35	381,73	-	
		VIIIв	3995,98	19,76	3976,22	381,73	-	
		VIIIг	3995,98	19,76	3976,22	381,73	-	
		VIIIе	3946,06	19,76	3926,30	381,73	-	
		VIIIд	4019,99	19,76	4000,23	381,73	-	
		IXа	3870,21	19,76	3850,45	381,73	-	
		IXб	3920,14	19,76	3900,38	381,73	-	
		IXв	4019,99	19,76	4000,23	381,73	-	
		IXг	4072,36	22,32	4050,04	431,57	-	
		IXд	4037,45	20,62	4016,83	398,30	-	
		IXе	4019,99	19,76	4000,23	381,73	-	
		Xа	4037,45	20,62	4016,83	398,30	-	
		Xб	4037,45	20,62	4016,83	398,30	-	
		Xв	4122,29	22,32	4099,97	431,57	-	
		Xг	4087,38	20,62	4066,76	398,30	-	
		XIа	4098,28	22,32	4075,96	431,57	-	
		XIб	4098,28	22,32	4075,96	431,57	-	
		XIв	4122,29	22,32	4099,97	431,57	-	
		XIг	4098,28	22,32	4075,96	431,57	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-015-06	барж несамоходных	VIIIа	5781,76	26,32	5755,44	620,48	-	2,73
		VIIIб	5824,35	26,32	5798,03	620,48	-	
		VIIIв	5952,01	26,32	5925,69	620,48	-	
		VIIIг	5952,01	26,32	5925,69	620,48	-	
		VIIIе	5866,89	26,32	5840,57	620,48	-	
		VIIIд	5986,20	26,32	5959,88	620,48	-	
		IXа	5730,83	26,32	5704,51	620,48	-	
		IXб	5815,95	26,32	5789,63	620,48	-	
		IXв	5986,20	26,32	5959,88	620,48	-	
		IXг	6070,56	29,73	6040,83	701,33	-	
		IXд	6014,31	27,46	5986,85	647,51	-	
		IXе	5986,20	26,32	5959,88	620,48	-	
		Xа	6014,31	27,46	5986,85	647,51	-	
		Xб	6014,31	27,46	5986,85	647,51	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	6155,68	29,73	6125,95	701,33	-	
		Хг	6099,44	27,46	6071,98	647,51	-	
		XIа	6121,49	29,73	6091,76	701,33	-	
		XIб	6121,49	29,73	6091,76	701,33	-	
		XIв	6155,68	29,73	6125,95	701,33	-	
		XIг	6121,49	29,73	6091,76	701,33	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т трапецеидальных у открытого побережья с							
42-02-015-07	берега	VIIIа	3896,13	19,76	3876,37	381,73	-	2,05
		VIIIб	3921,11	19,76	3901,35	381,73	-	
		VIIIв	3995,98	19,76	3976,22	381,73	-	
		VIIIг	3995,98	19,76	3976,22	381,73	-	
		VIIIе	3946,06	19,76	3926,30	381,73	-	
		VIIIд	4019,99	19,76	4000,23	381,73	-	
		IXа	3870,21	19,76	3850,45	381,73	-	
		IXб	3920,14	19,76	3900,38	381,73	-	
		IXв	4019,99	19,76	4000,23	381,73	-	
		IXг	4072,36	22,32	4050,04	431,57	-	
		IXд	4037,45	20,62	4016,83	398,30	-	
		IXе	4019,99	19,76	4000,23	381,73	-	
		Ха	4037,45	20,62	4016,83	398,30	-	
		Хб	4037,45	20,62	4016,83	398,30	-	
		Хв	4122,29	22,32	4099,97	431,57	-	
		Хг	4087,38	20,62	4066,76	398,30	-	
		XIа	4098,28	22,32	4075,96	431,57	-	
		XIб	4098,28	22,32	4075,96	431,57	-	
		XIв	4122,29	22,32	4099,97	431,57	-	
		XIг	4098,28	22,32	4075,96	431,57	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-015-08	барж несамоходных	VIIIа	5848,20	26,51	5821,69	626,16	-	2,75
		VIIIб	5891,20	26,51	5864,69	626,16	-	
		VIIIв	6020,12	26,51	5993,61	626,16	-	
		VIIIг	6020,12	26,51	5993,61	626,16	-	
		VIIIе	5934,16	26,51	5907,65	626,16	-	
		VIIIд	6054,75	26,51	6028,24	626,16	-	
		IXа	5796,87	26,51	5770,36	626,16	-	
		IXб	5882,83	26,51	5856,32	626,16	-	
		IXв	6054,75	26,51	6028,24	626,16	-	
		IXг	6139,86	29,95	6109,91	707,68	-	
		IXд	6083,13	27,67	6055,46	653,41	-	
		IXе	6054,75	26,51	6028,24	626,16	-	
		Ха	6083,13	27,67	6055,46	653,41	-	
		Хб	6083,13	27,67	6055,46	653,41	-	
		Хв	6225,82	29,95	6195,87	707,68	-	
		Хг	6169,09	27,67	6141,42	653,41	-	
		XIа	6191,19	29,95	6161,24	707,68	-	
		XIб	6191,19	29,95	6161,24	707,68	-	
		XIв	6225,82	29,95	6195,87	707,68	-	
		XIг	6191,19	29,95	6161,24	707,68	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	

Подраздел 2.8 ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА

Таблица 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)

Измеритель: **1 массив**

	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома двухярусного массой							
42-02-016-01	первого яруса до 100 т	VIIIа	5623,86	15,71	5608,15	604,30	-	1,42
		VIIIб	5659,50	15,71	5643,79	604,30	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	5766,31	15,71	5750,60	604,30	-	
		VIIIг	5766,31	15,71	5750,60	604,30	-	
		VIIIе	5695,08	15,71	5679,37	604,30	-	
		VIIIд	5799,50	15,71	5783,79	604,30	-	
		IXа	5585,83	15,71	5570,12	604,30	-	
		IXб	5657,06	15,71	5641,35	604,30	-	
		IXв	5799,50	15,71	5783,79	604,30	-	
		IXг	5880,37	17,76	5862,61	682,99	-	
		IXд	5826,45	16,39	5810,06	630,46	-	
		IXе	5799,50	15,71	5783,79	604,30	-	
		Xа	5826,45	16,39	5810,06	630,46	-	
		Xб	5826,45	16,39	5810,06	630,46	-	
		Xв	5951,59	17,76	5933,83	682,99	-	
		Xг	5897,67	16,39	5881,28	630,46	-	
		XIа	5918,40	17,76	5900,64	682,99	-	
		XIб	5918,40	17,76	5900,64	682,99	-	
		XIв	5951,59	17,76	5933,83	682,99	-	
		XIг	5918,40	17,76	5900,64	682,99	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-016-02	второго яруса до 100 т	VIIIа	5241,03	14,38	5226,65	563,27	-	1,30
		VIIIб	5274,23	14,38	5259,85	563,27	-	
		VIIIв	5373,78	14,38	5359,40	563,27	-	
		VIIIг	5373,78	14,38	5359,40	563,27	-	
		VIIIе	5307,40	14,38	5293,02	563,27	-	
		VIIIд	5404,71	14,38	5390,33	563,27	-	
		IXа	5205,58	14,38	5191,20	563,27	-	
		IXб	5271,96	14,38	5257,58	563,27	-	
		IXв	5404,71	14,38	5390,33	563,27	-	
		IXг	5480,05	16,26	5463,79	636,63	-	
		IXд	5429,82	15,00	5414,82	587,65	-	
		IXе	5404,71	14,38	5390,33	563,27	-	
		Xа	5429,82	15,00	5414,82	587,65	-	
		Xб	5429,82	15,00	5414,82	587,65	-	
		Xв	5546,43	16,26	5530,17	636,63	-	
		Xг	5496,19	15,00	5481,19	587,65	-	
		XIа	5515,49	16,26	5499,23	636,63	-	
		XIб	5515,49	16,26	5499,23	636,63	-	
		XIв	5546,43	16,26	5530,17	636,63	-	
		XIг	5515,49	16,26	5499,23	636,63	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома шатрового								
42-02-016-03	блоками массой до 60 т	VIIIа	6938,05	32,77	6905,28	744,00	-	3,34
		VIIIб	6981,92	32,77	6949,15	744,00	-	
		VIIIв	7113,44	32,77	7080,67	744,00	-	
		VIIIг	7113,44	32,77	7080,67	744,00	-	
		VIIIе	7025,74	32,77	6992,97	744,00	-	
		VIIIд	7154,31	32,77	7121,54	744,00	-	
		IXа	6891,22	32,77	6858,45	744,00	-	
		IXб	6978,92	32,77	6946,15	744,00	-	
		IXв	7154,31	32,77	7121,54	744,00	-	
		IXг	7255,63	37,04	7218,59	840,90	-	
		IXд	7188,08	34,20	7153,88	776,21	-	
		IXе	7154,31	32,77	7121,54	744,00	-	
		Xа	7188,08	34,20	7153,88	776,21	-	
		Xб	7188,08	34,20	7153,88	776,21	-	
		Xв	7343,32	37,04	7306,28	840,90	-	
		Xг	7275,77	34,20	7241,57	776,21	-	
		XIа	7302,45	37,04	7265,41	840,90	-	
		XIб	7302,45	37,04	7265,41	840,90	-	
		XIв	7343,32	37,04	7306,28	840,90	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	XIг	7302,45	37,04	7265,41	840,90	- *(1)*	
42-02-016-04	вкладышами массой до 60 т	VIIIа	2201,57	26,98	2174,59	234,23	-	2,75
		VIIIб	2215,39	26,98	2188,41	234,23	-	
		VIIIв	2256,80	26,98	2229,82	234,23	-	
		VIIIг	2256,80	26,98	2229,82	234,23	-	
		VIIIе	2229,19	26,98	2202,21	234,23	-	
		VIIIд	2269,67	26,98	2242,69	234,23	-	
		IXа	2186,82	26,98	2159,84	234,23	-	
		IXб	2214,44	26,98	2187,46	234,23	-	
		IXв	2269,67	26,98	2242,69	234,23	-	
		IXг	2303,76	30,50	2273,26	264,74	-	
		IXд	2281,04	28,16	2252,88	244,37	-	
		IXе	2269,67	26,98	2242,69	234,23	-	
		Xа	2281,04	28,16	2252,88	244,37	-	
		Xб	2281,04	28,16	2252,88	244,37	-	
		Xв	2331,37	30,50	2300,87	264,74	-	
		Xг	2308,66	28,16	2280,50	244,37	-	
		XIа	2318,50	30,50	2288,00	264,74	-	
		XIб	2318,50	30,50	2288,00	264,74	-	
		XIв	2331,37	30,50	2300,87	264,74	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	XIг	2318,50	30,50	2288,00	264,74	- *(1)*	
Таблица 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м3 полости**							
42-02-017-01	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	15444,83	81,82	15363,01	2308,95	-	8,34
		VIIIб	15615,95	81,82	15534,13	2308,95	-	
		VIIIв	16129,21	81,82	16047,39	2308,95	-	
		VIIIг	16129,21	81,82	16047,39	2308,95	-	
		VIIIе	15787,02	81,82	15705,20	2308,95	-	
		VIIIд	16192,91	81,82	16111,09	2308,95	-	
		IXа	15166,34	81,82	15084,52	2308,95	-	
		IXб	15508,53	81,82	15426,71	2308,95	-	
		IXв	16192,91	81,82	16111,09	2308,95	-	
		IXг	16504,64	92,49	16412,15	2609,25	-	
		IXд	16296,81	85,40	16211,41	2408,70	-	
		IXе	16192,91	81,82	16111,09	2308,95	-	
		Xа	16296,81	85,40	16211,41	2408,70	-	
		Xб	16296,81	85,40	16211,41	2408,70	-	
		Xв	16846,83	92,49	16754,34	2609,25	-	
		Xг	16639,00	85,40	16553,60	2408,70	-	
		XIа	16783,12	92,49	16690,63	2609,25	-	
		XIб	16783,12	92,49	16690,63	2609,25	-	
		XIв	16846,83	92,49	16754,34	2609,25	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*	XIг	16783,12	92,49	16690,63	2609,25	- *(103)*	
Таблица 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам								
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**							
42-02-018-01	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	VIIIа	19349,71	2760,58	10760,37	1646,49	5828,76	291,20
		VIIIб	19387,02	2760,58	10882,76	1646,49	5743,68	
		VIIIв	20106,85	2760,58	11246,84	1646,49	6099,43	
		VIIIг	20106,85	2760,58	11246,84	1646,49	6099,43	
		VIIIе	19863,61	2760,58	11003,60	1646,49	6099,43	
		VIIIд	19782,04	2760,58	11277,78	1646,49	5743,68	
		IXа	18689,92	2760,58	10548,08	1646,49	5381,26	
		IXб	18778,62	2760,58	10791,31	1646,49	5226,73	
		IXв	19419,62	2760,58	11277,78	1646,49	5381,26	
		IXг	20010,90	3118,75	11510,89	1860,65	5381,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	19616,35	2879,97	11355,12	1717,52	5381,26	
		IXе	19419,62	2760,58	11277,78	1646,49	5381,26	
		Xа	20173,26	2879,97	11355,12	1717,52	5938,17	
		Xб	20155,92	2879,97	11355,12	1717,52	5920,83	
		Xв	20858,67	3118,75	11754,12	1860,65	5985,80	
		Xг	20464,12	2879,97	11598,35	1717,52	5985,80	
		XIа	21381,60	3118,75	11723,18	1860,65	6539,67	
		XIб	21381,60	3118,75	11723,18	1860,65	6539,67	
		XIв	21345,70	3118,75	11754,12	1860,65	6472,83	
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)*	XIг	21314,76	3118,75	11723,18	1860,65	6472,83 *(102)*	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 5

Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ ... 5

Подраздел 1.1 КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ ... 5

Таблица 42-01-001 Крепление откосов скальной породой или камнем ... 5
Таблица 42-01-002 Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня ... 7
Таблица 42-01-003 Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем ... 8
Таблица 42-01-004 Крепление откосов камнем насухо ... 9
Таблица 42-01-005 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами ... 10
Таблица 42-01-006 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную ... 11
Таблица 42-01-007 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами ... 11

Подраздел 1.2 КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ ... 12

Таблица 42-01-008 Крепление дна и откосов монолитным железобетоном ... 12
Таблица 42-01-009 Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком ... 14
Таблица 42-01-010 Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом ... 16
Таблица 42-01-011 Бетонирование вертикальных стенок каналов ... 18
Таблица 42-01-012 Бетонирование каналов вручную ... 18
Таблица 42-01-013 Установка арматуры ... 20

Подраздел 1.3 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ... 21

Таблица 42-01-014 Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами ... 21
Таблица 42-01-015 Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами ... 22
Таблица 42-01-016 Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру ... 24
Таблица 42-01-017 Крепление откосов разрезными плитами ... 26

Подраздел 1.4 АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ ... 27

Таблица 42-01-018 Установка анкерных упоров ... 27
Таблица 42-01-019 Установка парапетов и противофильтрационных досок ... 27

Подраздел 1.5 ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ ... 29

Таблица 42-01-020 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки ... 29

Подраздел 1.6 ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ... 29

Таблица 42-01-021 Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения ... 29
Таблица 42-01-022 Крепление откосов хворостяными тюфяками ... 30

Подраздел 1.7 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ ... 34

Таблица 42-01-023 Одностороннее крепление откосов каналов ... 34
Таблица 42-01-024 Двухстороннее крепление откосов каналов ... 35

Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 37

Подраздел 2.1 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ ... 37

Таблица 42-02-001 Укладка камня массой 500-2500 кг ... 37
Таблица 42-02-002 Выкладка откосов камнем массой до 150 кг ... 40
Таблица 42-02-003 Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ ... 41

Подраздел 2.2 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ ... 44

Таблица 42-02-004 Укладка тетраподов массой до 15 т в воду ... 44
Таблица 42-02-005 Укладка тетраподов массой до 15 т над водой ... 46
Таблица 42-02-006 Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ ... 49

Подраздел 2.3 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ ... 53

Таблица 42-02-007 Наброска массивов с берега ... 53
Таблица 42-02-008 Наброска массивов плавучими кранами с барж ... 55
Таблица 42-02-009 Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ ... 57

Подраздел 2.4 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ ... 62

Таблица 42-02-010 Установка упорного бруса ... 62
Таблица 42-02-011 Установка плит ... 65

Подраздел 2.5 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ 69
Таблица 42-02-012 Крепление берега в закрытой акватории 69
Таблица 42-02-013 Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) 73
Подраздел 2.6 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ 76
Таблица 42-02-014 Омоноличивание стыка плит 76
Подраздел 2.7 БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ 76
Таблица 42-02-015 Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т 76
Подраздел 2.8 ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА 79
Таблица 42-02-016 Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде) 79
Таблица 42-02-017 Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) 81
Таблица 42-02-018 Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам 81

gost.e-ecolog.ru