ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-42-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-2001

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Книга 1

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

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-42-2001 Часть 42. Берегоукрепительные работы. Книга 1.
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	**III**	**411,34**	**29,20**	**332,18**	**59,47**	**49,96**	**3,61**
		Ia	473,66	40,90	377,07	83,26	55,69	
		Iб	439,98	33,57	350,72	68,39	55,69	
		Iв	442,83	35,05	355,86	71,37	51,92	
		Iг	471,10	35,05	384,13	71,37	51,92	
		Iд	422,69	29,20	353,02	59,47	40,47	
		IIa	401,85	29,20	332,18	59,47	40,47	
		IIб	433,16	29,20	331,66	59,47	72,30	
		IIIa	403,49	29,20	332,18	59,47	42,11	
		IVa	405,43	29,20	335,76	59,47	40,47	
		IVб	418,82	33,57	344,78	68,39	40,47	
		V	409,21	29,20	337,90	59,47	42,11	
		VIa	426,86	29,20	351,40	59,47	46,26	
		VIб	407,84	29,20	332,28	59,47	46,36	
		VIв	411,49	29,20	333,90	59,47	48,39	
		VIг	407,74	29,20	332,18	59,47	46,36	
		VIд	411,49	29,20	333,90	59,47	48,39	
		VIe	407,74	29,20	332,18	59,47	46,36	
		VIIa	415,82	29,20	331,66	59,47	54,96	
		VIIб	416,44	29,20	332,28	59,47	54,96	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	
42-01-001-02	2 м	**III**	**295,74**	**14,08**	**223,37**	**39,89**	**58,29**	**1,74**
		Ia	338,24	19,71	253,56	55,84	64,97	
		Iб	316,99	16,18	235,84	45,87	64,97	
		Iв	316,76	16,90	239,28	47,87	60,58	
		Iг	335,74	16,90	258,26	47,87	60,58	
		Iд	298,63	14,08	237,34	39,89	47,21	
		IIa	284,66	14,08	223,37	39,89	47,21	
		IIб	321,41	14,08	222,99	39,89	84,34	
		IIIa	286,57	14,08	223,37	39,89	49,12	
		IVa	287,04	14,08	225,75	39,89	47,21	
		IVб	295,23	16,18	231,84	45,87	47,21	
		V	290,41	14,08	227,21	39,89	49,12	
		VIa	304,30	14,08	236,25	39,89	53,97	
		VIб	291,58	14,08	223,41	39,89	54,09	
		VIв	295,03	14,08	224,50	39,89	56,45	
		VIг	291,54	14,08	223,37	39,89	54,09	
		VIд	295,03	14,08	224,50	39,89	56,45	
		VIe	291,54	14,08	223,37	39,89	54,09	
		VIIa	301,19	14,08	222,99	39,89	64,12	
		VIIб	301,61	14,08	223,41	39,89	64,12	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	
42-01-001-03	Крепление откосов при	**III**	**428,00**	**15,37**	**187,80**	**32,54**	**224,83**	**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	Iа	485,35	21,53	213,20	45,56	250,62	
		Iб	466,64	17,67	198,35	37,43	250,62	
		Iв	453,19	18,45	201,08	39,05	233,66	
		Iг	468,85	18,45	216,74	39,05	233,66	
		Iд	396,61	15,37	199,13	32,54	182,11	
		IIа	385,28	15,37	187,80	32,54	182,11	
		IIб	527,96	15,37	187,26	32,54	325,33	
		IIIа	392,65	15,37	187,80	32,54	189,48	
		IVа	387,04	15,37	189,56	32,54	182,11	
		IVб	394,62	17,67	194,84	37,43	182,11	
		V	395,81	15,37	190,96	32,54	189,48	
		VIа	421,74	15,37	198,21	32,54	208,16	
		VIб	411,61	15,37	187,61	32,54	208,63	
		VIв	421,63	15,37	188,53	32,54	217,73	
		VIг	411,80	15,37	187,80	32,54	208,63	
		VIд	421,63	15,37	188,53	32,54	217,73	
		VIе	411,80	15,37	187,80	32,54	208,63	
		VIIа	449,94	15,37	187,26	32,54	247,31	
		VIIб	450,29	15,37	187,61	32,54	247,31	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	
Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной до								
42-01-001-04	1 м	**III**	**2392,70**	**452,75**	**1889,99**	**166,40**	**49,96**	**51,10**
		Iа	2686,04	633,64	1996,71	232,96	55,69	
		Iб	2508,05	520,71	1931,65	191,36	55,69	
		Iв	2545,52	543,19	1950,41	199,68	51,92	
		Iг	2591,59	543,19	1996,48	199,68	51,92	
		Iд	2423,10	452,75	1929,88	166,40	40,47	
		IIа	2383,21	452,75	1889,99	166,40	40,47	
		IIб	2406,00	452,75	1880,95	166,40	72,30	
		IIIа	2384,85	452,75	1889,99	166,40	42,11	
		IVа	2393,23	452,75	1900,01	166,40	40,47	
		IVб	2486,25	520,71	1925,07	191,36	40,47	
		V	2394,81	452,75	1899,95	166,40	42,11	
		VIа	2415,10	452,75	1916,09	166,40	46,26	
		VIб	2382,01	452,75	1882,90	166,40	46,36	
		VIв	2397,83	452,75	1896,69	166,40	48,39	
		VIг	2389,10	452,75	1889,99	166,40	46,36	
		VIд	2397,83	452,75	1896,69	166,40	48,39	
		VIе	2389,10	452,75	1889,99	166,40	46,36	
		VIIа	2388,66	452,75	1880,95	166,40	54,96	
		VIIб	2390,61	452,75	1882,90	166,40	54,96	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	
42-01-001-05	2 м	**III**	**2217,62**	**269,34**	**1889,99**	**166,40**	**58,29**	**30,40**
		Iа	2438,64	376,96	1996,71	232,96	64,97	
		Iб	2306,40	309,78	1931,65	191,36	64,97	
		Iв	2334,14	323,15	1950,41	199,68	60,58	
		Iг	2380,21	323,15	1996,48	199,68	60,58	
		Iд	2246,43	269,34	1929,88	166,40	47,21	
		IIа	2206,54	269,34	1889,99	166,40	47,21	
		IIб	2234,63	269,34	1880,95	166,40	84,34	
		IIIа	2208,45	269,34	1889,99	166,40	49,12	
		IVа	2216,56	269,34	1900,01	166,40	47,21	
		IVб	2282,06	309,78	1925,07	191,36	47,21	
		V	2218,41	269,34	1899,95	166,40	49,12	
		VIа	2239,40	269,34	1916,09	166,40	53,97	
		VIб	2206,33	269,34	1882,90	166,40	54,09	
		VIв	2222,48	269,34	1896,69	166,40	56,45	
		VIг	2213,42	269,34	1889,99	166,40	54,09	
		VIд	2222,48	269,34	1896,69	166,40	56,45	
		VIе	2213,42	269,34	1889,99	166,40	54,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	2214,41	269,34	1880,95	166,40	64,12	
		VIIб	2216,36	269,34	1882,90	166,40	64,12	
(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	**III**	**2315,86**	**195,81**	**1895,22**	**166,40**	**224,83**	**22,10**
		Iа	2527,33	274,04	2002,67	232,96	250,62	
		Iб	2413,05	225,20	1937,23	191,36	250,62	
		Iв	2424,50	234,92	1955,92	199,68	233,66	
		Iг	2470,75	234,92	2002,17	199,68	233,66	
		Iд	2312,97	195,81	1935,05	166,40	182,11	
		IIа	2273,14	195,81	1895,22	166,40	182,11	
		IIб	2407,10	195,81	1885,96	166,40	325,33	
		IIIа	2280,51	195,81	1895,22	166,40	189,48	
		IVа	2282,99	195,81	1905,07	166,40	182,11	
		IVб	2337,74	225,20	1930,43	191,36	182,11	
		V	2290,51	195,81	1905,22	166,40	189,48	
		VIа	2325,20	195,81	1921,23	166,40	208,16	
		VIб	2292,36	195,81	1887,92	166,40	208,63	
		VIв	2315,28	195,81	1901,74	166,40	217,73	
		VIг	2299,66	195,81	1895,22	166,40	208,63	
		VIд	2315,28	195,81	1901,74	166,40	217,73	
		VIе	2299,66	195,81	1895,22	166,40	208,63	
		VIIа	2329,08	195,81	1885,96	166,40	247,31	
		VIIб	2331,04	195,81	1887,92	166,40	247,31	
(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	**III**	**442,54**	**68,22**	**282,72**	**50,26**	**91,60**	**8,35**
		Iа	518,56	95,52	320,94	70,36	102,10	
		Iб	479,12	78,49	298,53	57,79	102,10	
		Iв	479,86	81,83	302,84	60,31	95,19	
		Iг	503,81	81,83	326,79	60,31	95,19	
		Iд	442,72	68,22	300,31	50,26	74,19	
		IIа	425,13	68,22	282,72	50,26	74,19	
		IIб	482,95	68,22	282,19	50,26	132,54	
		IIIа	428,13	68,22	282,72	50,26	77,19	
		IVа	428,09	68,22	285,68	50,26	74,19	
		IVб	446,10	78,49	293,42	57,79	74,19	
		V	432,97	68,22	287,56	50,26	77,19	
		VIа	451,95	68,22	298,92	50,26	84,81	
		VIб	435,94	68,22	282,72	50,26	85,00	
		VIв	441,03	68,22	284,10	50,26	88,71	
		VIг	435,94	68,22	282,72	50,26	85,00	
		VIд	441,03	68,22	284,10	50,26	88,71	
		VIе	435,94	68,22	282,72	50,26	85,00	
		VIIа	451,17	68,22	282,19	50,26	100,76	
		VIIб	451,70	68,22	282,72	50,26	100,76	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(II)*	
42-01-002-02	1 м	**III**	**280,34**	**29,41**	**200,97**	**35,86**	**49,96**	**3,60**
		Iа	325,00	41,18	228,13	50,20	55,69	
		Iб	301,72	33,84	212,19	41,23	55,69	
		Iв	302,48	35,28	215,28	43,03	51,92	
		Iг	319,54	35,28	232,34	43,03	51,92	
		Iд	283,40	29,41	213,52	35,86	40,47	
		IIа	270,85	29,41	200,97	35,86	40,47	
		IIб	302,33	29,41	200,62	35,86	72,30	
		IIIа	272,49	29,41	200,97	35,86	42,11	
		IVа	272,98	29,41	203,10	35,86	40,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	282,89	33,84	208,58	41,23	40,47	
		V	275,94	29,41	204,42	35,86	42,11	
		VIа	288,21	29,41	212,54	35,86	46,26	
		VIб	276,77	29,41	201,00	35,86	46,36	
		VIв	279,78	29,41	201,98	35,86	48,39	
		VIг	276,74	29,41	200,97	35,86	46,36	
		VIд	279,78	29,41	201,98	35,86	48,39	
		VIе	276,74	29,41	200,97	35,86	46,36	
		VIIа	284,99	29,41	200,62	35,86	54,96	
		VIIб	285,37	29,41	201,00	35,86	54,96	
(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	**III**	**2162,00**	**222,05**	**1889,99**	**166,40**	**49,96**	**25,70**
		Iа	2363,37	310,97	1996,71	232,96	55,69	
		Iб	2242,80	255,46	1931,65	191,36	55,69	
		Iв	2268,84	266,51	1950,41	199,68	51,92	
		Iг	2314,91	266,51	1996,48	199,68	51,92	
		Iд	2192,40	222,05	1929,88	166,40	40,47	
		IIа	2152,51	222,05	1889,99	166,40	40,47	
		IIб	2175,30	222,05	1880,95	166,40	72,30	
		IIIа	2154,15	222,05	1889,99	166,40	42,11	
		IVа	2162,53	222,05	1900,01	166,40	40,47	
		IVб	2221,00	255,46	1925,07	191,36	40,47	
		V	2164,11	222,05	1899,95	166,40	42,11	
		VIа	2184,40	222,05	1916,09	166,40	46,26	
		VIб	2151,31	222,05	1882,90	166,40	46,36	
		VIв	2167,13	222,05	1896,69	166,40	48,39	
		VIг	2158,40	222,05	1889,99	166,40	46,36	
		VIд	2167,13	222,05	1896,69	166,40	48,39	
		VIе	2158,40	222,05	1889,99	166,40	46,36	
		VIIа	2157,96	222,05	1880,95	166,40	54,96	
		VIIб	2159,91	222,05	1882,90	166,40	54,96	
(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	**III**	**586,98**	**102,45**	**379,61**	**67,54**	**104,92**	**12,54**
		Iа	691,32	143,46	430,91	94,55	116,95	
		Iб	635,65	117,88	400,82	77,67	116,95	
		Iв	638,55	122,89	406,62	81,04	109,04	
		Iг	670,73	122,89	438,80	81,04	109,04	
		Iд	590,68	102,45	403,24	67,54	84,99	
		IIа	567,05	102,45	379,61	67,54	84,99	
		IIб	633,18	102,45	378,91	67,54	151,82	
		IIIа	570,48	102,45	379,61	67,54	88,42	
		IVа	571,03	102,45	383,59	67,54	84,99	
		IVб	596,84	117,88	393,97	77,67	84,99	
		V	576,98	102,45	386,11	67,54	88,42	
		VIа	600,97	102,45	401,38	67,54	97,14	
		VIб	579,43	102,45	379,62	67,54	97,36	
		VIв	585,53	102,45	381,47	67,54	101,61	
		VIг	579,42	102,45	379,61	67,54	97,36	
		VIд	585,53	102,45	381,47	67,54	101,61	
		VIе	579,42	102,45	379,61	67,54	97,36	
		VIIа	596,77	102,45	378,91	67,54	115,41	
		VIIб	597,48	102,45	379,62	67,54	115,41	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(П)*	
42-01-003-02	0,4 м	**III**	**387,98**	**59,64**	**265,05**	**47,23**	**63,29**	**7,30**
		Iа	454,92	83,51	300,87	66,12	70,54	
		Iб	419,02	68,62	279,86	54,32	70,54	
		Iв	421,23	71,54	283,92	56,68	65,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	443,72	71,54	306,41	56,68	65,77	
		Iд	392,48	59,64	281,58	47,23	51,26	
		IIа	375,95	59,64	265,05	47,23	51,26	
		IIб	415,79	59,64	264,58	47,23	91,57	
		IIIа	378,02	59,64	265,05	47,23	53,33	
		IVа	378,75	59,64	267,85	47,23	51,26	
		IVб	394,96	68,62	275,08	54,32	51,26	
		V	382,56	59,64	269,59	47,23	53,33	
		VIа	398,52	59,64	280,29	47,23	58,59	
		VIб	383,44	59,64	265,07	47,23	58,73	
		VIв	387,30	59,64	266,37	47,23	61,29	
		VIг	383,42	59,64	265,05	47,23	58,73	
		VIд	387,30	59,64	266,37	47,23	61,29	
		VIе	383,42	59,64	265,05	47,23	58,73	
		VIIа	393,83	59,64	264,58	47,23	69,61	
		VIIб	394,32	59,64	265,07	47,23	69,61	
(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	**III**	**24823,79**	**3303,88**	**569,71**	**79,38**	**20950,20**	**302**
		Iа	27600,07	4626,64	617,28	111,13	22356,15	
		Iб	26743,37	3799,16	588,06	91,32	22356,15	
		Iв	25697,56	3965,26	596,70	95,26	21135,60	
		Iг	25715,03	3965,26	614,17	95,26	21135,60	
		Iд	20858,66	3303,88	585,53	79,38	16969,25	
		IIа	20842,84	3303,88	569,71	79,38	16969,25	
		IIб	20839,02	3303,88	565,89	79,38	16969,25	
		IIIа	22001,59	3303,88	569,71	79,38	18128,00	
		IVа	30982,39	3303,88	574,06	79,38	27104,45	
		IVб	31489,61	3799,16	586,00	91,32	27104,45	
		V	22005,47	3303,88	573,59	79,38	18128,00	
		VIа	24799,62	3303,88	579,53	79,38	20916,21	
		VIб	20839,90	3303,88	566,77	79,38	16969,25	
		VIв	20845,90	3303,88	572,77	79,38	16969,25	
		VIг	20842,84	3303,88	569,71	79,38	16969,25	
		VIд	20845,90	3303,88	572,77	79,38	16969,25	
		VIе	20842,84	3303,88	569,71	79,38	16969,25	
		VIIа	27456,77	3303,88	565,89	79,38	23587,00	
		VIIб	27457,65	3303,88	566,77	79,38	23587,00	
42-01-004-02	щебня или гравия	**III**	**15203,25**	**2417,74**	**569,71**	**79,38**	**12215,80**	**221**
		Iа	19462,27	3385,72	617,28	111,13	15459,27	
		Iб	18827,51	2780,18	588,06	91,32	15459,27	
		Iв	15762,64	2901,73	596,70	95,26	12264,21	
		Iг	15780,11	2901,73	614,17	95,26	12264,21	
		Iд	17933,12	2417,74	585,53	79,38	14929,85	
		IIа	17917,30	2417,74	569,71	79,38	14929,85	
		IIб	17306,81	2417,74	565,89	79,38	14323,18	
		IIIа	18934,94	2417,74	569,71	79,38	15947,49	
		IVа	17443,73	2417,74	574,06	79,38	14451,93	
		IVб	17818,11	2780,18	586,00	91,32	14451,93	
		V	18938,82	2417,74	573,59	79,38	15947,49	
		VIа	19791,42	2417,74	579,53	79,38	16794,15	
		VIб	18529,27	2417,74	566,77	79,38	15544,76	
		VIв	20377,94	2417,74	572,77	79,38	17387,43	
		VIг	18532,21	2417,74	569,71	79,38	15544,76	
		VIд	20377,94	2417,74	572,77	79,38	17387,43	
		VIе	18532,21	2417,74	569,71	79,38	15544,76	
		VIIа	14980,04	2417,74	565,89	79,38	11996,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	14980,92	2417,74	566,77	79,38	11996,41	
42-01-004-03	песка	**III**	**8039,60**	**1290,92**	**569,71**	**79,38**	**6178,97**	**118**
		Ia	11539,51	1807,76	617,28	111,13	9114,47	
		Iб	11186,97	1484,44	588,06	91,32	9114,47	
		Iв	8760,70	1549,34	596,70	95,26	6614,66	
		Iг	8778,17	1549,34	614,17	95,26	6614,66	
		Iд	8049,24	1290,92	585,53	79,38	6172,79	
		IIa	8033,42	1290,92	569,71	79,38	6172,79	
		IIб	10311,05	1290,92	565,89	79,38	8454,24	
		IIIa	8792,53	1290,92	569,71	79,38	6931,90	
		IVa	8406,51	1290,92	574,06	79,38	6541,53	
		IVб	8611,97	1484,44	586,00	91,32	6541,53	
		V	8796,41	1290,92	573,59	79,38	6931,90	
		VIa	8049,42	1290,92	579,53	79,38	6178,97	
		VIб	8831,82	1290,92	566,77	79,38	6974,13	
		VIв	10763,92	1290,92	572,77	79,38	8900,23	
		VIг	8834,76	1290,92	569,71	79,38	6974,13	
		VIд	10763,92	1290,92	572,77	79,38	8900,23	
		VIe	8834,76	1290,92	569,71	79,38	6974,13	
		VIIa	10684,94	1290,92	565,89	79,38	8828,13	
		VIIб	10685,82	1290,92	566,77	79,38	8828,13	
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	**III**	**22493,57**	**973,66**	**569,71**	**79,38**	**20950,20**	**89**
		Ia	24336,91	1363,48	617,28	111,13	22356,15	
		Iб	24063,83	1119,62	588,06	91,32	22356,15	
		Iв	22900,87	1168,57	596,70	95,26	21135,60	
		Iг	22918,34	1168,57	614,17	95,26	21135,60	
		Iд	18528,44	973,66	585,53	79,38	16969,25	
		IIa	18512,62	973,66	569,71	79,38	16969,25	
		IIб	18508,80	973,66	565,89	79,38	16969,25	
		IIIa	19671,37	973,66	569,71	79,38	18128,00	
		IVa	28652,17	973,66	574,06	79,38	27104,45	
		IVб	28810,07	1119,62	586,00	91,32	27104,45	
		V	19675,25	973,66	573,59	79,38	18128,00	
		VIa	22469,40	973,66	579,53	79,38	20916,21	
		VIб	18509,68	973,66	566,77	79,38	16969,25	
		VIв	18515,68	973,66	572,77	79,38	16969,25	
		VIг	18512,62	973,66	569,71	79,38	16969,25	
		VIд	18515,68	973,66	572,77	79,38	16969,25	
		VIe	18512,62	973,66	569,71	79,38	16969,25	
		VIIa	25126,55	973,66	565,89	79,38	23587,00	
		VIIб	25127,43	973,66	566,77	79,38	23587,00	

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	**III**	**26710,32**	**49,92**	**5100,00**	**783,26**	**21560,40**	**6,40**
		Ia	28570,01	69,89	5492,82	1096,70	23007,30	
		Iб	28306,66	57,41	5241,95	900,88	23007,30	
		Iв	27149,77	59,90	5338,67	940,31	21751,20	
		Iг	27196,14	59,90	5385,04	940,31	21751,20	
		Iд	22693,01	49,92	5179,59	783,26	17463,50	
		IIa	22613,42	49,92	5100,00	783,26	17463,50	
		IIб	22542,69	49,92	5029,27	783,26	17463,50	
		IIIa	23805,92	49,92	5100,00	783,26	18656,00	
		IVa	33079,52	49,92	5135,70	783,26	27893,90	
		IVб	33204,51	57,41	5253,20	900,88	27893,90	
		V	23820,60	49,92	5114,68	783,26	18656,00	
		VIa	26657,57	49,92	5082,23	783,26	21525,42	
		VIб	22546,85	49,92	5033,43	783,26	17463,50	
		VIв	22644,21	49,92	5130,79	783,26	17463,50	
		VIг	22613,42	49,92	5100,00	783,26	17463,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	22644,21	49,92	5130,79	783,26	17463,50	
		VIе	22613,42	49,92	5100,00	783,26	17463,50	
		VIIа	29353,19	49,92	5029,27	783,26	24274,00	
		VIIб	29357,35	49,92	5033,43	783,26	24274,00	
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	**III**	**438,77**	**322,50**	**116,27**	**16,20**	**-**	**36,40**
		Ia	577,34	451,36	125,98	22,68	-	
		Iб	490,93	370,92	120,01	18,64	-	
		Iв	508,71	386,93	121,78	19,44	-	
		Iг	512,27	386,93	125,34	19,44	-	
		Iд	442,00	322,50	119,50	16,20	-	
		IIа	438,77	322,50	116,27	16,20	-	
		IIб	437,99	322,50	115,49	16,20	-	
		IIIа	438,77	322,50	116,27	16,20	-	
		IVа	439,66	322,50	117,16	16,20	-	
		IVб	490,51	370,92	119,59	18,64	-	
		V	439,56	322,50	117,06	16,20	-	
		VIа	440,77	322,50	118,27	16,20	-	
		VIб	438,17	322,50	115,67	16,20	-	
		VIв	439,39	322,50	116,89	16,20	-	
		VIг	438,77	322,50	116,27	16,20	-	
		VIд	439,39	322,50	116,89	16,20	-	
		VIе	438,77	322,50	116,27	16,20	-	
		VIIа	437,99	322,50	115,49	16,20	-	
		VIIб	438,17	322,50	115,67	16,20	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(21)*	
42-01-006-02	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01	**III**	**52,28**	**23,21**	**29,07**	**4,05**	**-**	**2,62**
		Ia	63,98	32,49	31,49	5,67	-	
		Iб	56,70	26,70	30,00	4,66	-	
		Iв	58,29	27,85	30,44	4,86	-	
		Iг	59,19	27,85	31,34	4,86	-	
		Iд	53,08	23,21	29,87	4,05	-	
		IIа	52,28	23,21	29,07	4,05	-	
		IIб	52,08	23,21	28,87	4,05	-	
		IIIа	52,28	23,21	29,07	4,05	-	
		IVа	52,50	23,21	29,29	4,05	-	
		IVб	56,60	26,70	29,90	4,66	-	
		V	52,48	23,21	29,27	4,05	-	
		VIа	52,78	23,21	29,57	4,05	-	
		VIб	52,13	23,21	28,92	4,05	-	
		VIв	52,43	23,21	29,22	4,05	-	
		VIг	52,28	23,21	29,07	4,05	-	
		VIд	52,43	23,21	29,22	4,05	-	
		VIе	52,28	23,21	29,07	4,05	-	
		VIIа	52,08	23,21	28,87	4,05	-	
		VIIб	52,13	23,21	28,92	4,05	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(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	**III**	**4246,04**	**90,48**	**4155,56**	**631,57**	**-**	**11,60**
		Ia	4602,60	126,67	4475,93	884,10	-	
		Iб	4375,75	104,05	4271,70	726,34	-	
		Iв	4458,46	108,58	4349,88	758,10	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	4500,87	108,58	4392,29	758,10	-	
		Iд	4313,79	90,48	4223,31	631,57	-	
		IIа	4246,04	90,48	4155,56	631,57	-	
		IIб	4189,38	90,48	4098,90	631,57	-	
		IIIа	4246,04	90,48	4155,56	631,57	-	
		IVа	4275,45	90,48	4184,97	631,57	-	
		IVб	4383,79	104,05	4279,74	726,34	-	
		V	4258,89	90,48	4168,41	631,57	-	
		VIа	4235,56	90,48	4145,08	631,57	-	
		VIб	4192,93	90,48	4102,45	631,57	-	
		VIв	4271,15	90,48	4180,67	631,57	-	
		VIг	4246,04	90,48	4155,56	631,57	-	
		VIд	4271,15	90,48	4180,67	631,57	-	
		VIе	4246,04	90,48	4155,56	631,57	-	
		VIIа	4189,38	90,48	4098,90	631,57	-	
		VIIб	4192,93	90,48	4102,45	631,57	-	
(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	**III**	**76638,80**	**1686,92**	**1131,32**	**209,46**	**73820,56**	**199,40**
		Iа	104603,54	2360,90	1262,26	293,31	100980,38	
		Iб	103577,32	1940,16	1183,71	240,98	100453,45	
		Iв	92720,31	2023,91	1200,95	251,38	89495,45	
		Iг	92766,57	2023,91	1247,21	251,38	89495,45	
		Iд	72698,89	1686,92	1166,56	209,46	69845,41	
		IIа	72574,00	1686,92	1131,32	209,46	69755,76	
		IIб	78240,34	1686,92	1122,09	209,46	75431,33	
		IIIа	72746,25	1686,92	1131,32	209,46	69928,01	
		IVа	80623,22	1686,92	1137,11	209,46	77799,19	
		IVб	80912,39	1940,16	1173,04	240,98	77799,19	
		V	72756,16	1686,92	1141,23	209,46	69928,01	
		VIа	79890,36	1686,92	1156,30	209,46	77047,14	
		VIб	72789,77	1686,92	1123,54	209,46	69979,31	
		VIв	67439,55	1686,92	1133,80	209,46	64618,83	
		VIг	72797,55	1686,92	1131,32	209,46	69979,31	
		VIд	67439,55	1686,92	1133,80	209,46	64618,83	
		VIе	72797,55	1686,92	1131,32	209,46	69979,31	
		VIIа	72903,75	1686,92	1122,09	209,46	70094,74	
		VIIб	72905,20	1686,92	1123,54	209,46	70094,74	
42-01-008-02	свыше 0,2 м	**III**	**74934,28**	**1218,24**	**1105,17**	**209,46**	**72610,87**	**141**
		Iа	102317,40	1706,10	1232,45	293,31	99378,85	
		Iб	101608,78	1401,54	1155,77	240,98	99051,47	
		Iв	90644,21	1462,17	1173,38	251,38	88008,66	
		Iг	90689,62	1462,17	1218,79	251,38	88008,66	
		Iд	70941,05	1218,24	1140,71	209,46	68582,10	
		IIа	70841,44	1218,24	1105,17	209,46	68518,03	
		IIб	76217,20	1218,24	1097,02	209,46	73901,94	
		IIIа	71030,63	1218,24	1105,17	209,46	68707,22	
		IVа	79080,26	1218,24	1111,80	209,46	76750,22	
		IVб	79298,00	1401,54	1146,24	240,98	76750,22	
		V	71040,36	1218,24	1114,90	209,46	68707,22	
		VIа	78161,67	1218,24	1130,60	209,46	75812,83	
		VIб	71095,18	1218,24	1098,44	209,46	68778,50	
		VIв	65659,82	1218,24	1108,55	209,46	63333,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	71101,91	1218,24	1105,17	209,46	68778,50	
		VIд	65659,82	1218,24	1108,55	209,46	63333,03	
		VIе	71101,91	1218,24	1105,17	209,46	68778,50	
		VIIа	71178,92	1218,24	1097,02	209,46	68863,66	
		VIIб	71180,34	1218,24	1098,44	209,46	68863,66	
Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными 60 т при толщине крепления								
42-01-008-03	до 0,2 м	**III**	**77695,58**	**1667,47**	**2207,55**	**241,75**	**73820,56**	**197,10**
		Iа	105681,13	2333,66	2367,09	338,37	100980,38	
		Iб	104642,51	1917,78	2271,28	277,98	100453,45	
		Iв	93790,12	2000,57	2294,10	290,06	89495,45	
		Iг	93854,75	2000,57	2358,73	290,06	89495,45	
		Iд	73771,35	1667,47	2258,47	241,75	69845,41	
		IIа	73630,78	1667,47	2207,55	241,75	69755,76	
		IIб	79293,38	1667,47	2194,58	241,75	75431,33	
		IIIа	73803,03	1667,47	2207,55	241,75	69928,01	
		IVа	81683,80	1667,47	2217,14	241,75	77799,19	
		IVб	81974,84	1917,78	2257,87	277,98	77799,19	
		V	73816,82	1667,47	2221,34	241,75	69928,01	
		VIа	80957,34	1667,47	2242,73	241,75	77047,14	
		VIб	73843,58	1667,47	2196,80	241,75	69979,31	
		VIв	68498,84	1667,47	2212,54	241,75	64618,83	
		VIг	73854,33	1667,47	2207,55	241,75	69979,31	
		VIд	68498,84	1667,47	2212,54	241,75	64618,83	
		VIе	73854,33	1667,47	2207,55	241,75	69979,31	
		VIIа	73956,79	1667,47	2194,58	241,75	70094,74	
		VIIб	73959,01	1667,47	2196,80	241,75	70094,74	
42-01-008-04	свыше 0,2 м	**III**	**75992,48**	**1200,10**	**2181,51**	**241,75**	**72610,87**	**138,90**
		Iа	103396,93	1680,69	2337,39	338,37	99378,85	
		Iб	102675,60	1380,67	2243,46	277,98	99051,47	
		Iв	91715,70	1440,39	2266,65	290,06	88008,66	
		Iг	91779,47	1440,39	2330,42	290,06	88008,66	
		Iд	72014,94	1200,10	2232,74	241,75	68582,10	
		IIа	71899,64	1200,10	2181,51	241,75	68518,03	
		IIб	77271,65	1200,10	2169,61	241,75	73901,94	
		IIIа	72088,83	1200,10	2181,51	241,75	68707,22	
		IVа	80142,26	1200,10	2191,94	241,75	76750,22	
		IVб	80362,08	1380,67	2231,19	277,98	76750,22	
		V	72102,44	1200,10	2195,12	241,75	68707,22	
		VIа	79230,08	1200,10	2217,15	241,75	75812,83	
		VIб	72150,40	1200,10	2171,80	241,75	68778,50	
		VIв	66720,53	1200,10	2187,40	241,75	63333,03	
		VIг	72160,11	1200,10	2181,51	241,75	68778,50	
		VIд	66720,53	1200,10	2187,40	241,75	63333,03	
		VIе	72160,11	1200,10	2181,51	241,75	68778,50	
		VIIа	72233,37	1200,10	2169,61	241,75	68863,66	
		VIIб	72235,56	1200,10	2171,80	241,75	68863,66	
Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления								
42-01-008-05	до 0,2 м	**III**	**76085,62**	**1442,43**	**822,63**	**172,24**	**73820,56**	**170,50**
		Iа	103946,12	2018,72	947,02	241,13	100980,38	
		Iб	102986,65	1658,97	874,23	198,04	100453,45	
		Iв	92112,47	1730,58	886,44	206,68	89495,45	
		Iг	92175,29	1730,58	949,26	206,68	89495,45	
		Iд	72154,08	1442,43	866,24	172,24	69845,41	
		IIа	72020,82	1442,43	822,63	172,24	69755,76	
		IIб	77691,75	1442,43	817,99	172,24	75431,33	
		IIIа	72193,07	1442,43	822,63	172,24	69928,01	
		IVа	80069,39	1442,43	827,77	172,24	77799,19	
		IVб	80316,22	1658,97	858,06	198,04	77799,19	
		V	72205,84	1442,43	835,40	172,24	69928,01	
		VIа	79351,44	1442,43	861,87	172,24	77047,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	72240,94	1442,43	819,20	172,24	69979,31	
		VIв	66884,83	1442,43	823,57	172,24	64618,83	
		VIг	72244,37	1442,43	822,63	172,24	69979,31	
		VIд	66884,83	1442,43	823,57	172,24	64618,83	
		VIе	72244,37	1442,43	822,63	172,24	69979,31	
		VIIа	72355,16	1442,43	817,99	172,24	70094,74	
		VIIб	72356,37	1442,43	819,20	172,24	70094,74	
42-01-008-06	свыше 0,2 м	**III**	**74278,04**	**1019,52**	**647,65**	**136,52**	**72610,87**	**118**
		Iа	101552,00	1427,80	745,35	191,17	99378,85	
		Iб	100912,49	1172,92	688,10	156,98	99051,47	
		Iв	89930,28	1223,66	697,96	163,84	88008,66	
		Iг	89980,38	1223,66	748,06	163,84	88008,66	
		Iд	70284,42	1019,52	682,80	136,52	68582,10	
		IIа	70185,20	1019,52	647,65	136,52	68518,03	
		IIб	75565,83	1019,52	644,37	136,52	73901,94	
		IIIа	70374,39	1019,52	647,65	136,52	68707,22	
		IVа	78421,86	1019,52	652,12	136,52	76750,22	
		IVб	78598,72	1172,92	675,58	156,98	76750,22	
		V	70384,57	1019,52	657,83	136,52	68707,22	
		VIа	77511,72	1019,52	679,37	136,52	75812,83	
		VIб	70443,35	1019,52	645,33	136,52	68778,50	
		VIв	65001,32	1019,52	648,77	136,52	63333,03	
		VIг	70445,67	1019,52	647,65	136,52	68778,50	
		VIд	65001,32	1019,52	648,77	136,52	63333,03	
		VIе	70445,67	1019,52	647,65	136,52	68778,50	
		VIIа	70527,55	1019,52	644,37	136,52	68863,66	
		VIIб	70528,51	1019,52	645,33	136,52	68863,66	
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	**III**	**121597,67**	**1142,82**	**3793,88**	**542,84**	**116660,97**	**126**
		Iа	156152,74	1600,20	4152,81	760,22	150399,73	
		Iб	155599,16	1314,18	3931,63	624,31	150353,35	
		Iв	142840,19	1370,88	4004,41	651,73	137464,90	
		Iг	142978,45	1370,88	4142,67	651,73	137464,90	
		Iд	118042,21	1142,82	3924,38	542,84	112975,01	
		IIа	115675,98	1142,82	3793,88	542,84	110739,28	
		IIб	129774,15	1142,82	3748,98	542,84	124882,35	
		IIIа	116314,42	1142,82	3793,88	542,84	111377,72	
		IVа	117400,51	1142,82	3830,64	542,84	112427,05	
		IVб	117657,59	1314,18	3916,36	624,31	112427,05	
		V	116345,70	1142,82	3825,16	542,84	111377,72	
		VIа	130376,08	1142,82	3859,35	542,84	125373,91	
		VIб	117693,69	1142,82	3755,28	542,84	112795,59	
		VIв	116520,66	1142,82	3820,31	542,84	111557,53	
		VIг	117732,29	1142,82	3793,88	542,84	112795,59	
		VIд	116520,66	1142,82	3820,31	542,84	111557,53	
		VIе	117732,29	1142,82	3793,88	542,84	112795,59	
		VIIа	115165,11	1142,82	3748,98	542,84	110273,31	
		VIIб	115171,41	1142,82	3755,28	542,84	110273,31	
42-01-009-02	3 м	**III**	**125144,48**	**1124,68**	**7306,63**	**1318,33**	**116713,17**	**124**
		Iа	160181,28	1574,80	8139,63	1846,45	150466,85	
		Iб	159319,01	1293,32	7609,85	1516,38	150415,84	
		Iв	146713,78	1349,12	7832,63	1582,39	137532,03	
		Iг	146953,26	1349,12	8072,11	1582,39	137532,03	
		Iд	121743,48	1124,68	7600,65	1318,33	113018,15	
		IIа	119213,74	1124,68	7306,63	1318,33	110782,43	
		IIб	133222,27	1124,68	7145,48	1318,33	124952,11	
		IIIа	119863,84	1124,68	7306,63	1318,33	111432,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	121025,39	1124,68	7418,85	1318,33	112481,86	
		IVб	121396,20	1293,32	7621,02	1516,38	112481,86	
		V	119924,55	1124,68	7367,34	1318,33	111432,53	
		VIа	133927,34	1124,68	7368,72	1318,33	125433,94	
		VIб	121137,84	1124,68	7166,75	1318,33	112846,41	
		VIв	120129,64	1124,68	7398,68	1318,33	111606,28	
		VIг	121277,72	1124,68	7306,63	1318,33	112846,41	
		VIд	120129,64	1124,68	7398,68	1318,33	111606,28	
		VIе	121277,72	1124,68	7306,63	1318,33	112846,41	
		VIIа	118600,89	1124,68	7145,48	1318,33	110330,73	
		VIIб	118622,16	1124,68	7166,75	1318,33	110330,73	
42-01-009-03	5 м	**III**	**113694,55**	**630,37**	**8798,43**	**1120,78**	**104265,75**	**69,50**
		Iа	146683,10	882,65	9721,31	1568,25	136079,14	
		Iб	145888,17	724,89	9128,97	1288,06	136034,31	
		Iв	133717,21	756,16	9420,99	1344,09	123540,06	
		Iг	134108,05	756,16	9811,83	1344,09	123540,06	
		Iд	109241,89	630,37	9264,81	1120,78	99346,71	
		IIа	107158,19	630,37	8798,43	1120,78	97729,39	
		IIб	119777,36	630,37	8584,61	1120,78	110562,38	
		IIIа	108775,02	630,37	8798,43	1120,78	99346,22	
		IVа	110382,86	630,37	8977,73	1120,78	100774,76	
		IVб	110648,57	724,89	9148,92	1288,06	100774,76	
		V	108870,67	630,37	8894,08	1120,78	99346,22	
		VIа	121067,35	630,37	8943,38	1120,78	111493,60	
		VIб	109669,10	630,37	8624,52	1120,78	100414,21	
		VIв	107503,93	630,37	8945,96	1120,78	97927,60	
		VIг	109843,01	630,37	8798,43	1120,78	100414,21	
		VIд	107503,93	630,37	8945,96	1120,78	97927,60	
		VIе	109843,01	630,37	8798,43	1120,78	100414,21	
		VIIа	107847,34	630,37	8584,61	1120,78	98632,36	
		VIIб	107887,25	630,37	8624,52	1120,78	98632,36	
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала до								
42-01-009-04	1м	**III**	**129112,85**	**729,23**	**6720,19**	**728,61**	**121663,43**	**80,40**
		Iа	164532,43	1021,08	7288,89	1020,28	156222,46	
		Iб	163933,54	838,57	6945,92	837,85	156149,05	
		Iв	151013,36	874,75	7038,97	874,45	143099,64	
		Iг	151196,04	874,75	7221,65	874,45	143099,64	
		Iд	126042,31	729,23	6874,14	728,61	118438,94	
		IIа	123414,81	729,23	6720,19	728,61	115965,39	
		IIб	138060,20	729,23	6623,24	728,61	130707,73	
		IIIа	123677,40	729,23	6720,19	728,61	116227,98	
		IVа	124585,22	729,23	6747,64	728,61	117108,35	
		IVб	124850,11	838,57	6903,19	837,85	117108,35	
		V	123719,62	729,23	6762,41	728,61	116227,98	
		VIа	138477,83	729,23	6771,16	728,61	130977,44	
		VIб	125149,98	729,23	6630,60	728,61	117790,15	
		VIв	124498,55	729,23	6733,58	728,61	117035,74	
		VIг	125239,57	729,23	6720,19	728,61	117790,15	
		VIд	124498,55	729,23	6733,58	728,61	117035,74	
		VIе	125239,57	729,23	6720,19	728,61	117790,15	
		VIIа	122360,58	729,23	6623,24	728,61	115008,11	
		VIIб	122367,94	729,23	6630,60	728,61	115008,11	
42-01-009-05	1,5 м	**III**	**122923,40**	**573,22**	**5499,65**	**561,90**	**116850,53**	**63,20**
		Iа	157437,71	802,64	5980,44	786,92	150654,63	
		Iб	156938,33	659,18	5693,43	646,55	150585,72	
		Iв	144138,90	687,62	5764,99	674,63	137686,29	
		Iг	144319,07	687,62	5945,16	674,63	137686,29	
		Iд	119373,07	573,22	5642,35	561,90	113157,50	
		IIа	116994,68	573,22	5499,65	561,90	110921,81	
		IIб	131137,37	573,22	5423,42	561,90	125140,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	117627,72	573,22	5499,65	561,90	111554,85	
		IVа	118676,80	573,22	5521,77	561,90	112581,81	
		IVб	118889,57	659,18	5648,58	646,55	112581,81	
		V	117667,95	573,22	5539,88	561,90	111554,85	
		VIа	131726,20	573,22	5565,67	561,90	125587,31	
		VIб	118988,37	573,22	5431,65	561,90	112983,50	
		VIв	117831,84	573,22	5508,34	561,90	111750,28	
		VIг	119056,37	573,22	5499,65	561,90	112983,50	
		VIд	117831,84	573,22	5508,34	561,90	111750,28	
		VIе	119056,37	573,22	5499,65	561,90	112983,50	
		VIIа	116478,10	573,22	5423,42	561,90	110481,46	
		VIIб	116486,33	573,22	5431,65	561,90	110481,46	
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	**III**	**78151,10**	**1215,38**	**3961,13**	**535,30**	**72974,59**	**134**
		Iа	106112,16	1701,80	4333,46	749,66	100076,90	
		Iб	105441,44	1397,62	4104,51	615,64	99939,31	
		Iв	94209,04	1457,92	4179,97	642,68	88571,15	
		Iг	94345,59	1457,92	4316,52	642,68	88571,15	
		Iд	69945,31	1215,38	4090,59	535,30	64639,34	
		IIа	69815,78	1215,38	3961,13	535,30	64639,27	
		IIб	79726,33	1215,38	3905,71	535,30	74605,24	
		IIIа	74233,90	1215,38	3961,13	535,30	69057,39	
		IVа	76693,35	1215,38	3996,46	535,30	71481,51	
		IVб	76966,72	1397,62	4087,59	615,64	71481,51	
		V	74265,30	1215,38	3992,53	535,30	69057,39	
		VIа	81715,25	1215,38	4017,05	535,30	76482,82	
		VIб	74257,36	1215,38	3912,54	535,30	69129,44	
		VIв	68533,42	1215,38	3986,08	535,30	63331,96	
		VIг	74305,95	1215,38	3961,13	535,30	69129,44	
		VIд	68533,42	1215,38	3986,08	535,30	63331,96	
		VIе	74305,95	1215,38	3961,13	535,30	69129,44	
		VIIа	74543,65	1215,38	3905,71	535,30	69422,56	
		VIIб	74550,48	1215,38	3912,54	535,30	69422,56	
42-01-010-02	3 м	**III**	**81642,81**	**1133,75**	**7482,27**	**1310,57**	**73026,79**	**125**
		Iа	110060,85	1587,50	8329,33	1835,58	100144,02	
		Iб	109096,94	1303,75	7791,39	1507,45	100001,80	
		Iв	98015,28	1360,00	8017,00	1573,08	88638,28	
		Iг	98253,00	1360,00	8254,72	1573,08	88638,28	
		Iд	73591,47	1133,75	7775,23	1310,57	64682,49	
		IIа	73298,44	1133,75	7482,27	1310,57	64682,42	
		IIб	83118,85	1133,75	7310,11	1310,57	74674,99	
		IIIа	77728,22	1133,75	7482,27	1310,57	69112,20	
		IVа	80263,07	1133,75	7593,00	1310,57	71536,32	
		IVб	80640,91	1303,75	7800,84	1507,45	71536,32	
		V	77789,07	1133,75	7543,12	1310,57	69112,20	
		VIа	85210,99	1133,75	7534,39	1310,57	76542,85	
		VIб	77645,96	1133,75	7331,94	1310,57	69180,27	
		VIв	72087,24	1133,75	7572,78	1310,57	63380,71	
		VIг	77796,29	1133,75	7482,27	1310,57	69180,27	
		VIд	72087,24	1133,75	7572,78	1310,57	63380,71	
		VIе	77796,29	1133,75	7482,27	1310,57	69180,27	
		VIIа	77923,84	1133,75	7310,11	1310,57	69479,98	
		VIIб	77945,67	1133,75	7331,94	1310,57	69479,98	
42-01-010-03	5 м	**III**	**82281,23**	**676,62**	**8936,22**	**1115,15**	**72668,39**	**74,60**
		Iа	110501,11	947,42	9871,16	1560,38	99682,53	
		Iб	109621,28	778,08	9271,98	1281,59	99571,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	98554,60	811,65	9565,70	1337,35	88177,25	
		Iг	98944,70	811,65	9955,80	1337,35	88177,25	
		Iд	74463,28	676,62	9401,58	1115,15	64385,08	
		IIа	73997,87	676,62	8936,22	1115,15	64385,03	
		IIб	83589,76	676,62	8714,01	1115,15	74199,13	
		IIIа	78350,18	676,62	8936,22	1115,15	68737,34	
		IVа	80950,94	676,62	9113,91	1115,15	71160,41	
		IVб	81228,49	778,08	9290,00	1281,59	71160,41	
		V	78446,01	676,62	9032,05	1115,15	68737,34	
		VIа	85882,43	676,62	9073,85	1115,15	76131,96	
		VIб	78262,30	676,62	8754,34	1115,15	68831,34	
		VIв	72804,88	676,62	9082,06	1115,15	63046,20	
		VIг	78444,18	676,62	8936,22	1115,15	68831,34	
		VIд	72804,88	676,62	9082,06	1115,15	63046,20	
		VIe	78444,18	676,62	8936,22	1115,15	68831,34	
		VIIа	78477,50	676,62	8714,01	1115,15	69086,87	
		VIIб	78517,83	676,62	8754,34	1115,15	69086,87	
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала до							
42-01-010-04	1 м	**III**	**79690,97**	**789,09**	**5577,13**	**645,34**	**73324,75**	**87**
		Iа	107653,09	1104,90	6008,24	903,67	100539,95	
		Iб	107012,72	907,41	5739,25	742,46	100366,06	
		Iв	95782,19	946,56	5837,39	774,50	88998,24	
		Iг	95908,87	946,56	5964,07	774,50	88998,24	
		Iд	71459,92	789,09	5713,62	645,34	64957,21	
		IIа	71323,36	789,09	5577,13	645,34	64957,14	
		IIб	81364,07	789,09	5499,42	645,34	75075,56	
		IIIа	75766,66	789,09	5577,13	645,34	69400,44	
		IVа	78211,36	789,09	5620,42	645,34	71801,85	
		IVб	78440,17	907,41	5730,91	742,46	71801,85	
		V	75797,79	789,09	5608,26	645,34	69400,44	
		VIа	83277,85	789,09	5609,13	645,34	76879,63	
		VIб	75768,66	789,09	5505,59	645,34	69473,98	
		VIв	70074,47	789,09	5610,08	645,34	63675,30	
		VIг	75840,20	789,09	5577,13	645,34	69473,98	
		VIд	70074,47	789,09	5610,08	645,34	63675,30	
		VIe	75840,20	789,09	5577,13	645,34	69473,98	
		VIIа	76094,76	789,09	5499,42	645,34	69806,25	
		VIIб	76100,93	789,09	5505,59	645,34	69806,25	
42-01-010-05	1,5 м	**III**	**78266,42**	**641,25**	**4450,62**	**485,12**	**73174,55**	**70,70**
		Iа	106049,39	897,89	4805,71	679,32	100345,79	
		Iб	105509,44	737,40	4586,36	557,85	100185,68	
		Iв	94237,61	769,22	4662,32	582,22	88806,07	
		Iг	94366,49	769,22	4791,20	582,22	88806,07	
		Iд	70049,82	641,25	4576,98	485,12	64831,59	
		IIа	69923,39	641,25	4450,62	485,12	64831,52	
		IIб	79907,50	641,25	4391,81	485,12	74874,44	
		IIIа	74335,85	641,25	4450,62	485,12	69243,98	
		IVа	76774,95	641,25	4486,92	485,12	71646,78	
		IVб	76956,88	737,40	4572,70	557,85	71646,78	
		V	74365,90	641,25	4480,67	485,12	69243,98	
		VIа	81847,18	641,25	4499,03	485,12	76706,90	
		VIб	74367,65	641,25	4398,95	485,12	69327,45	
		VIв	68652,38	641,25	4476,90	485,12	63534,23	
		VIг	74419,32	641,25	4450,62	485,12	69327,45	
		VIд	68652,38	641,25	4476,90	485,12	63534,23	
		VIe	74419,32	641,25	4450,62	485,12	69327,45	
		VIIа	74674,09	641,25	4391,81	485,12	69641,03	
		VIIб	74681,23	641,25	4398,95	485,12	69641,03	

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	**III**	**93276,09**	**7220,90**	**7827,00**	**1072,18**	**78228,19**	**815**
		Ia	125629,05	10106,00	8662,58	1500,74	106860,47	
		Iб	123294,88	8304,85	8151,54	1233,47	106838,49	
		Iв	111773,89	8663,45	8294,60	1286,46	94815,84	
		Iг	112223,36	8663,45	8744,07	1286,46	94815,84	
		Iд	85406,08	7220,90	8209,26	1072,18	69975,92	
		IIa	84986,47	7220,90	7827,00	1072,18	69938,57	
		IIб	94919,37	7220,90	7835,94	1072,18	79862,53	
		IIIa	89077,00	7220,90	7827,00	1072,18	74029,10	
		IVa	91857,39	7220,90	7931,26	1072,18	76705,23	
		IVб	93111,54	8304,85	8101,46	1233,47	76705,23	
		V	89169,60	7220,90	7919,60	1072,18	74029,10	
		VIa	97178,04	7220,90	8159,37	1072,18	81797,77	
		VIб	89409,76	7220,90	7850,57	1072,18	74338,29	
		VIв	83428,74	7220,90	7900,46	1072,18	68307,38	
		VIг	89386,19	7220,90	7827,00	1072,18	74338,29	
		VIд	83428,74	7220,90	7900,46	1072,18	68307,38	
		VIe	89386,19	7220,90	7827,00	1072,18	74338,29	
		VIIa	89696,50	7220,90	7835,94	1072,18	74639,66	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	VIIб	89711,13	7220,90	7850,57	1072,18	74639,66 *(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	**III**	**92869,67**	**3376,96**	**2580,36**	**401,09**	**86912,35**	**346**
		Ia	123214,67	4726,36	2903,68	561,46	115584,63	
		Iб	121217,89	3882,12	2716,96	461,35	114618,81	
		Iв	110648,42	4051,66	2740,86	481,11	103855,90	
		Iг	110780,19	4051,66	2872,63	481,11	103855,90	
		Iд	86350,65	3376,96	2660,44	401,09	80313,25	
		IIa	85524,95	3376,96	2580,36	401,09	79567,63	
		IIб	95033,70	3376,96	2551,76	401,09	89104,98	
		IIIa	87948,40	3376,96	2580,36	401,09	81991,08	
		IVa	89218,81	3376,96	2578,98	401,09	83262,87	
		IVб	89815,22	3882,12	2670,23	461,35	83262,87	
		V	87975,64	3376,96	2607,60	401,09	81991,08	
		VIa	95651,83	3376,96	2645,51	401,09	89629,36	
		VIб	87681,89	3376,96	2554,94	401,09	81749,99	
		VIв	84816,62	3376,96	2569,87	401,09	78869,79	
		VIг	87707,31	3376,96	2580,36	401,09	81749,99	
		VIд	84816,62	3376,96	2569,87	401,09	78869,79	
		VIe	87707,31	3376,96	2580,36	401,09	81749,99	
		VIIa	87850,05	3376,96	2551,76	401,09	81921,33	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	VIIб	87853,23	3376,96	2554,94	401,09	81921,33 *(П)*	
42-01-012-02	водой	**III**	**88147,30**	**3611,20**	**1092,42**	**230,04**	**83443,68**	**370**
		Ia	117872,50	5054,20	1236,63	321,98	111581,67	
		Iб	115918,02	4151,40	1150,77	264,51	110615,85	
		Iв	105507,17	4332,70	1167,20	276,01	100007,27	
		Iг	105557,31	4332,70	1217,34	276,01	100007,27	
		Iд	81245,81	3611,20	1127,95	230,04	76506,66	
		IIa	80650,78	3611,20	1092,42	230,04	75947,16	
		IIб	89794,07	3611,20	1083,43	230,04	85099,44	
		IIIa	83357,33	3611,20	1092,42	230,04	78653,71	
		IVa	84739,37	3611,20	1096,54	230,04	80031,63	
		IVб	85320,35	4151,40	1137,32	264,51	80031,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	83367,89	3611,20	1102,98	230,04	78653,71	
		VIа	90539,97	3611,20	1119,56	230,04	85809,21	
		VIб	83009,16	3611,20	1084,63	230,04	78313,33	
		VIв	79824,62	3611,20	1093,01	230,04	75120,41	
		VIг	83016,95	3611,20	1092,42	230,04	78313,33	
		VIд	79824,62	3611,20	1093,01	230,04	75120,41	
		VIе	83016,95	3611,20	1092,42	230,04	78313,33	
		VIIа	83425,78	3611,20	1083,43	230,04	78731,15	
		VIIб	83426,98	3611,20	1084,63	230,04	78731,15	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*						*(П)*	
Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности								
42-01-012-03	этинолевым лаком	**III**	**98763,80**	**3904,00**	**3197,45**	**449,43**	**91662,35**	**400**
		Iа	129506,92	5464,00	3585,43	628,92	120457,49	
		Iб	127260,70	4488,00	3362,66	516,92	119410,04	
		Iв	116676,07	4684,00	3388,42	539,17	108603,65	
		Iг	116831,35	4684,00	3543,70	539,17	108603,65	
		Iд	92548,24	3904,00	3287,95	449,43	85356,29	
		IIа	91712,12	3904,00	3197,45	449,43	84610,67	
		IIб	100746,55	3904,00	3157,66	449,43	93684,89	
		IIIа	93312,51	3904,00	3197,45	449,43	86211,06	
		IVа	94558,69	3904,00	3191,68	449,43	87463,01	
		IVб	95254,30	4488,00	3303,29	516,92	87463,01	
		V	93344,70	3904,00	3229,64	449,43	86211,06	
		VIа	101049,82	3904,00	3268,73	449,43	93877,09	
		VIб	93340,08	3904,00	3161,70	449,43	86274,38	
		VIв	90252,50	3904,00	3180,92	449,43	83167,58	
		VIг	93375,83	3904,00	3197,45	449,43	86274,38	
		VIд	90252,50	3904,00	3180,92	449,43	83167,58	
		VIе	93375,83	3904,00	3197,45	449,43	86274,38	
		VIIа	93858,62	3904,00	3157,66	449,43	86796,96	
		VIIб	93862,66	3904,00	3161,70	449,43	86796,96	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*						*(П)*	
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*						*(П)*	
42-01-012-04	водой	**III**	**94023,89**	**4089,44**	**1740,77**	**278,68**	**88193,68**	**419**
		Iа	124131,90	5723,54	1953,83	390,33	116454,53	
		Iб	121938,00	4701,18	1829,74	320,61	115407,08	
		Iв	111509,20	4906,49	1847,69	334,51	104755,02	
		Iг	111583,93	4906,49	1922,42	334,51	104755,02	
		Iд	87425,65	4089,44	1786,51	278,68	81549,70	
		IIа	86820,41	4089,44	1740,77	278,68	80990,20	
		IIб	95488,22	4089,44	1719,43	278,68	89679,35	
		IIIа	88703,90	4089,44	1740,77	278,68	82873,69	
		IVа	90060,83	4089,44	1739,62	278,68	84231,77	
		IVб	90735,36	4701,18	1802,41	320,61	84231,77	
		V	88719,63	4089,44	1756,50	278,68	82873,69	
		VIа	95920,04	4089,44	1773,66	278,68	90056,94	
		VIб	88648,69	4089,44	1721,52	278,68	82837,73	
		VIв	85241,99	4089,44	1734,36	278,68	79418,19	
		VIг	88667,94	4089,44	1740,77	278,68	82837,73	
		VIд	85241,99	4089,44	1734,36	278,68	79418,19	
		VIе	88667,94	4089,44	1740,77	278,68	82837,73	
		VIIа	89415,65	4089,44	1719,43	278,68	83606,78	
		VIIб	89417,74	4089,44	1721,52	278,68	83606,78	
(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	**III**	**582494,33**	**8163,21**	**4231,12**	**216,00**	**570100,00**	**957**
		Ia	647853,33	11426,58	4678,24	302,40	631748,51	
		Iб	645492,64	9388,17	4437,60	248,48	631666,87	
		Iв	634418,99	9799,68	4426,32	259,20	620192,99	
		Iг	634578,59	9799,68	4585,92	259,20	620192,99	
		Iд	639290,04	8163,21	4274,32	216,00	626852,51	
		IIa	610996,84	8163,21	4231,12	216,00	598602,51	
		IIб	590266,48	8163,21	4141,92	216,00	577961,35	
		IIIa	610193,74	8163,21	4231,12	216,00	597799,41	
		IVa	610130,25	8163,21	4175,60	216,00	597791,44	
		IVб	611506,73	9388,17	4327,12	248,48	597791,44	
		V	610226,62	8163,21	4264,00	216,00	597799,41	
		VIa	582033,00	8163,21	4256,00	216,00	569613,79	
		VIб	638664,20	8163,21	4146,24	216,00	626354,75	
		VIв	576221,80	8163,21	4164,56	216,00	563894,03	
		VIг	638749,08	8163,21	4231,12	216,00	626354,75	
		VIд	576221,80	8163,21	4164,56	216,00	563894,03	
		VIe	638749,08	8163,21	4231,12	216,00	626354,75	
		VIIa	606930,60	8163,21	4141,92	216,00	594625,47	
		VIIб	606934,92	8163,21	4146,24	216,00	594625,47	
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром							
42-01-013-02	до 14 мм	**III**	**636412,63**	**20182,50**	**12421,12**	**216,00**	**603809,01**	**1950**
		Ia	761002,04	28255,50	13552,69	302,40	719193,85	
		Iб	755319,48	23205,00	12943,50	248,48	719170,98	
		Iв	723289,99	24219,00	13002,42	259,20	686068,57	
		Iг	724368,04	24219,00	14080,47	259,20	686068,57	
		Iд	590250,12	20182,50	13148,77	216,00	556918,85	
		IIa	589485,07	20182,50	12421,12	216,00	556881,45	
		IIб	579403,61	20182,50	12314,37	216,00	546906,74	
		IIIa	596381,39	20182,50	12421,12	216,00	563777,77	
		IVa	666381,44	20182,50	12482,60	216,00	633716,34	
		IVб	669555,46	23205,00	12634,12	248,48	633716,34	
		V	596601,47	20182,50	12641,20	216,00	563777,77	
		VIa	725061,96	20182,50	13083,65	216,00	691795,81	
		VIб	584765,80	20182,50	12342,09	216,00	552241,21	
		VIв	544012,23	20182,50	12407,21	216,00	511422,52	
		VIг	584844,83	20182,50	12421,12	216,00	552241,21	
		VIд	544012,23	20182,50	12407,21	216,00	511422,52	
		VIe	584844,83	20182,50	12421,12	216,00	552241,21	
		VIIa	556669,44	20182,50	12314,37	216,00	524172,57	
		VIIб	556697,16	20182,50	12342,09	216,00	524172,57	
42-01-013-03	свыше 14 мм	**III**	**609968,17**	**16146,00**	**10605,88**	**216,00**	**583216,29**	**1560**
		Ia	727514,95	22604,40	11593,13	302,40	693317,42	
		Iб	722896,25	18564,00	11062,12	248,48	693270,13	
		Iв	691857,26	19375,20	11102,55	259,20	661379,51	
		Iг	692721,32	19375,20	11966,61	259,20	661379,51	
		Iд	566541,79	16146,00	11169,37	216,00	539226,42	
		IIa	565900,97	16146,00	10605,88	216,00	539149,09	
		IIб	557412,91	16146,00	10497,88	216,00	530769,03	
		IIIa	571015,62	16146,00	10605,88	216,00	544263,74	
		IVa	638574,07	16146,00	10635,36	216,00	611792,71	
		IVб	641151,03	18564,00	10794,32	248,48	611792,71	
		V	571192,10	16146,00	10782,36	216,00	544263,74	
		VIa	692615,76	16146,00	11114,60	216,00	665355,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	559636,27	16146,00	10520,19	216,00	532970,08	
		VIв	521299,03	16146,00	10574,96	216,00	494578,07	
		VIг	559721,96	16146,00	10605,88	216,00	532970,08	
		VIд	521299,03	16146,00	10574,96	216,00	494578,07	
		VIе	559721,96	16146,00	10605,88	216,00	532970,08	
		VIIа	533551,55	16146,00	10497,88	216,00	506907,67	
		VIIб	533573,86	16146,00	10520,19	216,00	506907,67	

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	**III**	**109849,49**	**3190,10**	**16969,39**	**1909,04**	**89690,00**	**365**
		Ia	137650,25	4467,60	18561,65	2672,65	114621,00	
		Iб	131953,09	3668,25	17629,84	2196,10	110655,00	
		Iв	136243,31	3828,85	17793,46	2290,84	114621,00	
		Iг	136819,15	3828,85	18369,30	2290,84	114621,00	
		Iд	121162,47	3190,10	17353,37	1909,04	100619,00	
		IIа	120778,49	3190,10	16969,39	1909,04	100619,00	
		IIб	128701,98	3190,10	16764,88	1909,04	108747,00	
		IIIа	109734,49	3190,10	16969,39	1909,04	89575,00	
		IVа	112400,16	3190,10	16983,06	1909,04	92227,00	
		IVб	113332,08	3668,25	17436,83	2196,10	92227,00	
		V	109859,08	3190,10	17093,98	1909,04	89575,00	
		VIа	109110,95	3190,10	17201,85	1909,04	88719,00	
		VIб	114216,00	3190,10	16789,90	1909,04	94236,00	
		VIв	117873,52	3190,10	16941,42	1909,04	97742,00	
		VIг	114395,49	3190,10	16969,39	1909,04	94236,00	
		VIд	117873,52	3190,10	16941,42	1909,04	97742,00	
		VIе	114395,49	3190,10	16969,39	1909,04	94236,00	
		VIIа	104641,98	3190,10	16764,88	1909,04	84687,00	
		VIIб	104667,00	3190,10	16789,90	1909,04	84687,00	
42-01-014-02	1,5 т	**III**	**102737,43**	**2263,66**	**10783,77**	**1272,92**	**89690,00**	**259**
		Ia	129563,77	3170,16	11772,61	1782,08	114621,00	
		Iб	124446,47	2602,95	11188,52	1464,32	110655,00	
		Iв	128642,72	2716,91	11304,81	1527,50	114621,00	
		Iг	129001,32	2716,91	11663,41	1527,50	114621,00	
		Iд	113921,86	2263,66	11039,20	1272,92	100619,00	
		IIа	113666,43	2263,66	10783,77	1272,92	100619,00	
		IIб	121676,35	2263,66	10665,69	1272,92	108747,00	
		IIIа	102622,43	2263,66	10783,77	1272,92	89575,00	
		IVа	105298,32	2263,66	10807,66	1272,92	92227,00	
		IVб	105913,09	2602,95	11083,14	1464,32	92227,00	
		V	102700,42	2263,66	10861,76	1272,92	89575,00	
		VIа	101922,01	2263,66	10939,35	1272,92	88719,00	
		VIб	107181,42	2263,66	10681,76	1272,92	94236,00	
		VIв	110787,27	2263,66	10781,61	1272,92	97742,00	
		VIг	107283,43	2263,66	10783,77	1272,92	94236,00	
		VIд	110787,27	2263,66	10781,61	1272,92	97742,00	
		VIе	107283,43	2263,66	10783,77	1272,92	94236,00	
		VIIа	97616,35	2263,66	10665,69	1272,92	84687,00	
		VIIб	97632,42	2263,66	10681,76	1272,92	84687,00	
42-01-014-03	3 т	**III**	**101730,12**	**1992,72**	**10047,40**	**1170,32**	**89690,00**	**228**
		Ia	128386,49	2790,72	10974,77	1638,44	114621,00	
		Iб	123374,84	2291,40	10428,44	1346,30	110655,00	
		Iв	127546,28	2391,72	10533,56	1404,38	114621,00	
		Iг	127882,31	2391,72	10869,59	1404,38	114621,00	
		Iд	112894,11	1992,72	10282,39	1170,32	100619,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	112659,12	1992,72	10047,40	1170,32	100619,00	
		IIб	120673,99	1992,72	9934,27	1170,32	108747,00	
		IIIа	101615,12	1992,72	10047,40	1170,32	89575,00	
		IVа	104285,40	1992,72	10065,68	1170,32	92227,00	
		IVб	104844,13	2291,40	10325,73	1346,30	92227,00	
		V	101688,10	1992,72	10120,38	1170,32	89575,00	
		VIа	100902,01	1992,72	10190,29	1170,32	88719,00	
		VIб	106177,91	1992,72	9949,19	1170,32	94236,00	
		VIв	109776,01	1992,72	10041,29	1170,32	97742,00	
		VIг	106276,12	1992,72	10047,40	1170,32	94236,00	
		VIд	109776,01	1992,72	10041,29	1170,32	97742,00	
		VIе	106276,12	1992,72	10047,40	1170,32	94236,00	
		VIIа	96613,99	1992,72	9934,27	1170,32	84687,00	
		VIIб	96628,91	1992,72	9949,19	1170,32	84687,00	
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	**III**	**5305,20**	**438,44**	**90,16**	**7,32**	**4776,60**	**51,40**
		Iа	6045,98	613,72	95,39	10,23	5336,87	
		Iб	5568,07	504,23	92,84	8,41	4971,00	
		Iв	5939,34	526,34	92,50	8,77	5320,50	
		Iг	5942,78	526,34	95,94	8,77	5320,50	
		Iд	5761,32	438,44	91,54	7,32	5231,34	
		IIа	5530,25	438,44	90,16	7,32	5001,65	
		IIб	5445,20	438,44	87,70	7,32	4919,06	
		IIIа	4973,48	438,44	90,16	7,32	4444,88	
		IVа	4597,16	438,44	89,28	7,32	4069,44	
		IVб	4664,39	504,23	90,72	8,41	4069,44	
		V	4974,23	438,44	90,91	7,32	4444,88	
		VIа	4874,19	438,44	90,39	7,32	4345,36	
		VIб	4747,92	438,44	87,89	7,32	4221,59	
		VIв	5750,90	438,44	89,04	7,32	5223,42	
		VIг	4750,19	438,44	90,16	7,32	4221,59	
		VIд	5750,90	438,44	89,04	7,32	5223,42	
		VIе	4750,19	438,44	90,16	7,32	4221,59	
		VIIа	4853,99	438,44	87,70	7,32	4327,85	
		VIIб	4854,18	438,44	87,89	7,32	4327,85	
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	**III**	**9315,53**	**526,30**	**106,63**	**8,72**	**8682,60**	**61,70**
		Iа	10577,06	736,70	112,70	12,20	9727,66	
		Iб	9978,45	605,28	109,75	10,03	9263,42	
		Iв	10452,61	631,81	109,34	10,47	9711,46	
		Iг	10456,68	631,81	113,41	10,47	9711,46	
		Iд	9730,06	526,30	108,28	8,72	9095,48	
		IIа	9457,50	526,30	106,63	8,72	8824,57	
		IIб	10114,99	526,30	103,73	8,72	9484,96	
		IIIа	8729,01	526,30	106,63	8,72	8096,08	
		IVа	8422,39	526,30	105,60	8,72	7790,49	
		IVб	8503,03	605,28	107,26	10,03	7790,49	
		V	8729,90	526,30	107,52	8,72	8096,08	
		VIа	9225,20	526,30	106,91	8,72	8591,99	
		VIб	8977,55	526,30	103,95	8,72	8347,30	
		VIв	10008,71	526,30	105,32	8,72	9377,09	
		VIг	8980,23	526,30	106,63	8,72	8347,30	
		VIд	10008,71	526,30	105,32	8,72	9377,09	
		VIе	8980,23	526,30	106,63	8,72	8347,30	
		VIIа	8833,09	526,30	103,73	8,72	8203,06	
		VIIб	8833,31	526,30	103,95	8,72	8203,06	
42-01-015-03	битумно-полимерной	**III**	**6109,88**	**647,43**	**513,45**	**42,50**	**4949,00**	**75,90**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	горячей мастикой	Iа	8526,78	906,25	541,66	59,47	7078,87	
		Iб	7447,49	744,58	527,99	48,89	6174,92	
		Iв	7467,01	777,22	526,21	50,99	6163,58	
		Iг	7486,47	777,22	545,67	50,99	6163,58	
		Iд	6362,57	647,43	521,64	42,50	5193,50	
		IIа	6348,67	647,43	513,45	42,50	5187,79	
		IIб	6869,39	647,43	499,47	42,50	5722,49	
		IIIа	6331,89	647,43	513,45	42,50	5171,01	
		IVа	6176,69	647,43	508,76	42,50	5020,50	
		IVб	6281,36	744,58	516,28	48,89	5020,50	
		V	6336,16	647,43	517,72	42,50	5171,01	
		VIа	6840,73	647,43	514,78	42,50	5678,52	
		VIб	6545,63	647,43	500,55	42,50	5397,65	
		VIв	6565,04	647,43	507,40	42,50	5410,21	
		VIг	6558,53	647,43	513,45	42,50	5397,65	
		VIд	6565,04	647,43	507,40	42,50	5410,21	
		VIе	6558,53	647,43	513,45	42,50	5397,65	
		VIIа	6362,35	647,43	499,47	42,50	5215,45	
		VIIб	6363,43	647,43	500,55	42,50	5215,45	
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	**III**	**763,61**	**276,37**	**92,56**	**7,18**	**394,68**	**32,40**
		Iа	985,16	386,86	97,48	10,05	500,82	
		Iб	906,45	317,84	95,02	8,26	493,59	
		Iв	897,14	331,78	94,98	8,61	470,38	
		Iг	900,31	331,78	98,15	8,61	470,38	
		Iд	761,43	276,37	94,08	7,18	390,98	
		IIа	756,53	276,37	92,56	7,18	387,60	
		IIб	824,12	276,37	89,88	7,18	457,87	
		IIIа	750,59	276,37	92,56	7,18	381,66	
		IVа	773,48	276,37	91,91	7,18	405,20	
		IVб	816,22	317,84	93,18	8,26	405,20	
		V	751,31	276,37	93,28	7,18	381,66	
		VIа	796,01	276,37	92,49	7,18	427,15	
		VIб	754,50	276,37	90,09	7,18	388,04	
		VIв	753,72	276,37	91,68	7,18	385,67	
		VIг	756,97	276,37	92,56	7,18	388,04	
		VIд	753,72	276,37	91,68	7,18	385,67	
		VIе	756,97	276,37	92,56	7,18	388,04	
		VIIа	780,36	276,37	89,88	7,18	414,11	
		VIIб	780,57	276,37	90,09	7,18	414,11	
42-01-015-05	цементным раствором	**III**	**391,60**	**153,54**	**3,74**	**0,14**	**234,32**	**18**
		Iа	518,90	214,92	4,20	0,19	299,78	
		Iб	478,43	176,58	3,95	0,16	297,90	
		Iв	471,30	184,32	3,93	0,16	283,05	
		Iг	471,44	184,32	4,07	0,16	283,05	
		Iд	390,31	153,54	3,75	0,14	233,02	
		IIа	388,30	153,54	3,74	0,14	231,02	
		IIб	415,32	153,54	3,62	0,14	258,16	
		IIIа	376,59	153,54	3,74	0,14	219,31	
		IVа	394,97	153,54	3,66	0,14	237,77	
		IVб	418,18	176,58	3,83	0,16	237,77	
		V	376,61	153,54	3,76	0,14	219,31	
		VIа	402,58	153,54	3,73	0,14	245,31	
		VIб	386,16	153,54	3,63	0,14	228,99	
		VIв	382,66	153,54	3,65	0,14	225,47	
		VIг	386,27	153,54	3,74	0,14	228,99	
		VIд	382,66	153,54	3,65	0,14	225,47	
		VIе	386,27	153,54	3,74	0,14	228,99	
		VIIа	396,19	153,54	3,62	0,14	239,03	
		VIIб	396,20	153,54	3,63	0,14	239,03	

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	**III**	**165802,54**	**9896,24**	**17723,08**	**1012,50**	**138183,22**	**1201**
		Ia	213193,24	13859,54	19262,86	1417,50	180070,84	
		Iб	200952,25	11385,48	18380,01	1164,75	171186,76	
		Iв	204247,74	11877,89	18592,74	1215,00	173777,11	
		Iг	205456,24	11877,89	19801,24	1215,00	173777,11	
		Iд	182504,33	9896,24	18651,47	1012,50	153956,62	
		IIa	179151,52	9896,24	17723,08	1012,50	151532,20	
		IIб	205720,89	9896,24	17549,35	1012,50	178275,30	
		IIIa	168107,52	9896,24	17723,08	1012,50	140488,20	
		IVa	167533,70	9896,24	17884,27	1012,50	139753,19	
		IVб	169252,56	11385,48	18113,89	1164,75	139753,19	
		V	168362,16	9896,24	17977,72	1012,50	140488,20	
		VIa	163285,56	9896,24	18444,26	1012,50	134945,06	
		VIб	171258,53	9896,24	17590,40	1012,50	143771,89	
		VIв	174867,51	9896,24	17797,61	1012,50	147173,66	
		VIг	171391,21	9896,24	17723,08	1012,50	143771,89	
		VIд	174867,51	9896,24	17797,61	1012,50	147173,66	
		VIe	171391,21	9896,24	17723,08	1012,50	143771,89	
		VIIa	163355,85	9896,24	17549,35	1012,50	135910,26	
		VIIб	163396,90	9896,24	17590,40	1012,50	135910,26	
	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой до 3 т, толщиной							
42-01-016-02	10 см	**III**	**135095,54**	**6551,04**	**11323,28**	**716,58**	**117221,22**	**768**
		Ia	173260,69	9169,92	12318,70	1003,21	151772,07	
		Iб	164298,12	7534,08	11741,25	824,33	145022,79	
		Iв	167953,57	7864,32	11889,39	859,90	148199,86	
		Iг	168709,31	7864,32	12645,13	859,90	148199,86	
		Iд	149368,33	6551,04	11916,64	716,58	130900,65	
		IIa	147398,54	6551,04	11323,28	716,58	129524,22	
		IIб	166057,28	6551,04	11231,01	716,58	148275,23	
		IIIa	136354,54	6551,04	11323,28	716,58	118480,22	
		IVa	137183,23	6551,04	11437,45	716,58	119194,74	
		IVб	138317,37	7534,08	11588,55	824,33	119194,74	
		V	136513,68	6551,04	11482,42	716,58	118480,22	
		VIa	133263,44	6551,04	11789,60	716,58	114922,80	
		VIб	140157,29	6551,04	11256,34	716,58	122349,91	
		VIв	143722,92	6551,04	11383,38	716,58	125788,50	
		VIг	140224,23	6551,04	11323,28	716,58	122349,91	
		VIд	143722,92	6551,04	11383,38	716,58	125788,50	
		VIe	140224,23	6551,04	11323,28	716,58	122349,91	
		VIIa	131545,39	6551,04	11231,01	716,58	113763,34	
		VIIб	131570,72	6551,04	11256,34	716,58	113763,34	
42-01-016-03	15 см	**III**	**143876,10**	**7139,61**	**11937,50**	**648,00**	**124798,99**	**837**
		Ia	185053,57	9993,78	12952,04	907,20	162107,75	
		Iб	175029,15	8210,97	12361,70	745,44	154456,48	
		Iв	178587,40	8570,88	12529,00	777,60	157487,52	
		Iг	179376,48	8570,88	13318,08	777,60	157487,52	
		Iд	158945,93	7139,61	12572,34	648,00	139233,98	
		IIa	156555,88	7139,61	11937,50	648,00	137478,77	
		IIб	177425,19	7139,61	11819,90	648,00	158465,68	
		IIIa	145511,88	7139,61	11937,50	648,00	126434,77	
		IVa	145973,25	7139,61	12066,79	648,00	126766,85	
		IVб	147187,31	8210,97	12209,49	745,44	126766,85	
		V	145679,60	7139,61	12105,22	648,00	126434,77	
		VIa	142129,95	7139,61	12410,85	648,00	122579,49	
		VIб	149152,16	7139,61	11848,24	648,00	130164,31	
		VIв	152840,46	7139,61	12009,73	648,00	133691,12	
		VIг	149241,42	7139,61	11937,50	648,00	130164,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	152840,46	7139,61	12009,73	648,00	133691,12	
		VIе	149241,42	7139,61	11937,50	648,00	130164,31	
		VIIа	140763,83	7139,61	11819,90	648,00	121804,32	
		VIIб	140792,17	7139,61	11848,24	648,00	121804,32	
42-01-016-04	20 см	**III**	**133351,57**	**5672,45**	**9597,23**	**503,55**	**118081,89**	**665**
		Iа	171436,08	7940,10	10407,80	704,97	153088,18	
		Iб	162515,85	6523,65	9934,01	579,27	146058,19	
		Iв	166186,55	6809,60	10073,49	604,26	149303,46	
		Iг	166788,42	6809,60	10675,36	604,26	149303,46	
		Iд	147605,23	5672,45	10087,72	503,55	131845,06	
		IIа	145695,39	5672,45	9597,23	503,55	130425,71	
		IIб	163678,05	5672,45	9489,22	503,55	148516,38	
		IIIа	134651,39	5672,45	9597,23	503,55	119381,71	
		IVа	135619,51	5672,45	9698,88	503,55	120248,18	
		IVб	136590,99	6523,65	9819,16	579,27	120248,18	
		V	134780,39	5672,45	9726,23	503,55	119381,71	
		VIа	131991,08	5672,45	9944,83	503,55	116373,80	
		VIб	138512,40	5672,45	9512,12	503,55	123327,83	
		VIв	142251,38	5672,45	9655,01	503,55	126923,92	
		VIг	138597,51	5672,45	9597,23	503,55	123327,83	
		VIд	142251,38	5672,45	9655,01	503,55	126923,92	
		VIе	138597,51	5672,45	9597,23	503,55	123327,83	
		VIIа	129882,34	5672,45	9489,22	503,55	114720,67	
		VIIб	129905,24	5672,45	9512,12	503,55	114720,67	
Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой до 5 т, толщиной								
42-01-016-05	15 см	**III**	**122818,36**	**4776,80**	**7920,46**	**489,92**	**110121,10**	**560**
		Iа	157530,22	6686,40	8599,11	685,88	142244,71	
		Iб	149842,42	5493,60	8203,10	563,58	136145,72	
		Iв	153605,73	5734,40	8314,24	587,90	139557,09	
		Iг	154119,97	5734,40	8828,48	587,90	139557,09	
		Iд	136201,42	4776,80	8334,20	489,92	123090,42	
		IIа	134766,26	4776,80	7920,46	489,92	122069,00	
		IIб	150359,11	4776,80	7847,91	489,92	137734,40	
		IIIа	123722,26	4776,80	7920,46	489,92	111025,00	
		IVа	125094,55	4776,80	8005,47	489,92	112312,28	
		IVб	125910,91	5493,60	8105,03	563,58	112312,28	
		V	123831,43	4776,80	8029,63	489,92	111025,00	
		VIа	121392,32	4776,80	8232,04	489,92	108383,48	
		VIб	127775,25	4776,80	7866,22	489,92	115132,23	
		VIв	131389,77	4776,80	7968,38	489,92	118644,59	
		VIг	127829,49	4776,80	7920,46	489,92	115132,23	
		VIд	131389,77	4776,80	7968,38	489,92	118644,59	
		VIе	127829,49	4776,80	7920,46	489,92	115132,23	
		VIIа	118905,27	4776,80	7847,91	489,92	106280,56	
		VIIб	118923,58	4776,80	7866,22	489,92	106280,56	
42-01-016-06	20 см	**III**	**115517,11**	**3702,02**	**6157,53**	**369,36**	**105657,56**	**434**
		Iа	148114,43	5181,96	6683,43	517,10	136249,04	
		Iб	141201,25	4257,54	6375,49	424,90	130568,22	
		Iв	145033,34	4444,16	6464,26	443,23	134124,92	
		Iг	145414,80	4444,16	6845,72	443,23	134124,92	
		Iд	128350,01	3702,02	6467,35	369,36	118180,64	
		IIа	127241,94	3702,02	6157,53	369,36	117382,39	
		IIб	140962,77	3702,02	6093,44	369,36	131167,31	
		IIIа	116197,94	3702,02	6157,53	369,36	106338,39	
		IVа	117897,92	3702,02	6221,77	369,36	107974,13	
		IVб	118534,65	4257,54	6302,98	424,90	107974,13	
		V	116279,50	3702,02	6239,09	369,36	106338,39	
		VIа	114319,45	3702,02	6380,99	369,36	104236,44	
		VIб	120402,26	3702,02	6107,71	369,36	110592,53	
		VIв	124035,17	3702,02	6194,07	369,36	114139,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	120452,08	3702,02	6157,53	369,36	110592,53	
		VIд	124035,17	3702,02	6194,07	369,36	114139,08	
		VIе	120452,08	3702,02	6157,53	369,36	110592,53	
		VIIа	111371,18	3702,02	6093,44	369,36	101575,72	
		VIIб	111385,45	3702,02	6107,71	369,36	101575,72	
42-01-016-07	25 см	**III**	**111247,54**	**3087,86**	**5047,88**	**294,84**	**103111,80**	**362**
		Iа	142623,67	4322,28	5473,53	412,78	132827,86	
		Iб	136160,48	3551,22	5223,23	339,18	127386,03	
		Iв	140028,90	3706,88	5298,96	353,81	131023,06	
		Iг	140330,65	3706,88	5600,71	353,81	131023,06	
		Iд	123765,13	3087,86	5296,96	294,84	115380,31	
		IIа	122845,09	3087,86	5047,88	294,84	114709,35	
		IIб	135491,19	3087,86	4990,14	294,84	127413,19	
		IIIа	111801,09	3087,86	5047,88	294,84	103665,35	
		IVа	113689,77	3087,86	5101,22	294,84	105500,69	
		IVб	114219,49	3551,22	5167,58	339,18	105500,69	
		V	111866,09	3087,86	5112,88	294,84	103665,35	
		VIа	110182,81	3087,86	5219,82	294,84	101875,13	
		VIб	116090,65	3087,86	5002,01	294,84	108000,78	
		VIв	119737,73	3087,86	5079,15	294,84	111570,72	
		VIг	116136,52	3087,86	5047,88	294,84	108000,78	
		VIд	119737,73	3087,86	5079,15	294,84	111570,72	
		VIе	116136,52	3087,86	5047,88	294,84	108000,78	
		VIIа	106968,75	3087,86	4990,14	294,84	98890,75	
		VIIб	106980,62	3087,86	5002,01	294,84	98890,75	
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	**III**	**98525,09**	**2108,68**	**5357,10**	**510,57**	**91059,31**	**238**
		Iа	125123,59	2951,20	5874,97	714,80	116297,42	
		Iб	120316,35	2425,22	5571,10	587,34	112320,03	
		Iв	124418,65	2529,94	5636,30	612,68	116252,41	
		Iг	124697,54	2529,94	5915,19	612,68	116252,41	
		Iд	109562,27	2108,68	5565,94	510,57	101887,65	
		IIа	109325,93	2108,68	5357,10	510,57	101860,15	
		IIб	117641,92	2108,68	5315,29	510,57	110217,95	
		IIIа	98281,93	2108,68	5357,10	510,57	90816,15	
		IVа	101163,67	2108,68	5390,22	510,57	93664,77	
		IVб	101596,35	2425,22	5506,36	587,34	93664,77	
		V	98340,64	2108,68	5415,81	510,57	90816,15	
		VIа	97885,47	2108,68	5520,01	510,57	90256,78	
		VIб	102937,91	2108,68	5324,58	510,57	95504,65	
		VIв	106489,84	2108,68	5370,51	510,57	99010,65	
		VIг	102970,43	2108,68	5357,10	510,57	95504,65	
		VIд	106489,84	2108,68	5370,51	510,57	99010,65	
		VIе	102970,43	2108,68	5357,10	510,57	95504,65	
		VIIа	93379,62	2108,68	5315,29	510,57	85955,65	
		VIIб	93388,91	2108,68	5324,58	510,57	85955,65	
42-01-017-02	4 т, толщиной 20 см	**III**	**96603,78**	**1656,82**	**4250,45**	**390,29**	**90696,51**	**187**
		Iа	122841,61	2318,80	4669,73	546,40	115853,08	
		Iб	118208,88	1905,53	4424,59	448,97	111878,76	
		Iв	122281,20	1987,81	4473,53	468,34	115819,86	
		Iг	122498,55	1987,81	4690,88	468,34	115819,86	
		Iд	107616,64	1656,82	4408,97	390,29	101550,85	
		IIа	107438,02	1656,82	4250,45	390,29	101530,75	
		IIб	115698,39	1656,82	4214,89	390,29	109826,68	
		IIIа	96394,02	1656,82	4250,45	390,29	90486,75	
		IVа	99212,87	1656,82	4272,21	390,29	93283,84	
		IVб	99559,57	1905,53	4370,20	448,97	93283,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	96439,69	1656,82	4296,12	390,29	90486,75	
		VIа	95880,44	1656,82	4374,11	390,29	89849,51	
		VIб	101046,69	1656,82	4222,02	390,29	95167,85	
		VIв	104587,55	1656,82	4256,88	390,29	98673,85	
		VIг	101075,12	1656,82	4250,45	390,29	95167,85	
		VIд	104587,55	1656,82	4256,88	390,29	98673,85	
		VIе	101075,12	1656,82	4250,45	390,29	95167,85	
		VIIа	91490,56	1656,82	4214,89	390,29	85618,85	
		VIIб	91497,69	1656,82	4222,02	390,29	85618,85	

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	**III**	**161484,35**	**2045,86**	**9042,15**	**828,04**	**150396,34**	**234,08**
		Iа	202276,60	2865,14	9586,70	1159,91	189824,76	
		Iб	183766,30	2352,50	9256,85	952,57	172156,95	
		Iв	197317,04	2455,50	9345,37	993,65	185516,17	
		Iг	197544,55	2455,50	9572,88	993,65	185516,17	
		Iд	161116,45	2045,86	9232,13	828,04	149838,46	
		IIа	160926,35	2045,86	9042,15	828,04	149838,34	
		IIб	197445,87	2045,86	8993,84	828,04	186406,17	
		IIIа	152896,27	2045,86	9042,15	828,04	141808,26	
		IVа	164910,23	2045,86	9085,05	828,04	153779,32	
		IVб	165349,84	2352,50	9218,02	952,57	153779,32	
		V	152945,30	2045,86	9091,18	828,04	141808,26	
		VIа	187660,24	2045,86	9166,52	828,04	176447,86	
		VIб	176267,16	2045,86	9003,10	828,04	165218,20	
		VIв	154490,72	2045,86	9068,70	828,04	143376,16	
		VIг	176306,21	2045,86	9042,15	828,04	165218,20	
		VIд	154490,72	2045,86	9068,70	828,04	143376,16	
		VIе	176306,21	2045,86	9042,15	828,04	165218,20	
		VIIа	145164,68	2045,86	8993,84	828,04	134124,98	
		VIIб	145173,94	2045,86	9003,10	828,04	134124,98	
42-01-018-02	свыше 2 т	**III**	**137076,02**	**1409,59**	**6561,52**	**615,76**	**129104,91**	**161,28**
		Iа	172770,87	1974,07	6963,22	862,16	163833,58	
		Iб	157691,89	1620,86	6719,87	708,10	149351,16	
		Iв	167749,67	1691,83	6784,90	738,72	159272,94	
		Iг	167916,59	1691,83	6951,82	738,72	159272,94	
		Iд	136200,79	1409,59	6700,74	615,76	128090,46	
		IIа	136061,49	1409,59	6561,52	615,76	128090,38	
		IIб	166883,62	1409,59	6526,70	615,76	158947,33	
		IIIа	129899,84	1409,59	6561,52	615,76	121928,73	
		IVа	139759,07	1409,59	6592,93	615,76	131756,55	
		IVб	140068,77	1620,86	6691,36	708,10	131756,55	
		V	129935,79	1409,59	6597,47	615,76	121928,73	
		VIа	158684,60	1409,59	6653,18	615,76	150621,83	
		VIб	149119,49	1409,59	6533,39	615,76	141176,51	
		VIв	130612,62	1409,59	6580,95	615,76	122622,08	
		VIг	149147,62	1409,59	6561,52	615,76	141176,51	
		VIд	130612,62	1409,59	6580,95	615,76	122622,08	
		VIе	149147,62	1409,59	6561,52	615,76	141176,51	
		VIIа	123483,85	1409,59	6526,70	615,76	115547,56	
		VIIб	123490,54	1409,59	6533,39	615,76	115547,56	

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	**III**	**221869,35**	**14485,63**	**16491,01**	**2547,63**	**190892,71**	**1523,20**
		Iа	284495,50	20273,79	18090,08	3566,28	246131,63	
		Iб	271800,16	16663,81	17122,71	2928,89	238013,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	276889,20	17379,71	17362,87	3055,98	242146,62	
		Iг	277444,18	17379,71	17917,85	3055,98	242146,62	
		Iд	239502,81	14485,63	16943,95	2547,63	208073,23	
		IIа	239032,02	14485,63	16491,01	2547,63	208055,38	
		IIб	258219,54	14485,63	16355,72	2547,63	227378,19	
		IIIа	220157,34	14485,63	16491,01	2547,63	189180,70	
		IVа	225579,53	14485,63	16584,10	2547,63	194509,80	
		IVб	228188,23	16663,81	17014,62	2928,89	194509,80	
		V	220278,89	14485,63	16612,56	2547,63	189180,70	
		VIа	221901,69	14485,63	16779,58	2547,63	190636,48	
		VIб	228730,61	14485,63	16379,18	2547,63	197865,80	
		VIв	233626,93	14485,63	16543,55	2547,63	202597,75	
		VIг	228842,44	14485,63	16491,01	2547,63	197865,80	
		VIд	233626,93	14485,63	16543,55	2547,63	202597,75	
		VIе	228842,44	14485,63	16491,01	2547,63	197865,80	
		VIIа	211875,50	14485,63	16355,72	2547,63	181034,15	
		VIIб	211898,96	14485,63	16379,18	2547,63	181034,15	
	Установка парапетов массивных массой							
42-01-019-02	до 3 т	**III**	**127780,36**	**2268,71**	**7114,09**	**864,81**	**118397,56**	**238,56**
		Iа	162097,50	3175,23	7736,08	1210,73	151186,19	
		Iб	155852,31	2609,85	7363,58	994,85	145878,88	
		Iв	161326,92	2721,97	7454,40	1037,77	151150,55	
		Iг	161576,25	2721,97	7703,73	1037,77	151150,55	
		Iд	142317,61	2268,71	7312,50	864,81	132736,40	
		IIа	142099,37	2268,71	7114,09	864,81	132716,57	
		IIб	152825,84	2268,71	7049,71	864,81	143507,42	
		IIIа	127558,35	2268,71	7114,09	864,81	118175,55	
		IVа	131191,81	2268,71	7150,75	864,81	121772,35	
		IVб	131692,11	2609,85	7309,91	994,85	121772,35	
		V	127612,80	2268,71	7168,54	864,81	118175,55	
		VIа	126547,19	2268,71	7241,00	864,81	117037,48	
		VIб	133576,16	2268,71	7060,99	864,81	124246,46	
		VIв	138250,86	2268,71	7132,49	864,81	128849,66	
		VIг	133629,26	2268,71	7114,09	864,81	124246,46	
		VIд	138250,86	2268,71	7132,49	864,81	128849,66	
		VIе	133629,26	2268,71	7114,09	864,81	124246,46	
		VIIа	121152,80	2268,71	7049,71	864,81	111834,38	
		VIIб	121164,08	2268,71	7060,99	864,81	111834,38	
42-01-019-03	свыше 3 т	**III**	**110418,75**	**926,65**	**2896,83**	**332,64**	**106595,27**	**97,44**
		Iа	140591,71	1296,93	3153,75	465,70	136141,03	
		Iб	135488,22	1065,99	3001,23	382,66	131421,00	
		Iв	140268,36	1111,79	3035,84	399,17	136120,73	
		Iг	140376,49	1111,79	3143,97	399,17	136120,73	
		Iд	123452,69	926,65	2979,55	332,64	119546,49	
		IIа	123362,94	926,65	2896,83	332,64	119539,46	
		IIб	133019,93	926,65	2868,86	332,64	129224,42	
		IIIа	110244,22	926,65	2896,83	332,64	106420,74	
		IVа	113450,44	926,65	2909,77	332,64	109614,02	
		IVб	113655,22	1065,99	2975,21	382,66	109614,02	
		V	110267,66	926,65	2920,27	332,64	106420,74	
		VIа	109269,05	926,65	2951,19	332,64	105391,21	
		VIб	115720,60	926,65	2873,53	332,64	111920,42	
		VIв	119906,77	926,65	2901,89	332,64	116078,23	
		VIг	115743,90	926,65	2896,83	332,64	111920,42	
		VIд	119906,77	926,65	2901,89	332,64	116078,23	
		VIе	115743,90	926,65	2896,83	332,64	111920,42	
		VIIа	104454,75	926,65	2868,86	332,64	100659,24	
		VIIб	104459,42	926,65	2873,53	332,64	100659,24	
42-01-019-04	Установка противофильтрационных	**III**	**301087,15**	**12317,76**	**28523,90**	**3628,80**	**260245,49**	**1456**
		Iа	357258,80	17239,04	30976,56	5080,32	309043,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	досок массой свыше 0,1 т	Iб	330684,06	14166,88	29491,08	4174,46	287026,10	
		Iв	347465,87	14778,40	29886,15	4354,56	302801,32	
		Iг	348313,59	14778,40	30733,87	4354,56	302801,32	
		Iд	316518,95	12317,76	29239,27	3628,80	274961,92	
		IIа	313401,36	12317,76	28523,90	3628,80	272559,70	
		IIб	344122,11	12317,76	28240,56	3628,80	303563,79	
		IIIа	306926,66	12317,76	28523,90	3628,80	266085,00	
		IVа	299872,92	12317,76	28676,66	3628,80	258878,50	
		IVб	302374,84	14166,88	29329,46	4174,46	258878,50	
		V	307116,82	12317,76	28714,06	3628,80	266085,00	
		VIа	316705,24	12317,76	28911,69	3628,80	275475,79	
		VIб	291141,91	12317,76	28285,63	3628,80	250538,52	
		VIв	307299,49	12317,76	28613,21	3628,80	266368,52	
		VIг	291380,18	12317,76	28523,90	3628,80	250538,52	
		VIд	307299,49	12317,76	28613,21	3628,80	266368,52	
		VIе	291380,18	12317,76	28523,90	3628,80	250538,52	
		VIIа	302439,84	12317,76	28240,56	3628,80	261881,52	
		VIIб	302484,91	12317,76	28285,63	3628,80	261881,52	

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	**III**	**1580,42**	**30,79**	**20,83**	**7,13**	**1528,80**	**3,61**
		Iа	1832,89	43,10	24,84	9,99	1764,95	
		Iб	1814,36	35,41	22,45	8,20	1756,50	
		Iв	1772,03	36,97	22,84	8,56	1712,22	
		Iг	1773,38	36,97	24,19	8,56	1712,22	
		Iд	1691,45	30,79	21,72	7,13	1638,94	
		IIа	1649,76	30,79	20,83	7,13	1598,14	
		IIб	1846,12	30,79	20,74	7,13	1794,59	
		IIIа	1536,61	30,79	20,83	7,13	1484,99	
		IVа	1560,76	30,79	20,91	7,13	1509,06	
		IVб	1566,55	35,41	22,08	8,20	1509,06	
		V	1536,88	30,79	21,10	7,13	1484,99	
		VIа	1694,35	30,79	21,66	7,13	1641,90	
		VIб	1580,36	30,79	20,75	7,13	1528,82	
		VIв	1679,25	30,79	20,82	7,13	1627,64	
		VIг	1580,44	30,79	20,83	7,13	1528,82	
		VIд	1679,25	30,79	20,82	7,13	1627,64	
		VIе	1580,44	30,79	20,83	7,13	1528,82	
		VIIа	1604,93	30,79	20,74	7,13	1553,40	
		VIIб	1604,94	30,79	20,75	7,13	1553,40	

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	**III**	**302984,05**	**5880,57**	**28418,09**	**3562,23**	**268685,39**	**633**
		Iа	351357,65	8235,33	30510,54	4984,79	312611,78	
		Iб	331050,78	6760,44	29200,19	4096,42	295090,15	
		Iв	347117,25	7057,95	29666,02	4273,51	310393,28	
		Iг	347588,16	7057,95	30136,93	4273,51	310393,28	
		Iд	280486,28	5880,57	28962,05	3562,23	245643,66	
		IIа	279233,65	5880,57	28418,09	3562,23	244934,99	
		IIб	390345,62	5880,57	28026,35	3562,23	356438,70	
		IIIа	285887,23	5880,57	28418,09	3562,23	251588,57	
		IVа	298048,84	5880,57	28602,45	3562,23	263565,82	
		IVб	299510,13	6760,44	29183,87	4096,42	263565,82	
		V	286008,37	5880,57	28539,23	3562,23	251588,57	
		VIа	366147,85	5880,57	28453,47	3562,23	331813,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	303196,88	5880,57	28053,47	3562,23	269262,84	
		VIв	379583,87	5880,57	28562,05	3562,23	345141,25	
		VIг	303561,50	5880,57	28418,09	3562,23	269262,84	
		VIд	379583,87	5880,57	28562,05	3562,23	345141,25	
		VIе	303561,50	5880,57	28418,09	3562,23	269262,84	
		VIIа	279613,62	5880,57	28026,35	3562,23	245706,70	
		VIIб	279640,74	5880,57	28053,47	3562,23	245706,70	
	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта с береговой установки							
42-01-021-02	вибропогружателем	**III**	**279402,81**	**5388,20**	**18743,66**	**2450,65**	**255270,95**	**580**
		Iа	323789,61	7545,80	20308,60	3429,47	295935,21	
		Iб	305084,39	6194,40	19349,01	2817,70	279540,98	
		Iв	321269,60	6467,00	19626,34	2940,06	295176,26	
		Iг	321790,84	6467,00	20147,58	2940,06	295176,26	
		Iд	256404,71	5388,20	19213,24	2450,65	231803,27	
		IIа	255514,24	5388,20	18743,66	2450,65	231382,38	
		IIб	362662,09	5388,20	18554,33	2450,65	338719,56	
		IIIа	262404,43	5388,20	18743,66	2450,65	238272,57	
		IVа	275151,47	5388,20	18865,47	2450,65	250897,80	
		IVб	276368,91	6194,40	19276,71	2817,70	250897,80	
		V	262521,61	5388,20	18860,84	2450,65	238272,57	
		VIа	342403,64	5388,20	18967,45	2450,65	318047,99	
		VIб	279804,00	5388,20	18580,60	2450,65	255835,20	
		VIв	355436,61	5388,20	18826,40	2450,65	331222,01	
		VIг	279967,06	5388,20	18743,66	2450,65	255835,20	
		VIд	355436,61	5388,20	18826,40	2450,65	331222,01	
		VIе	279967,06	5388,20	18743,66	2450,65	255835,20	
		VIIа	255251,04	5388,20	18554,33	2450,65	231308,51	
		VIIб	255277,31	5388,20	18580,60	2450,65	231308,51	
42-01-021-03	дизель-молотом	**III**	**296500,44**	**5564,08**	**33700,73**	**3147,11**	**257235,63**	**628**
		Iа	342173,15	7787,20	36201,87	4406,39	298184,08	
		Iб	322794,58	6399,32	34709,64	3619,06	281685,62	
		Iв	339257,93	6675,64	35100,72	3775,64	297481,57	
		Iг	340652,16	6675,64	36494,95	3775,64	297481,57	
		Iд	273791,82	5564,08	34825,71	3147,11	233402,03	
		IIа	272260,86	5564,08	33700,73	3147,11	232996,05	
		IIб	380356,34	5564,08	33447,51	3147,11	341344,75	
		IIIа	279354,42	5564,08	33700,73	3147,11	240089,61	
		IVа	292173,80	5564,08	33939,65	3147,11	252670,07	
		IVб	293525,43	6399,32	34456,04	3619,06	252670,07	
		V	279650,49	5564,08	33996,80	3147,11	240089,61	
		VIа	360396,55	5564,08	34477,52	3147,11	320354,95	
		VIб	296898,35	5564,08	33492,71	3147,11	257841,56	
		VIв	372848,65	5564,08	33840,90	3147,11	333443,67	
		VIг	297106,37	5564,08	33700,73	3147,11	257841,56	
		VIд	372848,65	5564,08	33840,90	3147,11	333443,67	
		VIе	297106,37	5564,08	33700,73	3147,11	257841,56	
		VIIа	272363,13	5564,08	33447,51	3147,11	233351,54	
		VIIб	272408,33	5564,08	33492,71	3147,11	233351,54	
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	**III**	**36604,67**	**1174,36**	**543,29**	**90,32**	**34887,02**	**149,22**
		Iа	41203,92	1644,40	609,12	126,44	38950,40	
		Iб	40841,69	1350,44	570,12	103,90	38921,13	
		Iв	32021,64	1408,64	578,62	108,38	30034,38	
		Iг	32060,51	1408,64	617,49	108,38	30034,38	
		Iд	32924,15	1174,36	573,00	90,32	31176,79	
		IIа	32894,44	1174,36	543,29	90,32	31176,79	
		IIб	36479,70	1174,36	541,69	90,32	34763,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	33135,36	1174,36	543,29	90,32	31417,71	
		IVа	34107,83	1174,36	549,12	90,32	32384,35	
		IVб	34297,49	1350,44	562,70	103,90	32384,35	
		V	33143,34	1174,36	551,26	90,32	31417,72	
		VIа	39239,50	1174,36	569,52	90,32	37495,62	
		VIб	38495,47	1174,36	542,96	90,32	36778,15	
		VIв	35789,37	1174,36	546,44	90,32	34068,57	
		VIг	38495,80	1174,36	543,29	90,32	36778,15	
		VIд	35789,37	1174,36	546,44	90,32	34068,57	
		VIе	38495,80	1174,36	543,29	90,32	36778,15	
		VIIа	39645,27	1174,36	541,69	90,32	37929,22	
		VIIб	39646,54	1174,36	542,96	90,32	37929,22	
42-01-022-02	500 мм	**III**	**51457,74**	**1427,22**	**769,06**	**127,85**	**49261,46**	**181,35**
		Iа	57843,11	1998,48	862,24	178,98	54982,39	
		Iб	57401,37	1641,22	807,03	147,07	54953,12	
		Iв	44778,50	1711,94	819,06	153,41	42247,50	
		Iг	44833,52	1711,94	874,08	153,41	42247,50	
		Iд	46261,58	1427,22	811,11	127,85	44023,25	
		IIа	46219,53	1427,22	769,06	127,85	44023,25	
		IIб	51241,10	1427,22	766,79	127,85	49047,09	
		IIIа	46554,49	1427,22	769,06	127,85	44358,21	
		IVа	47867,01	1427,22	777,30	127,85	45662,49	
		IVб	48100,23	1641,22	796,52	147,07	45662,49	
		V	46565,76	1427,22	780,33	127,85	44358,21	
		VIа	55250,65	1427,22	806,18	127,85	53017,25	
		VIб	54225,49	1427,22	768,59	127,85	52029,68	
		VIв	50363,37	1427,22	773,51	127,85	48162,64	
		VIг	54225,96	1427,22	769,06	127,85	52029,68	
		VIд	50363,37	1427,22	773,51	127,85	48162,64	
		VIе	54225,96	1427,22	769,06	127,85	52029,68	
		VIIа	55762,25	1427,22	766,79	127,85	53568,24	
		VIIб	55764,05	1427,22	768,59	127,85	53568,24	
	Крепление откосов хворостяными тюфяками подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом							
42-01-022-03	350 мм	**III**	**40354,09**	**2479,46**	**1267,52**	**142,45**	**36607,11**	**309,16**
		Iа	45951,12	3471,87	1368,46	199,37	41110,79	
		Iб	45178,11	2850,46	1307,30	163,81	41020,35	
		Iв	36294,40	2974,12	1326,15	170,97	31994,13	
		Iг	36344,91	2974,12	1376,66	170,97	31994,13	
		Iд	36522,02	2479,46	1311,50	142,45	32731,06	
		IIа	36470,85	2479,46	1267,52	142,45	32723,87	
		IIб	40748,64	2479,46	1255,78	142,45	37013,40	
		IIIа	36767,02	2479,46	1267,52	142,45	33020,04	
		IVа	37557,85	2479,46	1278,36	142,45	33800,03	
		IVб	37950,24	2850,46	1299,75	163,81	33800,03	
		V	36778,05	2479,46	1278,55	142,45	33020,04	
		VIа	43054,17	2479,46	1294,37	142,45	39280,34	
		VIб	42128,61	2479,46	1257,52	142,45	38391,63	
		VIв	39703,54	2479,46	1274,66	142,45	35949,42	
		VIг	42138,61	2479,46	1267,52	142,45	38391,63	
		VIд	39703,54	2479,46	1274,66	142,45	35949,42	
		VIе	42138,61	2479,46	1267,52	142,45	38391,63	
		VIIа	43360,61	2479,46	1255,78	142,45	39625,37	
		VIIб	43362,35	2479,46	1257,52	142,45	39625,37	
42-01-022-04	500 мм	**III**	**56796,44**	**2853,36**	**1841,13**	**190,68**	**52101,95**	**355,78**
		Iа	64417,60	3995,41	1979,06	266,98	58443,13	
		Iб	63528,29	3280,29	1895,31	219,31	58352,69	
		Iв	50764,96	3422,60	1922,31	228,91	45420,05	
		Iг	50834,51	3422,60	1991,86	228,91	45420,05	
		Iд	51261,71	2853,36	1902,81	190,68	46505,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	51192,84	2853,36	1841,13	190,68	46498,35	
		IIб	57102,61	2853,36	1823,21	190,68	52426,04	
		IIIа	51673,03	2853,36	1841,13	190,68	46978,54	
		IVа	52967,08	2853,36	1856,78	190,68	48256,94	
		IVб	53422,65	3280,29	1885,42	219,31	48256,94	
		V	51688,35	2853,36	1856,45	190,68	46978,54	
		VIа	60660,01	2853,36	1876,85	190,68	55929,80	
		VIб	59281,45	2853,36	1825,68	190,68	54602,41	
		VIв	55871,65	2853,36	1851,64	190,68	51166,65	
		VIг	59296,90	2853,36	1841,13	190,68	54602,41	
		VIд	55871,65	2853,36	1851,64	190,68	51166,65	
		VIе	59296,90	2853,36	1841,13	190,68	54602,41	
		VIIа	61073,87	2853,36	1823,21	190,68	56397,30	
		VIIб	61076,34	2853,36	1825,68	190,68	56397,30	
42-01-022-05	700 мм	**III**	**73295,52**	**3140,23**	**2482,63**	**242,56**	**67672,66**	**391,55**
		Iа	82843,56	4397,11	2660,60	339,66	75785,85	
		Iб	81857,85	3610,09	2552,35	279,07	75695,41	
		Iв	65072,63	3766,71	2588,44	291,11	58717,48	
		Iг	65162,58	3766,71	2678,39	291,11	58717,48	
		Iд	66083,12	3140,23	2563,54	242,56	60379,35	
		IIа	65995,02	3140,23	2482,63	242,56	60372,16	
		IIб	73412,00	3140,23	2457,61	242,56	67814,16	
		IIIа	66601,06	3140,23	2482,63	242,56	60978,20	
		IVа	68452,78	3140,23	2503,60	242,56	62808,95	
		IVб	68959,11	3610,09	2540,07	279,07	62808,95	
		V	66621,03	3140,23	2502,59	242,56	60978,21	
		VIа	78377,03	3140,23	2527,50	242,56	72709,30	
		VIб	76610,99	3140,23	2460,88	242,56	71009,88	
		VIв	71991,70	3140,23	2496,91	242,56	66354,56	
		VIг	76632,74	3140,23	2482,63	242,56	71009,88	
		VIд	71991,70	3140,23	2496,91	242,56	66354,56	
		VIе	76632,74	3140,23	2482,63	242,56	71009,88	
		VIIа	78954,49	3140,23	2457,61	242,56	73356,65	
		VIIб	78957,76	3140,23	2460,88	242,56	73356,65	
42-01-022-06	1000 мм	**III**	**98741,21**	**3609,00**	**3595,00**	**324,91**	**91537,21**	**450**
		Iа	111233,01	5053,50	3836,95	454,92	102342,56	
		Iб	110090,44	4149,00	3689,32	373,83	102252,12	
		Iв	87246,66	4329,00	3741,03	390,05	79176,63	
		Iг	87368,30	4329,00	3862,67	390,05	79176,63	
		Iд	88917,88	3609,00	3706,95	324,91	81601,93	
		IIа	88798,75	3609,00	3595,00	324,91	81594,75	
		IIб	98474,12	3609,00	3556,90	324,91	91308,22	
		IIIа	89621,71	3609,00	3595,00	324,91	82417,71	
		IVа	92528,80	3609,00	3624,97	324,91	85294,83	
		IVб	93117,64	4149,00	3673,81	373,83	85294,83	
		V	89649,00	3609,00	3622,29	324,91	82417,71	
		VIа	105647,80	3609,00	3652,58	324,91	98386,22	
		VIб	103203,41	3609,00	3561,45	324,91	96032,96	
		VIв	96773,12	3609,00	3615,82	324,91	89548,30	
		VIг	103236,96	3609,00	3595,00	324,91	96032,96	
		VIд	96773,12	3609,00	3615,82	324,91	89548,30	
		VIе	103236,96	3609,00	3595,00	324,91	96032,96	
		VIIа	106534,08	3609,00	3556,90	324,91	99368,18	
		VIIб	106538,63	3609,00	3561,45	324,91	99368,18	
	Крепление откосов хворостяными тюфяками подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом							
42-01-022-07	500 мм	**III**	**59220,02**	**2187,86**	**765,00**	**127,17**	**56267,16**	**278**
		Iа	67368,00	3063,56	857,69	178,04	63446,75	
		Iб	66166,66	2515,90	802,77	146,29	62847,99	
		Iв	53948,72	2624,32	814,74	152,60	50509,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	54003,45	2624,32	869,47	152,60	50509,66	
		Iд	54039,76	2187,86	806,82	127,17	51045,08	
		IIа	53790,29	2187,86	765,00	127,17	50837,43	
		IIб	59932,07	2187,86	762,74	127,17	56981,47	
		IIIа	53887,21	2187,86	765,00	127,17	50934,35	
		IVа	54898,52	2187,86	773,19	127,17	51937,47	
		IVб	55245,69	2515,90	792,32	146,29	51937,47	
		V	53898,43	2187,86	776,21	127,17	50934,36	
		VIа	63588,19	2187,86	801,92	127,17	60598,41	
		VIб	62149,32	2187,86	764,53	127,17	59196,93	
		VIв	58611,35	2187,86	769,43	127,17	55654,06	
		VIг	62149,79	2187,86	765,00	127,17	59196,93	
		VIд	58611,35	2187,86	769,43	127,17	55654,06	
		VIе	62149,79	2187,86	765,00	127,17	59196,93	
		VIIа	63657,68	2187,86	762,74	127,17	60707,08	
		VIIб	63659,47	2187,86	764,53	127,17	60707,08	
42-01-022-08	700 мм	**III**	**75323,67**	**2486,92**	**998,88**	**166,05**	**71837,87**	**316**
		Iа	85391,71	3482,32	1119,92	232,47	80789,47	
		Iб	84098,72	2859,80	1048,21	191,02	80190,71	
		Iв	67853,96	2983,04	1063,83	199,26	63807,09	
		Iг	67925,42	2983,04	1135,29	199,26	63807,09	
		Iд	68459,30	2486,92	1053,50	166,05	64918,88	
		IIа	68197,04	2486,92	998,88	166,05	64711,24	
		IIб	75852,44	2486,92	995,93	166,05	72369,59	
		IIIа	68419,82	2486,92	998,88	166,05	64934,02	
		IVа	69985,97	2486,92	1009,58	166,05	66489,47	
		IVб	70383,82	2859,80	1034,55	191,02	66489,47	
		V	68434,46	2486,92	1013,52	166,05	64934,02	
		VIа	80911,92	2486,92	1047,10	166,05	77377,90	
		VIб	79089,59	2486,92	998,27	166,05	75604,40	
		VIв	74333,55	2486,92	1004,66	166,05	70841,97	
		VIг	79090,20	2486,92	998,88	166,05	75604,40	
		VIд	74333,55	2486,92	1004,66	166,05	70841,97	
		VIе	79090,20	2486,92	998,88	166,05	75604,40	
		VIIа	81149,28	2486,92	995,93	166,05	77666,43	
		VIIб	81151,62	2486,92	998,27	166,05	77666,43	
42-01-022-09	1000 мм	**III**	**100017,75**	**2959,12**	**1356,21**	**225,45**	**95702,42**	**376**
		Iа	113010,23	4143,52	1520,54	315,63	107346,17	
		Iб	111573,38	3402,80	1423,17	259,35	106747,41	
		Iв	89260,07	3549,44	1444,38	270,54	84266,25	
		Iг	89357,10	3549,44	1541,41	270,54	84266,25	
		Iд	90530,95	2959,12	1430,36	225,45	86141,47	
		IIа	90249,15	2959,12	1356,21	225,45	85933,82	
		IIб	100174,96	2959,12	1352,20	225,45	95863,64	
		IIIа	90688,85	2959,12	1356,21	225,45	86373,52	
		IVа	93305,22	2959,12	1370,74	225,45	88975,36	
		IVб	93782,80	3402,80	1404,64	259,35	88975,36	
		V	90708,73	2959,12	1376,08	225,45	86373,53	
		VIа	107435,62	2959,12	1421,67	225,45	103054,83	
		VIб	104941,97	2959,12	1355,37	225,45	100627,48	
		VIв	98358,89	2959,12	1364,06	225,45	94035,71	
		VIг	104942,81	2959,12	1356,21	225,45	100627,48	
		VIд	98358,89	2959,12	1364,06	225,45	94035,71	
		VIе	104942,81	2959,12	1356,21	225,45	100627,48	
		VIIа	107989,28	2959,12	1352,20	225,45	103677,96	
		VIIб	107992,45	2959,12	1355,37	225,45	103677,96	

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	**III**	**1174,55**	**202,91**	**109,65**	**4,59**	**861,99**	**25,30**
		Ia	1544,42	284,12	123,15	6,43	1137,15	
		Iб	1402,03	233,27	115,95	5,28	1052,81	
		Iв	1391,19	243,39	115,38	5,51	1032,42	
		Iг	1394,69	243,39	118,88	5,51	1032,42	
		Iд	1166,51	202,91	109,67	4,59	853,93	
		IIa	1166,49	202,91	109,65	4,59	853,93	
		IIб	1442,15	202,91	106,25	4,59	1132,99	
		IIIa	1139,67	202,91	109,65	4,59	827,11	
		IVa	1062,48	202,91	107,44	4,59	752,13	
		IVб	1097,89	233,27	112,49	5,28	752,13	
		V	1140,42	202,91	110,40	4,59	827,11	
		VIa	1278,68	202,91	108,87	4,59	966,90	
		VIб	1185,99	202,91	106,39	4,59	876,69	
		VIв	1183,51	202,91	107,19	4,59	873,41	
		VIг	1189,25	202,91	109,65	4,59	876,69	
		VIд	1183,51	202,91	107,19	4,59	873,41	
		VIe	1189,25	202,91	109,65	4,59	876,69	
		VIIa	1255,85	202,91	106,25	4,59	946,69	
		VIIб	1255,99	202,91	106,39	4,59	946,69	
42-01-023-02	щитов в грунтах 1-2 группы	**III**	**1558,47**	**187,31**	**119,73**	**5,27**	**1251,43**	**23,80**
		Ia	2047,33	262,28	134,36	7,37	1650,69	
		Iб	1869,68	215,39	126,54	6,06	1527,75	
		Iв	1843,93	224,67	125,97	6,32	1493,29	
		Iг	1847,75	224,67	129,79	6,32	1493,29	
		Iд	1545,43	187,31	119,82	5,27	1238,30	
		IIa	1545,34	187,31	119,73	5,27	1238,30	
		IIб	1944,25	187,31	116,08	5,27	1640,86	
		IIIa	1508,84	187,31	119,73	5,27	1201,80	
		IVa	1391,44	187,31	117,38	5,27	1086,75	
		IVб	1424,98	215,39	122,84	6,06	1086,75	
		V	1509,65	187,31	120,54	5,27	1201,80	
		VIa	1706,77	187,31	118,94	5,27	1400,52	
		VIб	1571,48	187,31	116,23	5,27	1267,94	
		VIв	1563,21	187,31	117,11	5,27	1258,79	
		VIг	1574,98	187,31	119,73	5,27	1267,94	
		VIд	1563,21	187,31	117,11	5,27	1258,79	
		VIe	1574,98	187,31	119,73	5,27	1267,94	
		VIIa	1678,46	187,31	116,08	5,27	1375,07	
		VIIб	1678,61	187,31	116,23	5,27	1375,07	
42-01-023-03	плетня в грунтах 1-2 группы	**III**	**912,89**	**173,13**	**56,96**	**2,84**	**682,80**	**21,40**
		Ia	1112,23	242,46	63,79	3,97	805,98	
		Iб	1046,72	199,02	60,11	3,26	787,59	
		Iв	955,11	207,79	59,91	3,40	687,41	
		Iг	956,93	207,79	61,73	3,40	687,41	
		Iд	882,43	173,13	57,09	2,84	652,21	
		IIa	882,30	173,13	56,96	2,84	652,21	
		IIб	993,13	173,13	55,31	2,84	764,69	
		IIIa	868,80	173,13	56,96	2,84	638,71	
		IVa	866,04	173,13	55,94	2,84	636,97	
		IVб	894,44	199,02	58,45	3,26	636,97	
		V	869,18	173,13	57,34	2,84	638,71	
		VIa	988,77	173,13	56,67	2,84	758,97	
		VIб	971,01	173,13	55,38	2,84	742,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	934,60	173,13	55,81	2,84	705,66	
		VIг	972,59	173,13	56,96	2,84	742,50	
		VIд	934,60	173,13	55,81	2,84	705,66	
		VIе	972,59	173,13	56,96	2,84	742,50	
		VIIа	973,70	173,13	55,31	2,84	745,26	
		VIIб	973,77	173,13	55,38	2,84	745,26	
42-01-023-04	плетня в грунтах 3 группы	**III**	**945,64**	**205,88**	**56,96**	**2,84**	**682,80**	**25,20**
		Iа	1158,06	288,29	63,79	3,97	805,98	
		Iб	1084,58	236,88	60,11	3,26	787,59	
		Iв	994,28	246,96	59,91	3,40	687,41	
		Iг	996,10	246,96	61,73	3,40	687,41	
		Iд	915,18	205,88	57,09	2,84	652,21	
		IIа	915,05	205,88	56,96	2,84	652,21	
		IIб	1025,88	205,88	55,31	2,84	764,69	
		IIIа	901,55	205,88	56,96	2,84	638,71	
		IVа	898,79	205,88	55,94	2,84	636,97	
		IVб	932,30	236,88	58,45	3,26	636,97	
		V	901,93	205,88	57,34	2,84	638,71	
		VIа	1021,52	205,88	56,67	2,84	758,97	
		VIб	1003,76	205,88	55,38	2,84	742,50	
		VIв	967,35	205,88	55,81	2,84	705,66	
		VIг	1005,34	205,88	56,96	2,84	742,50	
		VIд	967,35	205,88	55,81	2,84	705,66	
		VIе	1005,34	205,88	56,96	2,84	742,50	
		VIIа	1006,45	205,88	55,31	2,84	745,26	
		VIIб	1006,52	205,88	55,38	2,84	745,26	
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	**III**	**2311,59**	**405,01**	**216,49**	**8,91**	**1690,09**	**50,50**
		Iа	3050,85	567,12	243,20	12,47	2240,53	
		Iб	2764,85	465,61	228,97	10,25	2070,27	
		Iв	2747,18	485,81	227,82	10,69	2033,55	
		Iг	2754,09	485,81	234,73	10,69	2033,55	
		Iд	2296,44	405,01	216,49	8,91	1674,94	
		IIа	2296,44	405,01	216,49	8,91	1674,94	
		IIб	2844,46	405,01	209,75	8,91	2229,70	
		IIIа	2245,39	405,01	216,49	8,91	1623,89	
		IVа	2087,94	405,01	212,08	8,91	1470,85	
		IVб	2158,56	465,61	222,10	10,25	1470,85	
		V	2246,86	405,01	217,96	8,91	1623,89	
		VIа	2526,49	405,01	214,92	8,91	1906,56	
		VIб	2338,87	405,01	210,02	8,91	1723,84	
		VIв	2327,66	405,01	211,59	8,91	1711,06	
		VIг	2345,34	405,01	216,49	8,91	1723,84	
		VIд	2327,66	405,01	211,59	8,91	1711,06	
		VIе	2345,34	405,01	216,49	8,91	1723,84	
		VIIа	2473,83	405,01	209,75	8,91	1859,07	
		VIIб	2474,10	405,01	210,02	8,91	1859,07	
	Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м из щитов в грунтах 1-2 группы							
42-01-024-02	без распорок	**III**	**3063,97**	**375,40**	**240,33**	**10,53**	**2448,24**	**47,70**
		Iа	4034,38	525,65	269,71	14,74	3239,02	
		Iб	3679,92	431,69	254,00	12,11	2994,23	
		Iв	3633,61	450,29	252,86	12,64	2930,46	
		Iг	3641,28	450,29	260,53	12,64	2930,46	
		Iд	3039,68	375,40	240,50	10,53	2423,78	
		IIа	3039,51	375,40	240,33	10,53	2423,78	
		IIб	3825,38	375,40	233,00	10,53	3216,98	
		IIIа	2969,59	375,40	240,33	10,53	2353,86	
		IVа	2734,30	375,40	235,61	10,53	2123,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2801,55	431,69	246,57	12,11	2123,29	
		V	2971,22	375,40	241,96	10,53	2353,86	
		VIа	3364,08	375,40	238,74	10,53	2749,94	
		VIб	3094,29	375,40	233,30	10,53	2485,59	
		VIв	3071,41	375,40	235,06	10,53	2460,95	
		VIг	3101,32	375,40	240,33	10,53	2485,59	
		VIд	3071,41	375,40	235,06	10,53	2460,95	
		VIе	3101,32	375,40	240,33	10,53	2485,59	
		VIIа	3301,43	375,40	233,00	10,53	2693,03	
		VIIб	3301,73	375,40	233,30	10,53	2693,03	
42-01-024-03	с распорками	**III**	**3462,35**	**507,62**	**349,30**	**14,18**	**2605,43**	**64,50**
		Iа	4539,43	710,79	392,47	19,85	3436,17	
		Iб	4135,13	583,73	369,47	16,31	3181,93	
		Iв	4102,65	608,88	367,58	17,01	3126,19	
		Iг	4113,80	608,88	378,73	17,01	3126,19	
		Iд	3445,30	507,62	349,23	14,18	2588,45	
		IIа	3445,37	507,62	349,30	14,18	2588,45	
		IIб	4260,95	507,62	338,36	14,18	3414,97	
		IIIа	3367,64	507,62	349,30	14,18	2510,72	
		IVа	3127,73	507,62	342,12	14,18	2277,99	
		IVб	3220,06	583,73	358,34	16,31	2277,99	
		V	3370,01	507,62	351,67	14,18	2510,72	
		VIа	3779,91	507,62	346,71	14,18	2925,58	
		VIб	3501,23	507,62	338,80	14,18	2654,81	
		VIв	3476,37	507,62	341,32	14,18	2627,43	
		VIг	3511,73	507,62	349,30	14,18	2654,81	
		VIд	3476,37	507,62	341,32	14,18	2627,43	
		VIе	3511,73	507,62	349,30	14,18	2654,81	
		VIIа	3711,91	507,62	338,36	14,18	2865,93	
		VIIб	3712,35	507,62	338,80	14,18	2865,93	
Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м из плетня в грунтах								
42-01-024-04	1-2 группы без распорок	**III**	**1827,20**	**349,49**	**115,76**	**5,81**	**1361,95**	**43,20**
		Iа	2226,36	489,46	129,61	8,13	1607,29	
		Iб	2094,68	401,76	122,16	6,68	1570,76	
		Iв	1911,38	419,47	121,76	6,97	1370,15	
		Iг	1915,06	419,47	125,44	6,97	1370,15	
		Iд	1766,14	349,49	116,05	5,81	1300,60	
		IIа	1765,85	349,49	115,76	5,81	1300,60	
		IIб	1986,53	349,49	112,41	5,81	1524,63	
		IIIа	1739,05	349,49	115,76	5,81	1273,80	
		IVа	1733,52	349,49	113,70	5,81	1270,33	
		IVб	1790,87	401,76	118,78	6,68	1270,33	
		V	1739,83	349,49	116,54	5,81	1273,80	
		VIа	1978,40	349,49	115,17	5,81	1513,74	
		VIб	1943,04	349,49	112,56	5,81	1480,99	
		VIв	1870,23	349,49	113,43	5,81	1407,31	
		VIг	1946,24	349,49	115,76	5,81	1480,99	
		VIд	1870,23	349,49	113,43	5,81	1407,31	
		VIе	1946,24	349,49	115,76	5,81	1480,99	
		VIIа	1948,41	349,49	112,41	5,81	1486,51	
		VIIб	1948,56	349,49	112,56	5,81	1486,51	
42-01-024-05	3 группы без распорок	**III**	**1905,82**	**428,11**	**115,76**	**5,81**	**1361,95**	**52,40**
		Iа	2336,36	599,46	129,61	8,13	1607,29	
		Iб	2185,48	492,56	122,16	6,68	1570,76	
		Iв	2005,43	513,52	121,76	6,97	1370,15	
		Iг	2009,11	513,52	125,44	6,97	1370,15	
		Iд	1844,76	428,11	116,05	5,81	1300,60	
		IIа	1844,47	428,11	115,76	5,81	1300,60	
		IIб	2065,15	428,11	112,41	5,81	1524,63	
		IIIа	1817,67	428,11	115,76	5,81	1273,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1812,14	428,11	113,70	5,81	1270,33	
		IVб	1881,67	492,56	118,78	6,68	1270,33	
		V	1818,45	428,11	116,54	5,81	1273,80	
		VIа	2057,02	428,11	115,17	5,81	1513,74	
		VIб	2021,66	428,11	112,56	5,81	1480,99	
		VIв	1948,85	428,11	113,43	5,81	1407,31	
		VIг	2024,86	428,11	115,76	5,81	1480,99	
		VIд	1948,85	428,11	113,43	5,81	1407,31	
		VIе	2024,86	428,11	115,76	5,81	1480,99	
		VIIа	2027,03	428,11	112,41	5,81	1486,51	
		VIIб	2027,18	428,11	112,56	5,81	1486,51	
42-01-024-06	1-2 группы с распорками	**III**	**2018,20**	**380,23**	**144,62**	**7,16**	**1493,35**	**47**
		Iа	2470,02	532,51	161,98	10,02	1775,53	
		Iб	2319,53	437,10	152,64	8,23	1729,79	
		Iв	2146,88	456,37	152,13	8,59	1538,38	
		Iг	2151,48	456,37	156,73	8,59	1538,38	
		Iд	1963,40	380,23	144,96	7,16	1438,21	
		IIа	1963,06	380,23	144,62	7,16	1438,21	
		IIб	2216,24	380,23	140,42	7,16	1695,59	
		IIIа	1928,65	380,23	144,62	7,16	1403,80	
		IVа	1922,61	380,23	142,02	7,16	1400,36	
		IVб	1985,86	437,10	148,40	8,23	1400,36	
		V	1929,63	380,23	145,60	7,16	1403,80	
		VIа	2188,95	380,23	143,87	7,16	1664,85	
		VIб	2146,36	380,23	140,60	7,16	1625,53	
		VIв	2073,77	380,23	141,69	7,16	1551,85	
		VIг	2150,38	380,23	144,62	7,16	1625,53	
		VIд	2073,77	380,23	141,69	7,16	1551,85	
		VIе	2150,38	380,23	144,62	7,16	1625,53	
		VIIа	2151,70	380,23	140,42	7,16	1631,05	
		VIIб	2151,88	380,23	140,60	7,16	1631,05	
42-01-024-07	3 группы с распорками	**III**	**2095,49**	**457,52**	**144,62**	**7,16**	**1493,35**	**56**
		Iа	2578,15	640,64	161,98	10,02	1775,53	
		Iб	2408,83	526,40	152,64	8,23	1729,79	
		Iв	2239,31	548,80	152,13	8,59	1538,38	
		Iг	2243,91	548,80	156,73	8,59	1538,38	
		Iд	2040,69	457,52	144,96	7,16	1438,21	
		IIа	2040,35	457,52	144,62	7,16	1438,21	
		IIб	2293,53	457,52	140,42	7,16	1695,59	
		IIIа	2005,94	457,52	144,62	7,16	1403,80	
		IVа	1999,90	457,52	142,02	7,16	1400,36	
		IVб	2075,16	526,40	148,40	8,23	1400,36	
		V	2006,92	457,52	145,60	7,16	1403,80	
		VIа	2266,24	457,52	143,87	7,16	1664,85	
		VIб	2223,65	457,52	140,60	7,16	1625,53	
		VIв	2151,06	457,52	141,69	7,16	1551,85	
		VIг	2227,67	457,52	144,62	7,16	1625,53	
		VIд	2151,06	457,52	141,69	7,16	1551,85	
		VIе	2227,67	457,52	144,62	7,16	1625,53	
		VIIа	2228,99	457,52	140,42	7,16	1631,05	
		VIIб	2229,17	457,52	140,60	7,16	1631,05	

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	**III**	**502,47**	**28,31**	**474,16**	**53,33**	**-**	**3,63**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	закрытой акватории	Iа	556,10	39,64	516,46	74,66	-	
		Iб	523,74	32,56	491,18	61,34	-	
		Iв	532,23	33,98	498,25	63,99	-	
		Iг	557,71	33,98	523,73	63,99	-	
		Iд	523,44	28,31	495,13	53,33	-	
		IIа	502,47	28,31	474,16	53,33	-	
		IIб	499,74	28,31	471,43	53,33	-	
		IIIа	502,47	28,31	474,16	53,33	-	
		IVа	507,29	28,31	478,98	53,33	-	
		IVб	519,56	32,56	487,00	61,34	-	
		V	507,88	28,31	479,57	53,33	-	
		VIа	518,62	28,31	490,31	53,33	-	
		VIб	500,65	28,31	472,34	53,33	-	
		VIв	505,47	28,31	477,16	53,33	-	
		VIг	502,47	28,31	474,16	53,33	-	
		VIд	505,47	28,31	477,16	53,33	-	
		VIе	502,47	28,31	474,16	53,33	-	
		VIIа	499,74	28,31	471,43	53,33	-	
		VIIб	500,65	28,31	472,34	53,33	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
42-02-001-02	плавучим краном в закрытой акватории	**III**	**6064,46**	**35,41**	**6029,05**	**644,92**	**-**	**4,54**
		Iа	6526,05	49,58	6476,47	902,67	-	
		Iб	6230,47	40,72	6189,75	741,44	-	
		Iв	6365,14	42,49	6322,65	773,97	-	
		Iг	6517,82	42,49	6475,33	773,97	-	
		Iд	6253,94	35,41	6218,53	644,92	-	
		IIа	6064,46	35,41	6029,05	644,92	-	
		IIб	5969,82	35,41	5934,41	644,92	-	
		IIIа	6064,46	35,41	6029,05	644,92	-	
		IVа	6138,93	35,41	6103,52	644,92	-	
		IVб	6240,98	40,72	6200,26	741,44	-	
		V	6102,83	35,41	6067,42	644,92	-	
		VIа	6112,04	35,41	6076,63	644,92	-	
		VIб	5984,24	35,41	5948,83	644,92	-	
		VIв	6126,14	35,41	6090,73	644,92	-	
		VIг	6064,46	35,41	6029,05	644,92	-	
		VIд	6126,14	35,41	6090,73	644,92	-	
		VIе	6064,46	35,41	6029,05	644,92	-	
		VIIа	5969,82	35,41	5934,41	644,92	-	
		VIIб	5984,24	35,41	5948,83	644,92	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с							
42-02-001-03	несамоходных барж в закрытой акватории	**III**	**7272,95**	**64,19**	**7208,76**	**840,16**	**-**	**8,23**
		Iа	7849,16	89,87	7759,29	1176,53	-	
		Iб	7482,03	73,82	7408,21	966,11	-	
		Iв	7639,02	77,03	7561,99	1008,60	-	
		Iг	7814,84	77,03	7737,81	1008,60	-	
		Iд	7487,37	64,19	7423,18	840,16	-	
		IIа	7272,95	64,19	7208,76	840,16	-	
		IIб	7165,86	64,19	7101,67	840,16	-	
		IIIа	7272,95	64,19	7208,76	840,16	-	
		IVа	7355,46	64,19	7291,27	840,16	-	
		IVб	7491,18	73,82	7417,36	966,11	-	
		V	7316,98	64,19	7252,79	840,16	-	
		VIа	7327,82	64,19	7263,63	840,16	-	
		VIб	7181,23	64,19	7117,04	840,16	-	
		VIв	7340,77	64,19	7276,58	840,16	-	
		VIг	7272,95	64,19	7208,76	840,16	-	
		VIд	7340,77	64,19	7276,58	840,16	-	
		VIе	7272,95	64,19	7208,76	840,16	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	7165,86	64,19	7101,67	840,16	-	
		VIIб	7181,23	64,19	7117,04	840,16	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
42-02-001-04	самоходных барж в закрытой акватории	**III**	**13834,32**	**64,19**	**13770,13**	**1399,17**	**-**	**8,23**
		Iа	14884,76	89,87	14794,89	1958,49	-	
		Iб	14230,52	73,82	14156,70	1608,69	-	
		Iв	14478,39	77,03	14401,36	1678,83	-	
		Iг	14945,31	77,03	14868,28	1678,83	-	
		Iд	14299,48	64,19	14235,29	1399,17	-	
		IIа	13834,32	64,19	13770,13	1399,17	-	
		IIб	13686,69	64,19	13622,50	1399,17	-	
		IIIа	13834,32	64,19	13770,13	1399,17	-	
		IVа	13981,63	64,19	13917,44	1399,17	-	
		IVб	14201,15	73,82	14127,33	1608,69	-	
		V	13940,33	64,19	13876,14	1399,17	-	
		VIа	14070,10	64,19	14005,91	1399,17	-	
		VIб	13716,89	64,19	13652,70	1399,17	-	
		VIв	13946,28	64,19	13882,09	1399,17	-	
		VIг	13834,32	64,19	13770,13	1399,17	-	
		VIд	13946,28	64,19	13882,09	1399,17	-	
		VIе	13834,32	64,19	13770,13	1399,17	-	
		VIIа	13686,69	64,19	13622,50	1399,17	-	
		VIIб	13716,89	64,19	13652,70	1399,17	-	
(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)	**III**	**13247,15**	**35,41**	**13211,74**	**1430,88**	**-**	**4,54**
		Iа	14211,55	49,58	14161,97	2003,23	-	
		Iб	13596,63	40,72	13555,91	1645,51	-	
		Iв	13866,74	42,49	13824,25	1717,06	-	
		Iг	14177,20	42,49	14134,71	1717,06	-	
		Iд	13624,98	35,41	13589,57	1430,88	-	
		IIа	13247,15	35,41	13211,74	1430,88	-	
		IIб	13057,39	35,41	13021,98	1430,88	-	
		IIIа	13247,15	35,41	13211,74	1430,88	-	
		IVа	13391,92	35,41	13356,51	1430,88	-	
		IVб	13611,86	40,72	13571,14	1645,51	-	
		V	13324,87	35,41	13289,46	1430,88	-	
		VIа	13342,11	35,41	13306,70	1430,88	-	
		VIб	13083,14	35,41	13047,73	1430,88	-	
		VIв	13366,01	35,41	13330,60	1430,88	-	
		VIг	13247,15	35,41	13211,74	1430,88	-	
		VIд	13366,01	35,41	13330,60	1430,88	-	
		VIе	13247,15	35,41	13211,74	1430,88	-	
		VIIа	13057,39	35,41	13021,98	1430,88	-	
		VIIб	13083,14	35,41	13047,73	1430,88	-	
(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)	**III**	**24022,65**	**64,19**	**23958,46**	**2641,26**	**-**	**8,23**
		Iа	25810,94	89,87	25721,07	3697,49	-	
		Iб	24685,45	73,82	24611,63	3037,51	-	
		Iв	25129,68	77,03	25052,65	3168,70	-	
		Iг	25783,58	77,03	25706,55	3168,70	-	
		Iд	24728,93	64,19	24664,74	2641,26	-	
		IIа	24022,65	64,19	23958,46	2641,26	-	
		IIб	23745,66	64,19	23681,47	2641,26	-	
		IIIа	24022,65	64,19	23958,46	2641,26	-	
		IVа	24266,65	64,19	24202,46	2641,26	-	
		IVб	24672,44	73,82	24598,62	3037,51	-	
		V	24176,84	64,19	24112,65	2641,26	-	
		VIа	24305,51	64,19	24241,32	2641,26	-	
		VIб	23791,75	64,19	23727,56	2641,26	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	24215,17	64,19	24150,98	2641,26	-	
		VIг	24022,65	64,19	23958,46	2641,26	-	
		VIд	24215,17	64,19	24150,98	2641,26	-	
		VIе	24022,65	64,19	23958,46	2641,26	-	
		VIIа	23745,66	64,19	23681,47	2641,26	-	
		VIIб	23791,75	64,19	23727,56	2641,26	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(100)*	
42-02-001-07	несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**17396,59**	**64,19**	**17332,40**	**2174,60**	**-**	**8,23**
		Iа	18818,95	89,87	18729,08	3045,30	-	
		Iб	17922,69	73,82	17848,87	2501,11	-	
		Iв	18272,60	77,03	18195,57	2609,95	-	
		Iг	18751,12	77,03	18674,09	2609,95	-	
		Iд	17923,19	64,19	17859,00	2174,60	-	
		IIа	17396,59	64,19	17332,40	2174,60	-	
		IIб	17176,91	64,19	17112,72	2174,60	-	
		IIIа	17396,59	64,19	17332,40	2174,60	-	
		IVа	17581,09	64,19	17516,90	2174,60	-	
		IVб	17917,02	73,82	17843,20	2501,11	-	
		V	17510,70	64,19	17446,51	2174,60	-	
		VIа	17590,85	64,19	17526,66	2174,60	-	
		VIб	17210,70	64,19	17146,51	2174,60	-	
		VIв	17543,04	64,19	17478,85	2174,60	-	
		VIг	17396,59	64,19	17332,40	2174,60	-	
		VIд	17543,04	64,19	17478,85	2174,60	-	
		VIе	17396,59	64,19	17332,40	2174,60	-	
		VIIа	17176,91	64,19	17112,72	2174,60	-	
		VIIб	17210,70	64,19	17146,51	2174,60	-	
(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	**III**	**15379,92**	**251,63**	**15128,29**	**4358,67**	**-**	**32,26**
		Iа	17496,62	352,28	17144,34	6100,67	-	
		Iб	16185,24	289,37	15895,87	5011,00	-	
		Iв	16479,60	301,95	16177,65	5230,89	-	
		Iг	16803,32	301,95	16501,37	5230,89	-	
		Iд	15652,75	251,63	15401,12	4358,67	-	
		IIа	15379,92	251,63	15128,29	4358,67	-	
		IIб	15345,72	251,63	15094,09	4358,67	-	
		IIIа	15379,92	251,63	15128,29	4358,67	-	
		IVа	15447,11	251,63	15195,48	4358,67	-	
		IVб	16138,41	289,37	15849,04	5011,00	-	
		V	15448,33	251,63	15196,70	4358,67	-	
		VIа	15585,15	251,63	15333,52	4358,67	-	
		VIб	15356,71	251,63	15105,08	4358,67	-	
		VIв	15424,31	251,63	15172,68	4358,67	-	
		VIг	15379,92	251,63	15128,29	4358,67	-	
		VIд	15424,31	251,63	15172,68	4358,67	-	
		VIе	15379,92	251,63	15128,29	4358,67	-	
		VIIа	15345,72	251,63	15094,09	4358,67	-	
		VIIб	15356,71	251,63	15105,08	4358,67	-	
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	**III**	**132,60**	**132,60**	**-**	**-**	**-**	**17**
		Iа	185,64	185,64	-	-	-	
		Iб	152,49	152,49	-	-	-	
		Iв	159,12	159,12	-	-	-	
		Iг	159,12	159,12	-	-	-	
		Iд	132,60	132,60	-	-	-	
		IIа	132,60	132,60	-	-	-	
		IIб	132,60	132,60	-	-	-	
		IIIа	132,60	132,60	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	132,60	132,60	-	-	-	
		IVб	152,49	152,49	-	-	-	
		V	132,60	132,60	-	-	-	
		VIа	132,60	132,60	-	-	-	
		VIб	132,60	132,60	-	-	-	
		VIв	132,60	132,60	-	-	-	
		VIг	132,60	132,60	-	-	-	
		VIд	132,60	132,60	-	-	-	
		VIе	132,60	132,60	-	-	-	
		VIIа	132,60	132,60	-	-	-	
		VIIб	132,60	132,60	-	-	-	

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	**III**	**281,19**	**-**	**281,19**	**44,87**	**-**	**-**
		Iа	308,03	-	308,03	62,84	-	
		Iб	291,63	-	291,63	51,62	-	
		Iв	296,11	-	296,11	53,87	-	
		Iг	306,45	-	306,45	53,87	-	
		Iд	290,08	-	290,08	44,87	-	
		IIа	281,19	-	281,19	44,87	-	
		IIб	279,45	-	279,45	44,87	-	
		IIIа	281,19	-	281,19	44,87	-	
		IVа	283,42	-	283,42	44,87	-	
		IVб	290,15	-	290,15	51,62	-	
		V	283,41	-	283,41	44,87	-	
		VIа	287,29	-	287,29	44,87	-	
		VIб	279,89	-	279,89	44,87	-	
		VIв	282,68	-	282,68	44,87	-	
		VIг	281,19	-	281,19	44,87	-	
		VIд	282,68	-	282,68	44,87	-	
		VIе	281,19	-	281,19	44,87	-	
		VIIа	279,45	-	279,45	44,87	-	
		VIIб	279,89	-	279,89	44,87	-	
42-02-003-02	самоходными	**III**	**552,74**	**-**	**552,74**	**53,28**	**-**	**-**
		Iа	593,41	-	593,41	74,59	-	
		Iб	568,61	-	568,61	61,27	-	
		Iв	576,57	-	576,57	63,94	-	
		Iг	598,51	-	598,51	63,94	-	
		Iд	572,09	-	572,09	53,28	-	
		IIа	552,74	-	552,74	53,28	-	
		IIб	548,91	-	548,91	53,28	-	
		IIIа	552,74	-	552,74	53,28	-	
		IVа	557,91	-	557,91	53,28	-	
		IVб	565,90	-	565,90	61,27	-	
		V	557,46	-	557,46	53,28	-	
		VIа	565,80	-	565,80	53,28	-	
		VIб	550,04	-	550,04	53,28	-	
		VIв	556,33	-	556,33	53,28	-	
		VIг	552,74	-	552,74	53,28	-	
		VIд	556,33	-	556,33	53,28	-	
		VIе	552,74	-	552,74	53,28	-	
		VIIа	548,91	-	548,91	53,28	-	
		VIIб	550,04	-	550,04	53,28	-	
	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	**III**	**442,32**	**-**	**442,32**	**83,49**	**-**	**-**
		Iа	492,82	-	492,82	116,86	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	461,85	-	461,85	95,99	-	
		Iв	470,51	-	470,51	100,15	-	
		Iг	490,08	-	490,08	100,15	-	
		Iд	459,39	-	459,39	83,49	-	
		IIа	442,32	-	442,32	83,49	-	
		IIб	439,30	-	439,30	83,49	-	
		IIIа	442,32	-	442,32	83,49	-	
		IVа	446,81	-	446,81	83,49	-	
		IVб	459,35	-	459,35	95,99	-	
		V	446,52	-	446,52	83,49	-	
		VIа	454,25	-	454,25	83,49	-	
		VIб	440,27	-	440,27	83,49	-	
		VIв	445,41	-	445,41	83,49	-	
		VIг	442,32	-	442,32	83,49	-	
		VIд	445,41	-	445,41	83,49	-	
		VIе	442,32	-	442,32	83,49	-	
		VIIа	439,30	-	439,30	83,49	-	
		VIIб	440,27	-	440,27	83,49	-	
42-02-003-04	самоходными	**III**	**782,03**	**-**	**782,03**	**88,13**	**-**	**-**
		Iа	840,63	-	840,63	123,35	-	
		Iб	804,25	-	804,25	101,32	-	
		Iв	816,86	-	816,86	105,72	-	
		Iг	841,02	-	841,02	105,72	-	
		Iд	805,42	-	805,42	88,13	-	
		IIа	782,03	-	782,03	88,13	-	
		IIб	775,59	-	775,59	88,13	-	
		IIIа	782,03	-	782,03	88,13	-	
		IVа	789,22	-	789,22	88,13	-	
		IVб	802,43	-	802,43	101,32	-	
		V	787,43	-	787,43	88,13	-	
		VIа	795,08	-	795,08	88,13	-	
		VIб	777,07	-	777,07	88,13	-	
		VIв	787,41	-	787,41	88,13	-	
		VIг	782,03	-	782,03	88,13	-	
		VIд	787,41	-	787,41	88,13	-	
		VIе	782,03	-	782,03	88,13	-	
		VIIа	775,59	-	775,59	88,13	-	
		VIIб	777,07	-	777,07	88,13	-	
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами							
42-02-003-05	несамоходными	**III**	**76,00**	**-**	**76,00**	**12,13**	**-**	**-**
		Iа	83,25	-	83,25	16,98	-	
		Iб	78,82	-	78,82	13,95	-	
		Iв	80,03	-	80,03	14,56	-	
		Iг	82,82	-	82,82	14,56	-	
		Iд	78,40	-	78,40	12,13	-	
		IIа	76,00	-	76,00	12,13	-	
		IIб	75,53	-	75,53	12,13	-	
		IIIа	76,00	-	76,00	12,13	-	
		IVа	76,60	-	76,60	12,13	-	
		IVб	78,42	-	78,42	13,95	-	
		V	76,60	-	76,60	12,13	-	
		VIа	77,65	-	77,65	12,13	-	
		VIб	75,65	-	75,65	12,13	-	
		VIв	76,40	-	76,40	12,13	-	
		VIг	76,00	-	76,00	12,13	-	
		VIд	76,40	-	76,40	12,13	-	
		VIе	76,00	-	76,00	12,13	-	
		VIIа	75,53	-	75,53	12,13	-	
		VIIб	75,65	-	75,65	12,13	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42-02-003-06	самоходными	**III**	**149,39**	**-**	**149,39**	**14,40**	**-**	**-**
		Ia	160,38	-	160,38	20,16	-	
		Iб	153,68	-	153,68	16,56	-	
		Iв	155,83	-	155,83	17,28	-	
		Iг	161,76	-	161,76	17,28	-	
		Iд	154,62	-	154,62	14,40	-	
		IIa	149,39	-	149,39	14,40	-	
		IIб	148,35	-	148,35	14,40	-	
		IIIa	149,39	-	149,39	14,40	-	
		IVa	150,79	-	150,79	14,40	-	
		IVб	152,95	-	152,95	16,56	-	
		V	150,67	-	150,67	14,40	-	
		VIa	152,92	-	152,92	14,40	-	
		VIб	148,66	-	148,66	14,40	-	
		VIв	150,36	-	150,36	14,40	-	
		VIг	149,39	-	149,39	14,40	-	
		VIд	150,36	-	150,36	14,40	-	
		VIe	149,39	-	149,39	14,40	-	
		VIIa	148,35	-	148,35	14,40	-	
		VIIб	148,66	-	148,66	14,40	-	
	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	**III**	**119,55**	**-**	**119,55**	**22,66**	**-**	**-**
		Ia	133,19	-	133,19	31,71	-	
		Iб	124,82	-	124,82	26,05	-	
		Iв	127,17	-	127,17	27,18	-	
		Iг	132,45	-	132,45	27,18	-	
		Iд	124,16	-	124,16	22,66	-	
		IIa	119,55	-	119,55	22,66	-	
		IIб	118,73	-	118,73	22,66	-	
		IIIa	119,55	-	119,55	22,66	-	
		IVa	120,76	-	120,76	22,66	-	
		IVб	124,15	-	124,15	26,05	-	
		V	120,68	-	120,68	22,66	-	
		VIa	122,77	-	122,77	22,66	-	
		VIб	118,99	-	118,99	22,66	-	
		VIв	120,38	-	120,38	22,66	-	
		VIг	119,55	-	119,55	22,66	-	
		VIд	120,38	-	120,38	22,66	-	
		VIe	119,55	-	119,55	22,66	-	
		VIIa	118,73	-	118,73	22,66	-	
		VIIб	118,99	-	118,99	22,66	-	
42-02-003-08	самоходными	**III**	**211,36**	**-**	**211,36**	**23,73**	**-**	**-**
		Ia	227,20	-	227,20	33,21	-	
		Iб	217,36	-	217,36	27,28	-	
		Iв	220,77	-	220,77	28,46	-	
		Iг	227,30	-	227,30	28,46	-	
		Iд	217,68	-	217,68	23,73	-	
		IIa	211,36	-	211,36	23,73	-	
		IIб	209,62	-	209,62	23,73	-	
		IIIa	211,36	-	211,36	23,73	-	
		IVa	213,30	-	213,30	23,73	-	
		IVб	216,87	-	216,87	27,28	-	
		V	212,82	-	212,82	23,73	-	
		VIa	214,89	-	214,89	23,73	-	
		VIб	210,02	-	210,02	23,73	-	
		VIв	212,81	-	212,81	23,73	-	
		VIг	211,36	-	211,36	23,73	-	
		VIд	212,81	-	212,81	23,73	-	
		VIe	211,36	-	211,36	23,73	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	209,62	-	209,62	23,73	-	
		VIIб	210,02	-	210,02	23,73	-	

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	**III**	**152,06**	**5,53**	**146,53**	**26,27**	**-**	**0,66**
		Iа	172,20	7,74	164,46	36,78	-	
		Iб	160,19	6,36	153,83	30,21	-	
		Iв	162,21	6,64	155,57	31,53	-	
		Iг	167,16	6,64	160,52	31,53	-	
		Iд	155,17	5,53	149,64	26,27	-	
		IIа	152,06	5,53	146,53	26,27	-	
		IIб	150,57	5,53	145,04	26,27	-	
		IIIа	152,06	5,53	146,53	26,27	-	
		IVа	152,04	5,53	146,51	26,27	-	
		IVб	158,43	6,36	152,07	30,21	-	
		V	153,11	5,53	147,58	26,27	-	
		VIа	154,23	5,53	148,70	26,27	-	
		VIб	150,75	5,53	145,22	26,27	-	
		VIв	151,69	5,53	146,16	26,27	-	
		VIг	152,06	5,53	146,53	26,27	-	
		VIд	151,69	5,53	146,16	26,27	-	
		VIе	152,06	5,53	146,53	26,27	-	
		VIIа	150,57	5,53	145,04	26,27	-	
		VIIб	150,75	5,53	145,22	26,27	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-004-02	плавучим краном	**III**	**411,50**	**5,95**	**405,55**	**56,54**	**-**	**0,71**
		Iа	451,56	8,33	443,23	79,14	-	
		Iб	426,75	6,84	419,91	65,02	-	
		Iв	434,61	7,14	427,47	67,84	-	
		Iг	445,41	7,14	438,27	67,84	-	
		Iд	422,26	5,95	416,31	56,54	-	
		IIа	411,50	5,95	405,55	56,54	-	
		IIб	405,92	5,95	399,97	56,54	-	
		IIIа	411,50	5,95	405,55	56,54	-	
		IVа	414,61	5,95	408,66	56,54	-	
		IVб	425,60	6,84	418,76	65,02	-	
		V	414,05	5,95	408,10	56,54	-	
		VIа	415,20	5,95	409,25	56,54	-	
		VIб	406,71	5,95	400,76	56,54	-	
		VIв	413,76	5,95	407,81	56,54	-	
		VIг	411,50	5,95	405,55	56,54	-	
		VIд	413,76	5,95	407,81	56,54	-	
		VIе	411,50	5,95	405,55	56,54	-	
		VIIа	405,92	5,95	399,97	56,54	-	
		VIIб	406,71	5,95	400,76	56,54	-	
(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	**III**	**468,10**	**8,72**	**459,38**	**65,42**	**-**	**1,04**
		Iа	513,97	12,20	501,77	91,61	-	
		Iб	485,54	10,03	475,51	75,26	-	
		Iв	494,48	10,46	484,02	78,52	-	
		Iг	506,35	10,46	495,89	78,52	-	
		Iд	480,01	8,72	471,29	65,42	-	
		IIа	468,10	8,72	459,38	65,42	-	
		IIб	461,96	8,72	453,24	65,42	-	
		IIIа	468,10	8,72	459,38	65,42	-	
		IVа	471,58	8,72	462,86	65,42	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	484,33	10,03	474,30	75,26	-	
		V	470,92	8,72	462,20	65,42	-	
		VIа	472,15	8,72	463,43	65,42	-	
		VIб	462,79	8,72	454,07	65,42	-	
		VIв	470,64	8,72	461,92	65,42	-	
		VIг	468,10	8,72	459,38	65,42	-	
		VIд	470,64	8,72	461,92	65,42	-	
		VIе	468,10	8,72	459,38	65,42	-	
		VIIа	461,96	8,72	453,24	65,42	-	
		VIIб	462,79	8,72	454,07	65,42	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-004-04	самоходных	**III**	**765,73**	**8,72**	**757,01**	**90,78**	**-**	**1,04**
		Iа	833,11	12,20	820,91	127,12	-	
		Iб	791,65	10,03	781,62	104,42	-	
		Iв	804,72	10,46	794,26	108,95	-	
		Iг	829,79	10,46	819,33	108,95	-	
		Iд	789,01	8,72	780,29	90,78	-	
		IIа	765,73	8,72	757,01	90,78	-	
		IIб	757,75	8,72	749,03	90,78	-	
		IIIа	765,73	8,72	757,01	90,78	-	
		IVа	772,15	8,72	763,43	90,78	-	
		IVб	788,70	10,03	778,67	104,42	-	
		V	771,36	8,72	762,64	90,78	-	
		VIа	777,98	8,72	769,26	90,78	-	
		VIб	759,25	8,72	750,53	90,78	-	
		VIв	770,28	8,72	761,56	90,78	-	
		VIг	765,73	8,72	757,01	90,78	-	
		VIд	770,28	8,72	761,56	90,78	-	
		VIе	765,73	8,72	757,01	90,78	-	
		VIIа	757,75	8,72	749,03	90,78	-	
		VIIб	759,25	8,72	750,53	90,78	-	
(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	**III**	**794,00**	**5,95**	**788,05**	**97,80**	**-**	**0,71**
		Iа	859,51	8,33	851,18	136,91	-	
		Iб	818,47	6,84	811,63	112,45	-	
		Iв	833,22	7,14	826,08	117,33	-	
		Iг	851,17	7,14	844,03	117,33	-	
		Iд	813,71	5,95	807,76	97,80	-	
		IIа	794,00	5,95	788,05	97,80	-	
		IIб	783,72	5,95	777,77	97,80	-	
		IIIа	794,00	5,95	788,05	97,80	-	
		IVа	800,60	5,95	794,65	97,80	-	
		IVб	817,77	6,84	810,93	112,45	-	
		V	798,38	5,95	792,43	97,80	-	
		VIа	799,62	5,95	793,67	97,80	-	
		VIб	785,06	5,95	779,11	97,80	-	
		VIв	799,14	5,95	793,19	97,80	-	
		VIг	794,00	5,95	788,05	97,80	-	
		VIд	799,14	5,95	793,19	97,80	-	
		VIе	794,00	5,95	788,05	97,80	-	
		VIIа	783,72	5,95	777,77	97,80	-	
		VIIб	785,06	5,95	779,11	97,80	-	
(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	**III**	**1284,57**	**8,72**	**1275,85**	**152,61**	**-**	**1,04**
		Iа	1388,06	12,20	1375,86	213,64	-	
		Iб	1323,48	10,03	1313,45	175,48	-	
		Iв	1346,20	10,46	1335,74	183,08	-	
		Iг	1379,76	10,46	1369,30	183,08	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1319,19	8,72	1310,47	152,61	-	
		IIа	1284,57	8,72	1275,85	152,61	-	
		IIб	1270,34	8,72	1261,62	152,61	-	
		IIIа	1284,57	8,72	1275,85	152,61	-	
		IVа	1295,67	8,72	1286,95	152,61	-	
		IVб	1321,51	10,03	1311,48	175,48	-	
		V	1292,42	8,72	1283,70	152,61	-	
		VIа	1298,73	8,72	1290,01	152,61	-	
		VIб	1272,59	8,72	1263,87	152,61	-	
		VIв	1293,05	8,72	1284,33	152,61	-	
		VIг	1284,57	8,72	1275,85	152,61	-	
		VIд	1293,05	8,72	1284,33	152,61	-	
		VIе	1284,57	8,72	1275,85	152,61	-	
		VIIа	1270,34	8,72	1261,62	152,61	-	
		VIIб	1272,59	8,72	1263,87	152,61	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-004-07	несамоходных	**III**	**986,19**	**8,80**	**977,39**	**131,89**	**-**	**1,05**
		Iа	1073,37	12,32	1061,05	184,70	-	
		Iб	1019,01	10,12	1008,89	151,73	-	
		Iв	1037,50	10,56	1026,94	158,30	-	
		Iг	1063,21	10,56	1052,65	158,30	-	
		Iд	1012,75	8,80	1003,95	131,89	-	
		IIа	986,19	8,80	977,39	131,89	-	
		IIб	974,54	8,80	965,74	131,89	-	
		IIIа	986,19	8,80	977,39	131,89	-	
		IVа	994,62	8,80	985,82	131,89	-	
		IVб	1017,35	10,12	1007,23	151,73	-	
		V	992,24	8,80	983,44	131,89	-	
		VIа	996,40	8,80	987,60	131,89	-	
		VIб	976,25	8,80	967,45	131,89	-	
		VIв	992,60	8,80	983,80	131,89	-	
		VIг	986,19	8,80	977,39	131,89	-	
		VIд	992,60	8,80	983,80	131,89	-	
		VIе	986,19	8,80	977,39	131,89	-	
		VIIа	974,54	8,80	965,74	131,89	-	
		VIIб	976,25	8,80	967,45	131,89	-	
(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	**III**	**77,76**	**5,53**	**72,23**	**4,87**	**-**	**0,66**
		Iа	87,99	7,74	80,25	6,82	-	
		Iб	82,12	6,36	75,76	5,60	-	
		Iв	82,75	6,64	76,11	5,84	-	
		Iг	86,11	6,64	79,47	5,84	-	
		Iд	79,52	5,53	73,99	4,87	-	
		IIа	77,76	5,53	72,23	4,87	-	
		IIб	76,44	5,53	70,91	4,87	-	
		IIIа	77,76	5,53	72,23	4,87	-	
		IVа	77,41	5,53	71,88	4,87	-	
		IVб	80,58	6,36	74,22	5,60	-	
		V	78,47	5,53	72,94	4,87	-	
		VIа	78,92	5,53	73,39	4,87	-	
		VIб	76,56	5,53	71,03	4,87	-	
		VIв	77,17	5,53	71,64	4,87	-	
		VIг	77,76	5,53	72,23	4,87	-	
		VIд	77,17	5,53	71,64	4,87	-	
		VIе	77,76	5,53	72,23	4,87	-	
		VIIа	76,44	5,53	70,91	4,87	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	76,56	5,53	71,03	4,87	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-005-02	плавучим краном	**III**	**322,34**	**5,95**	**316,39**	**30,85**	**-**	**0,71**
		Ia	350,52	8,33	342,19	43,19	-	
		Iб	333,06	6,84	326,22	35,46	-	
		Iв	339,26	7,14	332,12	37,01	-	
		Iг	348,15	7,14	341,01	37,01	-	
		Iд	331,49	5,95	325,54	30,85	-	
		IIa	322,34	5,95	316,39	30,85	-	
		IIб	316,96	5,95	311,01	30,85	-	
		IIIa	322,34	5,95	316,39	30,85	-	
		IVa	325,05	5,95	319,10	30,85	-	
		IVб	332,19	6,84	325,35	35,46	-	
		V	324,49	5,95	318,54	30,85	-	
		VIa	324,83	5,95	318,88	30,85	-	
		VIб	317,68	5,95	311,73	30,85	-	
		VIв	324,33	5,95	318,38	30,85	-	
		VIг	322,34	5,95	316,39	30,85	-	
		VIд	324,33	5,95	318,38	30,85	-	
		VIe	322,34	5,95	316,39	30,85	-	
		VIIa	316,96	5,95	311,01	30,85	-	
		VIIб	317,68	5,95	311,73	30,85	-	
(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	**III**	**676,65**	**8,80**	**667,85**	**65,07**	**-**	**1,05**
		Ia	732,19	12,32	719,87	91,13	-	
		Iб	698,05	10,12	687,93	74,87	-	
		Iв	709,47	10,56	698,91	78,10	-	
		Iг	732,64	10,56	722,08	78,10	-	
		Iд	698,32	8,80	689,52	65,07	-	
		IIa	676,65	8,80	667,85	65,07	-	
		IIб	668,86	8,80	660,06	65,07	-	
		IIIa	676,65	8,80	667,85	65,07	-	
		IVa	682,67	8,80	673,87	65,07	-	
		IVб	695,38	10,12	685,26	74,87	-	
		V	681,87	8,80	673,07	65,07	-	
		VIa	687,69	8,80	678,89	65,07	-	
		VIб	670,30	8,80	661,50	65,07	-	
		VIв	680,93	8,80	672,13	65,07	-	
		VIг	676,65	8,80	667,85	65,07	-	
		VIд	680,93	8,80	672,13	65,07	-	
		VIe	676,65	8,80	667,85	65,07	-	
		VIIa	668,86	8,80	660,06	65,07	-	
		VIIб	670,30	8,80	661,50	65,07	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-005-04	несамоходных	**III**	**378,94**	**8,72**	**370,22**	**39,75**	**-**	**1,04**
		Ia	412,93	12,20	400,73	55,64	-	
		Iб	391,85	10,03	381,82	45,72	-	
		Iв	399,13	10,46	388,67	47,70	-	
		Iг	409,09	10,46	398,63	47,70	-	
		Iд	389,23	8,72	380,51	39,75	-	
		IIa	378,94	8,72	370,22	39,75	-	
		IIб	372,99	8,72	364,27	39,75	-	
		IIIa	378,94	8,72	370,22	39,75	-	
		IVa	382,02	8,72	373,30	39,75	-	
		IVб	390,92	10,03	380,89	45,72	-	
		V	381,35	8,72	372,63	39,75	-	
		VIa	381,77	8,72	373,05	39,75	-	
		VIб	373,76	8,72	365,04	39,75	-	
		VIв	381,22	8,72	372,50	39,75	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	378,94	8,72	370,22	39,75	-	
		VIд	381,22	8,72	372,50	39,75	-	
		VIе	378,94	8,72	370,22	39,75	-	
		VIIа	372,99	8,72	364,27	39,75	-	
		VIIб	373,76	8,72	365,04	39,75	-	
(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	**III**	**640,39**	**5,95**	**634,44**	**65,66**	**-**	**0,71**
		Iа	690,84	8,33	682,51	91,93	-	
		Iб	659,23	6,84	652,39	75,51	-	
		Iв	671,43	7,14	664,29	78,80	-	
		Iг	687,31	7,14	680,17	78,80	-	
		Iд	657,88	5,95	651,93	65,66	-	
		IIа	640,39	5,95	634,44	65,66	-	
		IIб	630,80	5,95	624,85	65,66	-	
		IIIа	640,39	5,95	634,44	65,66	-	
		IVа	646,22	5,95	640,27	65,66	-	
		IVб	658,58	6,84	651,74	75,51	-	
		V	644,28	5,95	638,33	65,66	-	
		VIа	644,98	5,95	639,03	65,66	-	
		VIб	632,02	5,95	626,07	65,66	-	
		VIв	644,92	5,95	638,97	65,66	-	
		VIг	640,39	5,95	634,44	65,66	-	
		VIд	644,92	5,95	638,97	65,66	-	
		VIе	640,39	5,95	634,44	65,66	-	
		VIIа	630,80	5,95	624,85	65,66	-	
		VIIб	632,02	5,95	626,07	65,66	-	
(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	**III**	**1130,96**	**8,72**	**1122,24**	**120,49**	**-**	**1,04**
		Iа	1219,38	12,20	1207,18	168,66	-	
		Iб	1164,25	10,03	1154,22	138,54	-	
		Iв	1184,42	10,46	1173,96	144,58	-	
		Iг	1215,89	10,46	1205,43	144,58	-	
		Iд	1163,36	8,72	1154,64	120,49	-	
		IIа	1130,96	8,72	1122,24	120,49	-	
		IIб	1117,41	8,72	1108,69	120,49	-	
		IIIа	1130,96	8,72	1122,24	120,49	-	
		IVа	1141,29	8,72	1132,57	120,49	-	
		IVб	1162,31	10,03	1152,28	138,54	-	
		V	1138,32	8,72	1129,60	120,49	-	
		VIа	1144,08	8,72	1135,36	120,49	-	
		VIб	1119,56	8,72	1110,84	120,49	-	
		VIв	1138,83	8,72	1130,11	120,49	-	
		VIг	1130,96	8,72	1122,24	120,49	-	
		VIд	1138,83	8,72	1130,11	120,49	-	
		VIе	1130,96	8,72	1122,24	120,49	-	
		VIIа	1117,41	8,72	1108,69	120,49	-	
		VIIб	1119,56	8,72	1110,84	120,49	-	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*						*(1)*	
42-02-005-07	несамоходных	**III**	**832,58**	**8,80**	**823,78**	**99,80**	**-**	**1,05**
		Iа	904,70	12,32	892,38	139,70	-	
		Iб	859,78	10,12	849,66	114,75	-	
		Iв	875,72	10,56	865,16	119,75	-	
		Iг	899,35	10,56	888,79	119,75	-	
		Iд	856,92	8,80	848,12	99,80	-	
		IIа	832,58	8,80	823,78	99,80	-	
		IIб	821,62	8,80	812,82	99,80	-	
		IIIа	832,58	8,80	823,78	99,80	-	
		IVа	840,24	8,80	831,44	99,80	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	858,15	10,12	848,03	114,75	-	
		V	838,15	8,80	829,35	99,80	-	
		VIа	841,76	8,80	832,96	99,80	-	
		VIб	823,21	8,80	814,41	99,80	-	
		VIв	838,38	8,80	829,58	99,80	-	
		VIг	832,58	8,80	823,78	99,80	-	
		VIд	838,38	8,80	829,58	99,80	-	
		VIе	832,58	8,80	823,78	99,80	-	
		VIIа	821,62	8,80	812,82	99,80	-	
		VIIб	823,21	8,80	814,41	99,80	-	
(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	**III**	**395,19**	**-**	**395,19**	**63,07**	**-**	**-**
		Ia	432,91	-	432,91	88,32	-	
		Iб	409,85	-	409,85	72,55	-	
		Iв	416,16	-	416,16	75,71	-	
		Iг	430,68	-	430,68	75,71	-	
		Iд	407,68	-	407,68	63,07	-	
		IIа	395,19	-	395,19	63,07	-	
		IIб	392,75	-	392,75	63,07	-	
		IIIа	395,19	-	395,19	63,07	-	
		IVа	398,32	-	398,32	63,07	-	
		IVб	407,78	-	407,78	72,55	-	
		V	398,31	-	398,31	63,07	-	
		VIа	403,76	-	403,76	63,07	-	
		VIб	393,36	-	393,36	63,07	-	
		VIв	397,28	-	397,28	63,07	-	
		VIг	395,19	-	395,19	63,07	-	
		VIд	397,28	-	397,28	63,07	-	
		VIе	395,19	-	395,19	63,07	-	
		VIIа	392,75	-	392,75	63,07	-	
		VIIб	393,36	-	393,36	63,07	-	
42-02-006-02	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	**III**	**1147,57**	**-**	**1147,57**	**183,13**	**-**	**-**
		Ia	1257,11	-	1257,11	256,46	-	
		Iб	1190,15	-	1190,15	210,68	-	
		Iв	1208,45	-	1208,45	219,86	-	
		Iг	1250,64	-	1250,64	219,86	-	
		Iд	1183,84	-	1183,84	183,13	-	
		IIа	1147,57	-	1147,57	183,13	-	
		IIб	1140,47	-	1140,47	183,13	-	
		IIIа	1147,57	-	1147,57	183,13	-	
		IVа	1156,66	-	1156,66	183,13	-	
		IVб	1184,14	-	1184,14	210,68	-	
		V	1156,63	-	1156,63	183,13	-	
		VIа	1172,45	-	1172,45	183,13	-	
		VIб	1142,25	-	1142,25	183,13	-	
		VIв	1153,64	-	1153,64	183,13	-	
		VIг	1147,57	-	1147,57	183,13	-	
		VIд	1153,64	-	1153,64	183,13	-	
		VIе	1147,57	-	1147,57	183,13	-	
		VIIа	1140,47	-	1140,47	183,13	-	
		VIIб	1142,25	-	1142,25	183,13	-	
42-02-006-03	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	**III**	**621,64**	**-**	**621,64**	**117,39**	**-**	**-**
		Ia	692,61	-	692,61	164,30	-	
		Iб	649,08	-	649,08	134,96	-	
		Iв	661,26	-	661,26	140,81	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	688,76	-	688,76	140,81	-	
		Iд	645,63	-	645,63	117,39	-	
		IIа	621,64	-	621,64	117,39	-	
		IIб	617,40	-	617,40	117,39	-	
		IIIа	621,64	-	621,64	117,39	-	
		IVа	627,95	-	627,95	117,39	-	
		IVб	645,57	-	645,57	134,96	-	
		V	627,54	-	627,54	117,39	-	
		VIа	638,40	-	638,40	117,39	-	
		VIб	618,76	-	618,76	117,39	-	
		VIв	625,99	-	625,99	117,39	-	
		VIг	621,64	-	621,64	117,39	-	
		VIд	625,99	-	625,99	117,39	-	
		VIе	621,64	-	621,64	117,39	-	
		VIIа	617,40	-	617,40	117,39	-	
		VIIб	618,76	-	618,76	117,39	-	
42-02-006-04	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	**III**	**1805,14**	**-**	**1805,14**	**341,10**	**-**	**-**
		Iа	2011,23	-	2011,23	477,43	-	
		Iб	1884,84	-	1884,84	392,15	-	
		Iв	1920,21	-	1920,21	409,17	-	
		Iг	2000,06	-	2000,06	409,17	-	
		Iд	1874,82	-	1874,82	341,10	-	
		IIа	1805,14	-	1805,14	341,10	-	
		IIб	1792,82	-	1792,82	341,10	-	
		IIIа	1805,14	-	1805,14	341,10	-	
		IVа	1823,48	-	1823,48	341,10	-	
		IVб	1874,63	-	1874,63	392,15	-	
		V	1822,27	-	1822,27	341,10	-	
		VIа	1853,83	-	1853,83	341,10	-	
		VIб	1796,78	-	1796,78	341,10	-	
		VIв	1817,77	-	1817,77	341,10	-	
		VIг	1805,14	-	1805,14	341,10	-	
		VIд	1817,77	-	1817,77	341,10	-	
		VIе	1805,14	-	1805,14	341,10	-	
		VIIа	1792,82	-	1792,82	341,10	-	
		VIIб	1796,78	-	1796,78	341,10	-	
42-02-006-05	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	**III**	**1099,07**	**-**	**1099,07**	**123,81**	**-**	**-**
		Iа	1181,43	-	1181,43	173,29	-	
		Iб	1130,29	-	1130,29	142,34	-	
		Iв	1148,01	-	1148,01	148,52	-	
		Iг	1181,98	-	1181,98	148,52	-	
		Iд	1131,94	-	1131,94	123,81	-	
		IIа	1099,07	-	1099,07	123,81	-	
		IIб	1090,02	-	1090,02	123,81	-	
		IIIа	1099,07	-	1099,07	123,81	-	
		IVа	1109,17	-	1109,17	123,81	-	
		IVб	1127,73	-	1127,73	142,34	-	
		V	1106,66	-	1106,66	123,81	-	
		VIа	1117,41	-	1117,41	123,81	-	
		VIб	1092,10	-	1092,10	123,81	-	
		VIв	1106,63	-	1106,63	123,81	-	
		VIг	1099,07	-	1099,07	123,81	-	
		VIд	1106,63	-	1106,63	123,81	-	
		VIе	1099,07	-	1099,07	123,81	-	
		VIIа	1090,02	-	1090,02	123,81	-	
		VIIб	1092,10	-	1092,10	123,81	-	
42-02-006-06	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	**III**	**3191,54**	**-**	**3191,54**	**359,30**	**-**	**-**
		Iа	3430,69	-	3430,69	502,90	-	
		Iб	3282,20	-	3282,20	413,07	-	
		Iв	3333,66	-	3333,66	431,00	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	3432,29	-	3432,29	431,00	-	
		Iд	3286,97	-	3286,97	359,30	-	
		IIа	3191,54	-	3191,54	359,30	-	
		IIб	3165,26	-	3165,26	359,30	-	
		IIIа	3191,54	-	3191,54	359,30	-	
		IVа	3220,86	-	3220,86	359,30	-	
		IVб	3274,77	-	3274,77	413,07	-	
		V	3213,58	-	3213,58	359,30	-	
		VIа	3244,78	-	3244,78	359,30	-	
		VIб	3171,30	-	3171,30	359,30	-	
		VIв	3213,49	-	3213,49	359,30	-	
		VIг	3191,54	-	3191,54	359,30	-	
		VIд	3213,49	-	3213,49	359,30	-	
		VIе	3191,54	-	3191,54	359,30	-	
		VIIа	3165,26	-	3165,26	359,30	-	
		VIIб	3171,30	-	3171,30	359,30	-	
	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	**III**	**87,40**	**-**	**87,40**	**13,95**	**-**	**-**
		Iа	95,74	-	95,74	19,53	-	
		Iб	90,64	-	90,64	16,04	-	
		Iв	92,03	-	92,03	16,74	-	
		Iг	95,25	-	95,25	16,74	-	
		Iд	90,16	-	90,16	13,95	-	
		IIа	87,40	-	87,40	13,95	-	
		IIб	86,86	-	86,86	13,95	-	
		IIIа	87,40	-	87,40	13,95	-	
		IVа	88,09	-	88,09	13,95	-	
		IVб	90,18	-	90,18	16,04	-	
		V	88,09	-	88,09	13,95	-	
		VIа	89,29	-	89,29	13,95	-	
		VIб	86,99	-	86,99	13,95	-	
		VIв	87,86	-	87,86	13,95	-	
		VIг	87,40	-	87,40	13,95	-	
		VIд	87,86	-	87,86	13,95	-	
		VIе	87,40	-	87,40	13,95	-	
		VIIа	86,86	-	86,86	13,95	-	
		VIIб	86,99	-	86,99	13,95	-	
42-02-006-08	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	**III**	**265,99**	**-**	**265,99**	**42,45**	**-**	**-**
		Iа	291,38	-	291,38	59,44	-	
		Iб	275,86	-	275,86	48,83	-	
		Iв	280,11	-	280,11	50,96	-	
		Iг	289,88	-	289,88	50,96	-	
		Iд	274,40	-	274,40	42,45	-	
		IIа	265,99	-	265,99	42,45	-	
		IIб	264,35	-	264,35	42,45	-	
		IIIа	265,99	-	265,99	42,45	-	
		IVа	268,10	-	268,10	42,45	-	
		IVб	274,47	-	274,47	48,83	-	
		V	268,09	-	268,09	42,45	-	
		VIа	271,76	-	271,76	42,45	-	
		VIб	264,76	-	264,76	42,45	-	
		VIв	267,40	-	267,40	42,45	-	
		VIг	265,99	-	265,99	42,45	-	
		VIд	267,40	-	267,40	42,45	-	
		VIе	265,99	-	265,99	42,45	-	
		VIIа	264,35	-	264,35	42,45	-	
		VIIб	264,76	-	264,76	42,45	-	
42-02-006-09	5 т у открытого побережья (открытого	**III**	**137,48**	**-**	**137,48**	**26,05**	**-**	**-**
		Iа	153,17	-	153,17	36,46	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рейда) несамоходными баржами	Iб	143,55	-	143,55	29,94	-	
		Iв	146,24	-	146,24	31,24	-	
		Iг	152,32	-	152,32	31,24	-	
		Iд	142,78	-	142,78	26,05	-	
		IIа	137,48	-	137,48	26,05	-	
		IIб	136,54	-	136,54	26,05	-	
		IIIа	137,48	-	137,48	26,05	-	
		IVа	138,87	-	138,87	26,05	-	
		IVб	142,77	-	142,77	29,94	-	
		V	138,78	-	138,78	26,05	-	
		VIа	141,19	-	141,19	26,05	-	
		VIб	136,84	-	136,84	26,05	-	
		VIв	138,44	-	138,44	26,05	-	
		VIг	137,48	-	137,48	26,05	-	
		VIд	138,44	-	138,44	26,05	-	
		VIе	137,48	-	137,48	26,05	-	
		VIIа	136,54	-	136,54	26,05	-	
		VIIб	136,84	-	136,84	26,05	-	
42-02-006-10	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	**III**	**418,41**	**-**	**418,41**	**79,03**	**-**	**-**
		Iа	466,18	-	466,18	110,62	-	
		Iб	436,88	-	436,88	90,86	-	
		Iв	445,08	-	445,08	94,80	-	
		Iг	463,59	-	463,59	94,80	-	
		Iд	434,56	-	434,56	79,03	-	
		IIа	418,41	-	418,41	79,03	-	
		IIб	415,56	-	415,56	79,03	-	
		IIIа	418,41	-	418,41	79,03	-	
		IVа	422,66	-	422,66	79,03	-	
		IVб	434,52	-	434,52	90,86	-	
		V	422,38	-	422,38	79,03	-	
		VIа	429,70	-	429,70	79,03	-	
		VIб	416,47	-	416,47	79,03	-	
		VIв	421,34	-	421,34	79,03	-	
		VIг	418,41	-	418,41	79,03	-	
		VIд	421,34	-	421,34	79,03	-	
		VIе	418,41	-	418,41	79,03	-	
		VIIа	415,56	-	415,56	79,03	-	
		VIIб	416,47	-	416,47	79,03	-	
42-02-006-11	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	**III**	**243,06**	**-**	**243,06**	**27,30**	**-**	**-**
		Iа	261,28	-	261,28	38,20	-	
		Iб	249,97	-	249,97	31,38	-	
		Iв	253,89	-	253,89	32,74	-	
		Iг	261,40	-	261,40	32,74	-	
		Iд	250,33	-	250,33	27,30	-	
		IIа	243,06	-	243,06	27,30	-	
		IIб	241,06	-	241,06	27,30	-	
		IIIа	243,06	-	243,06	27,30	-	
		IVа	245,30	-	245,30	27,30	-	
		IVб	249,40	-	249,40	31,38	-	
		V	244,74	-	244,74	27,30	-	
		VIа	247,12	-	247,12	27,30	-	
		VIб	241,52	-	241,52	27,30	-	
		VIв	244,74	-	244,74	27,30	-	
		VIг	243,06	-	243,06	27,30	-	
		VIд	244,74	-	244,74	27,30	-	
		VIе	243,06	-	243,06	27,30	-	
		VIIа	241,06	-	241,06	27,30	-	
		VIIб	241,52	-	241,52	27,30	-	
42-02-006-12	15 т у открытого побережья (открытого	**III**	**739,76**	**-**	**739,76**	**83,31**	**-**	**-**
		Iа	795,19	-	795,19	116,61	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рейда) самоходными баржами	Iб	760,77	-	760,77	95,78	-	
		Iв	772,70	-	772,70	99,94	-	
		Iг	795,56	-	795,56	99,94	-	
		Iд	761,88	-	761,88	83,31	-	
		IIа	739,76	-	739,76	83,31	-	
		IIб	733,67	-	733,67	83,31	-	
		IIIа	739,76	-	739,76	83,31	-	
		IVа	746,56	-	746,56	83,31	-	
		IVб	759,05	-	759,05	95,78	-	
		V	744,87	-	744,87	83,31	-	
		VIа	752,10	-	752,10	83,31	-	
		VIб	735,07	-	735,07	83,31	-	
		VIв	744,85	-	744,85	83,31	-	
		VIг	739,76	-	739,76	83,31	-	
		VIд	744,85	-	744,85	83,31	-	
		VIе	739,76	-	739,76	83,31	-	
		VIIа	733,67	-	733,67	83,31	-	
		VIIб	735,07	-	735,07	83,31	-	
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	**III**	**60,15**	**5,45**	**54,70**	**10,07**	-	**0,65**
		Iа	68,18	7,62	60,56	14,09	-	
		Iб	63,27	6,27	57,00	11,58	-	
		Iв	64,44	6,54	57,90	12,08	-	
		Iг	66,65	6,54	60,11	12,08	-	
		Iд	61,99	5,45	56,54	10,07	-	
		IIа	60,15	5,45	54,70	10,07	-	
		IIб	59,92	5,45	54,47	10,07	-	
		IIIа	60,15	5,45	54,70	10,07	-	
		IVа	60,58	5,45	55,13	10,07	-	
		IVб	62,91	6,27	56,64	11,58	-	
		V	60,62	5,45	55,17	10,07	-	
		VIа	61,56	5,45	56,11	10,07	-	
		VIб	59,99	5,45	54,54	10,07	-	
		VIв	60,42	5,45	54,97	10,07	-	
		VIг	60,15	5,45	54,70	10,07	-	
		VIд	60,42	5,45	54,97	10,07	-	
		VIе	60,15	5,45	54,70	10,07	-	
		VIIа	59,92	5,45	54,47	10,07	-	
		VIIб	59,99	5,45	54,54	10,07	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-007-02	плавучим краном	**III**	**387,91**	**5,95**	**381,96**	**45,49**	-	**0,71**
		Iа	420,18	8,33	411,85	63,67	-	
		Iб	399,61	6,84	392,77	52,30	-	
		Iв	408,24	7,14	401,10	54,60	-	
		Iг	417,81	7,14	410,67	54,60	-	
		Iд	399,57	5,95	393,62	45,49	-	
		IIа	387,91	5,95	381,96	45,49	-	
		IIб	382,27	5,95	376,32	45,49	-	
		IIIа	387,91	5,95	381,96	45,49	-	
		IVа	392,43	5,95	386,48	45,49	-	
		IVб	400,15	6,84	393,31	52,30	-	
		V	390,30	5,95	384,35	45,49	-	
		VIа	391,08	5,95	385,13	45,49	-	
		VIб	383,14	5,95	377,19	45,49	-	
		VIв	391,63	5,95	385,68	45,49	-	
		VIг	387,91	5,95	381,96	45,49	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	391,63	5,95	385,68	45,49	-	
		VIе	387,91	5,95	381,96	45,49	-	
		VIIа	382,27	5,95	376,32	45,49	-	
		VIIб	383,14	5,95	377,19	45,49	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-007-03	Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой до 50 т плавучим краном	**III**	**1057,11**	**11,90**	**1045,21**	**129,52**	**-**	**1,42**
		Iа	1148,43	16,66	1131,77	181,28	-	
		Iб	1091,29	13,69	1077,60	148,90	-	
		Iв	1111,86	14,29	1097,57	155,44	-	
		Iг	1146,06	14,29	1131,77	155,44	-	
		Iд	1091,87	11,90	1079,97	129,52	-	
		IIа	1057,11	11,90	1045,21	129,52	-	
		IIб	1046,71	11,90	1034,81	129,52	-	
		IIIа	1057,11	11,90	1045,21	129,52	-	
		IVа	1068,57	11,90	1056,67	129,52	-	
		IVб	1089,78	13,69	1076,09	148,90	-	
		V	1064,88	11,90	1052,98	129,52	-	
		VIа	1075,02	11,90	1063,12	129,52	-	
		VIб	1049,12	11,90	1037,22	129,52	-	
		VIв	1065,97	11,90	1054,07	129,52	-	
		VIг	1057,11	11,90	1045,21	129,52	-	
		VIд	1065,97	11,90	1054,07	129,52	-	
		VIе	1057,11	11,90	1045,21	129,52	-	
		VIIа	1046,71	11,90	1034,81	129,52	-	
		VIIб	1049,12	11,90	1037,22	129,52	-	
(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	**III**	**824,38**	**5,95**	**818,43**	**92,53**	**-**	**0,71**
		Iа	886,63	8,33	878,30	129,53	-	
		Iб	847,00	6,84	840,16	106,39	-	
		Iв	863,78	7,14	856,64	111,01	-	
		Iг	882,63	7,14	875,49	111,01	-	
		Iд	847,24	5,95	841,29	92,53	-	
		IIа	824,38	5,95	818,43	92,53	-	
		IIб	813,01	5,95	807,06	92,53	-	
		IIIа	824,38	5,95	818,43	92,53	-	
		IVа	833,12	5,95	827,17	92,53	-	
		IVб	847,89	6,84	841,05	106,39	-	
		V	829,09	5,95	823,14	92,53	-	
		VIа	830,25	5,95	824,30	92,53	-	
		VIб	814,55	5,95	808,60	92,53	-	
		VIв	831,55	5,95	825,60	92,53	-	
		VIг	824,38	5,95	818,43	92,53	-	
		VIд	831,55	5,95	825,60	92,53	-	
		VIе	824,38	5,95	818,43	92,53	-	
		VIIа	813,01	5,95	807,06	92,53	-	
		VIIб	814,55	5,95	808,60	92,53	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-007-05	50 т плавучим краном	**III**	**2500,22**	**11,90**	**2488,32**	**195,74**	**-**	**1,42**
		Iа	2638,14	16,66	2621,48	274,07	-	
		Iб	2547,75	13,69	2534,06	225,13	-	
		Iв	2596,43	14,29	2582,14	234,90	-	
		Iг	2629,32	14,29	2615,03	234,90	-	
		Iд	2555,05	11,90	2543,15	195,74	-	
		IIа	2500,22	11,90	2488,32	195,74	-	
		IIб	2459,96	11,90	2448,06	195,74	-	
		IIIа	2500,22	11,90	2488,32	195,74	-	
		IVа	2525,62	11,90	2513,72	195,74	-	
		IVб	2556,77	13,69	2543,08	225,13	-	
		V	2510,04	11,90	2498,14	195,74	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	2496,59	11,90	2484,69	195,74	-	
		VIб	2463,87	11,90	2451,97	195,74	-	
		VIв	2522,34	11,90	2510,44	195,74	-	
		VIг	2500,22	11,90	2488,32	195,74	-	
		VIд	2522,34	11,90	2510,44	195,74	-	
		VIе	2500,22	11,90	2488,32	195,74	-	
		VIIа	2459,96	11,90	2448,06	195,74	-	
		VIIб	2463,87	11,90	2451,97	195,74	-	
(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	**III**	**590,53**	**8,72**	**581,81**	**72,21**	**-**	**1,04**
		Iа	642,20	12,20	630,00	101,11	-	
		Iб	609,94	10,03	599,91	83,04	-	
		Iв	621,59	10,46	611,13	86,66	-	
		Iг	640,52	10,46	630,06	86,66	-	
		Iд	609,81	8,72	601,09	72,21	-	
		IIа	590,53	8,72	581,81	72,21	-	
		IIб	583,78	8,72	575,06	72,21	-	
		IIIа	590,53	8,72	581,81	72,21	-	
		IVа	596,75	8,72	588,03	72,21	-	
		IVб	608,90	10,03	598,87	83,04	-	
		V	594,89	8,72	586,17	72,21	-	
		VIа	599,49	8,72	590,77	72,21	-	
		VIб	584,98	8,72	576,26	72,21	-	
		VIв	595,30	8,72	586,58	72,21	-	
		VIг	590,53	8,72	581,81	72,21	-	
		VIд	595,30	8,72	586,58	72,21	-	
		VIе	590,53	8,72	581,81	72,21	-	
		VIIа	583,78	8,72	575,06	72,21	-	
		VIIб	584,98	8,72	576,26	72,21	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-008-02	100 т	**III**	**1943,77**	**17,18**	**1926,59**	**229,98**	**-**	**2,05**
		Iа	2107,07	24,05	2083,02	322,00	-	
		Iб	2005,53	19,76	1985,77	264,54	-	
		Iв	2041,05	20,62	2020,43	276,06	-	
		Iг	2106,99	20,62	2086,37	276,06	-	
		Iд	2008,22	17,18	1991,04	229,98	-	
		IIа	1943,77	17,18	1926,59	229,98	-	
		IIб	1925,49	17,18	1908,31	229,98	-	
		IIIа	1943,77	17,18	1926,59	229,98	-	
		IVа	1963,82	17,18	1946,64	229,98	-	
		IVб	2000,90	19,76	1981,14	264,54	-	
		V	1958,58	17,18	1941,40	229,98	-	
		VIа	1978,92	17,18	1961,74	229,98	-	
		VIб	1929,58	17,18	1912,40	229,98	-	
		VIв	1958,88	17,18	1941,70	229,98	-	
		VIг	1943,77	17,18	1926,59	229,98	-	
		VIд	1958,88	17,18	1941,70	229,98	-	
		VIе	1943,77	17,18	1926,59	229,98	-	
		VIIа	1925,49	17,18	1908,31	229,98	-	
		VIIб	1929,58	17,18	1912,40	229,98	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-008-03	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т	**III**	**801,90**	**8,72**	**793,18**	**85,49**	**-**	**1,04**
		Iа	865,88	12,20	853,68	119,72	-	
		Iб	825,99	10,03	815,96	98,31	-	
		Iв	840,69	10,46	830,23	102,58	-	
		Iг	866,90	10,46	856,44	102,58	-	
		Iд	828,17	8,72	819,45	85,49	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	801,90	8,72	793,18	85,49	-	
		IIб	793,44	8,72	784,72	85,49	-	
		IIIа	801,90	8,72	793,18	85,49	-	
		IVа	810,28	8,72	801,56	85,49	-	
		IVб	824,43	10,03	814,40	98,31	-	
		V	807,87	8,72	799,15	85,49	-	
		VIа	815,02	8,72	806,30	85,49	-	
		VIб	795,15	8,72	786,43	85,49	-	
		VIв	808,29	8,72	799,57	85,49	-	
		VIг	801,90	8,72	793,18	85,49	-	
		VIд	808,29	8,72	799,57	85,49	-	
		VIе	801,90	8,72	793,18	85,49	-	
		VIIа	793,44	8,72	784,72	85,49	-	
		VIIб	795,15	8,72	786,43	85,49	-	
(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	**III**	**1070,71**	**8,72**	**1061,99**	**137,09**	**-**	**1,04**
		Iа	1160,68	12,20	1148,48	191,94	-	
		Iб	1104,02	10,03	1093,99	157,68	-	
		Iв	1125,57	10,46	1115,11	164,48	-	
		Iг	1154,37	10,46	1143,91	164,48	-	
		Iд	1102,37	8,72	1093,65	137,09	-	
		IIа	1070,71	8,72	1061,99	137,09	-	
		IIб	1057,61	8,72	1048,89	137,09	-	
		IIIа	1070,71	8,72	1061,99	137,09	-	
		IVа	1081,80	8,72	1073,08	137,09	-	
		IVб	1103,67	10,03	1093,64	157,68	-	
		V	1077,57	8,72	1068,85	137,09	-	
		VIа	1082,49	8,72	1073,77	137,09	-	
		VIб	1059,64	8,72	1050,92	137,09	-	
		VIв	1079,51	8,72	1070,79	137,09	-	
		VIг	1070,71	8,72	1061,99	137,09	-	
		VIд	1079,51	8,72	1070,79	137,09	-	
		VIе	1070,71	8,72	1061,99	137,09	-	
		VIIа	1057,61	8,72	1048,89	137,09	-	
		VIIб	1059,64	8,72	1050,92	137,09	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-008-05	100 т	**III**	**4149,79**	**17,18**	**4132,61**	**364,95**	**-**	**2,05**
		Iа	4399,97	24,05	4375,92	511,03	-	
		Iб	4237,88	19,76	4218,12	419,75	-	
		Iв	4318,37	20,62	4297,75	438,07	-	
		Iг	4385,01	20,62	4364,39	438,07	-	
		Iд	4247,08	17,18	4229,90	364,95	-	
		IIа	4149,79	17,18	4132,61	364,95	-	
		IIб	4086,35	17,18	4069,17	364,95	-	
		IIIа	4149,79	17,18	4132,61	364,95	-	
		IVа	4191,75	17,18	4174,57	364,95	-	
		IVб	4249,08	19,76	4229,32	419,75	-	
		V	4168,25	17,18	4151,07	364,95	-	
		VIа	4154,52	17,18	4137,34	364,95	-	
		VIб	4093,02	17,18	4075,84	364,95	-	
		VIв	4185,59	17,18	4168,41	364,95	-	
		VIг	4149,79	17,18	4132,61	364,95	-	
		VIд	4185,59	17,18	4168,41	364,95	-	
		VIе	4149,79	17,18	4132,61	364,95	-	
		VIIа	4086,35	17,18	4069,17	364,95	-	
		VIIб	4093,02	17,18	4075,84	364,95	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-008-06	Наброска массивов	**III**	**1243,42**	**8,72**	**1234,70**	**127,80**	**-**	**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	Iа	1331,19	12,20	1318,99	178,91	-	
		Iб	1275,53	10,03	1265,50	146,99	-	
		Iв	1298,56	10,46	1288,10	153,39	-	
		Iг	1327,11	10,46	1316,65	153,39	-	
		Iд	1276,57	8,72	1267,85	127,80	-	
		IIа	1243,42	8,72	1234,70	127,80	-	
		IIб	1228,30	8,72	1219,58	127,80	-	
		IIIа	1243,42	8,72	1234,70	127,80	-	
		IVа	1255,67	8,72	1246,95	127,80	-	
		IVб	1276,16	10,03	1266,13	146,99	-	
		V	1250,39	8,72	1241,67	127,80	-	
		VIа	1253,74	8,72	1245,02	127,80	-	
		VIб	1230,51	8,72	1221,79	127,80	-	
		VIв	1253,34	8,72	1244,62	127,80	-	
		VIг	1243,42	8,72	1234,70	127,80	-	
		VIд	1253,34	8,72	1244,62	127,80	-	
		VIе	1243,42	8,72	1234,70	127,80	-	
		VIIа	1228,30	8,72	1219,58	127,80	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	VIIб	1230,51	8,72	1221,79	127,80	- *(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	**III**	**15,20**	**-**	**15,20**	**2,43**	**-**	**-**
		Iа	16,65	-	16,65	3,40	-	
		Iб	15,76	-	15,76	2,79	-	
		Iв	16,01	-	16,01	2,91	-	
		Iг	16,56	-	16,56	2,91	-	
		Iд	15,68	-	15,68	2,43	-	
		IIа	15,20	-	15,20	2,43	-	
		IIб	15,11	-	15,11	2,43	-	
		IIIа	15,20	-	15,20	2,43	-	
		IVа	15,32	-	15,32	2,43	-	
		IVб	15,68	-	15,68	2,79	-	
		V	15,32	-	15,32	2,43	-	
		VIа	15,53	-	15,53	2,43	-	
		VIб	15,13	-	15,13	2,43	-	
		VIв	15,28	-	15,28	2,43	-	
		VIг	15,20	-	15,20	2,43	-	
		VIд	15,28	-	15,28	2,43	-	
		VIе	15,20	-	15,20	2,43	-	
		VIIа	15,11	-	15,11	2,43	-	
		VIIб	15,13	-	15,13	2,43	-	
42-02-009-02	50 т	**III**	**43,46**	**-**	**43,46**	**6,06**	**-**	**-**
		Iа	47,11	-	47,11	8,49	-	
		Iб	44,87	-	44,87	6,98	-	
		Iв	45,54	-	45,54	7,28	-	
		Iг	46,90	-	46,90	7,28	-	
		Iд	44,69	-	44,69	6,06	-	
		IIа	43,46	-	43,46	6,06	-	
		IIб	43,12	-	43,12	6,06	-	
		IIIа	43,46	-	43,46	6,06	-	
		IVа	43,79	-	43,79	6,06	-	
		IVб	44,70	-	44,70	6,98	-	
		V	43,76	-	43,76	6,06	-	
		VIа	44,18	-	44,18	6,06	-	
		VIб	43,18	-	43,18	6,06	-	
		VIв	43,69	-	43,69	6,06	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	43,46	-	43,46	6,06	-	
		VIд	43,69	-	43,69	6,06	-	
		VIе	43,46	-	43,46	6,06	-	
		VIIа	43,12	-	43,12	6,06	-	
		VIIб	43,18	-	43,18	6,06	-	
42-02-009-03	100 т	**III**	**95,60**	**-**	**95,60**	**13,34**	**-**	**-**
		Iа	103,65	-	103,65	18,68	-	
		Iб	98,71	-	98,71	15,35	-	
		Iв	100,18	-	100,18	16,02	-	
		Iг	103,18	-	103,18	16,02	-	
		Iд	98,31	-	98,31	13,34	-	
		IIа	95,60	-	95,60	13,34	-	
		IIб	94,87	-	94,87	13,34	-	
		IIIа	95,60	-	95,60	13,34	-	
		IVа	96,33	-	96,33	13,34	-	
		IVб	98,33	-	98,33	15,35	-	
		V	96,26	-	96,26	13,34	-	
		VIа	97,20	-	97,20	13,34	-	
		VIб	95,00	-	95,00	13,34	-	
		VIв	96,11	-	96,11	13,34	-	
		VIг	95,60	-	95,60	13,34	-	
		VIд	96,11	-	96,11	13,34	-	
		VIе	95,60	-	95,60	13,34	-	
		VIIа	94,87	-	94,87	13,34	-	
		VIIб	95,00	-	95,00	13,34	-	
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:	**III**	**29,88**	**-**	**29,88**	**2,88**	**-**	**-**
		Iа	32,08	-	32,08	4,03	-	
		Iб	30,74	-	30,74	3,31	-	
		Iв	31,17	-	31,17	3,46	-	
		Iг	32,35	-	32,35	3,46	-	
		Iд	30,92	-	30,92	2,88	-	
		IIа	29,88	-	29,88	2,88	-	
		IIб	29,67	-	29,67	2,88	-	
		IIIа	29,88	-	29,88	2,88	-	
		IVа	30,16	-	30,16	2,88	-	
		IVб	30,59	-	30,59	3,31	-	
		V	30,13	-	30,13	2,88	-	
		VIа	30,58	-	30,58	2,88	-	
		VIб	29,73	-	29,73	2,88	-	
		VIв	30,07	-	30,07	2,88	-	
		VIг	29,88	-	29,88	2,88	-	
		VIд	30,07	-	30,07	2,88	-	
		VIе	29,88	-	29,88	2,88	-	
		VIIа	29,67	-	29,67	2,88	-	
		VIIб	29,73	-	29,73	2,88	-	
	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	**III**	**23,91**	**-**	**23,91**	**4,46**	**-**	**-**
		Iа	26,64	-	26,64	6,24	-	
		Iб	24,96	-	24,96	5,13	-	
		Iв	25,43	-	25,43	5,35	-	
		Iг	26,49	-	26,49	5,35	-	
		Iд	24,83	-	24,83	4,46	-	
		IIа	23,91	-	23,91	4,46	-	
		IIб	23,75	-	23,75	4,46	-	
		IIIа	23,91	-	23,91	4,46	-	
		IVа	24,15	-	24,15	4,46	-	
		IVб	24,83	-	24,83	5,13	-	
		V	24,14	-	24,14	4,46	-	
		VIа	24,55	-	24,55	4,46	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	23,80	-	23,80	4,46	-	
		VIв	24,08	-	24,08	4,46	-	
		VIг	23,91	-	23,91	4,46	-	
		VIд	24,08	-	24,08	4,46	-	
		VIе	23,91	-	23,91	4,46	-	
		VIIа	23,75	-	23,75	4,46	-	
		VIIб	23,80	-	23,80	4,46	-	
42-02-009-06	50 т	**III**	**65,77**	**-**	**65,77**	**11,24**	**-**	**-**
		Iа	72,63	-	72,63	15,73	-	
		Iб	68,41	-	68,41	12,92	-	
		Iв	69,65	-	69,65	13,48	-	
		Iг	72,26	-	72,26	13,48	-	
		Iд	68,11	-	68,11	11,24	-	
		IIа	65,77	-	65,77	11,24	-	
		IIб	65,26	-	65,26	11,24	-	
		IIIа	65,77	-	65,77	11,24	-	
		IVа	66,41	-	66,41	11,24	-	
		IVб	68,10	-	68,10	12,92	-	
		V	66,34	-	66,34	11,24	-	
		VIа	67,28	-	67,28	11,24	-	
		VIб	65,39	-	65,39	11,24	-	
		VIв	66,22	-	66,22	11,24	-	
		VIг	65,77	-	65,77	11,24	-	
		VIд	66,22	-	66,22	11,24	-	
		VIе	65,77	-	65,77	11,24	-	
		VIIа	65,26	-	65,26	11,24	-	
		VIIб	65,39	-	65,39	11,24	-	
42-02-009-07	100 т	**III**	**144,70**	**-**	**144,70**	**24,80**	**-**	**-**
		Iа	159,78	-	159,78	34,71	-	
		Iб	150,51	-	150,51	28,51	-	
		Iв	153,23	-	153,23	29,75	-	
		Iг	158,97	-	158,97	29,75	-	
		Iд	149,84	-	149,84	24,80	-	
		IIа	144,70	-	144,70	24,80	-	
		IIб	143,56	-	143,56	24,80	-	
		IIIа	144,70	-	144,70	24,80	-	
		IVа	146,10	-	146,10	24,80	-	
		IVб	149,83	-	149,83	28,51	-	
		V	145,95	-	145,95	24,80	-	
		VIа	148,01	-	148,01	24,80	-	
		VIб	143,85	-	143,85	24,80	-	
		VIв	145,69	-	145,69	24,80	-	
		VIг	144,70	-	144,70	24,80	-	
		VIд	145,69	-	145,69	24,80	-	
		VIе	144,70	-	144,70	24,80	-	
		VIIа	143,56	-	143,56	24,80	-	
		VIIб	143,85	-	143,85	24,80	-	
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	**III**	**42,27**	**-**	**42,27**	**4,82**	**-**	**-**
		Iа	45,44	-	45,44	6,74	-	
		Iб	43,47	-	43,47	5,54	-	
		Iв	44,15	-	44,15	5,78	-	
		Iг	45,46	-	45,46	5,78	-	
		Iд	43,54	-	43,54	4,82	-	
		IIа	42,27	-	42,27	4,82	-	
		IIб	41,92	-	41,92	4,82	-	
		IIIа	42,27	-	42,27	4,82	-	
		IVа	42,66	-	42,66	4,82	-	
		IVб	43,37	-	43,37	5,54	-	
		V	42,56	-	42,56	4,82	-	
		VIа	42,98	-	42,98	4,82	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	42,00	-	42,00	4,82	-	
		VIв	42,56	-	42,56	4,82	-	
		VIг	42,27	-	42,27	4,82	-	
		VIд	42,56	-	42,56	4,82	-	
		VIе	42,27	-	42,27	4,82	-	
		VIIа	41,92	-	41,92	4,82	-	
		VIIб	42,00	-	42,00	4,82	-	
	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	**III**	**3,80**	**-**	**3,80**	**0,61**	**-**	**-**
		Iа	4,16	-	4,16	0,85	-	
		Iб	3,94	-	3,94	0,70	-	
		Iв	4,00	-	4,00	0,73	-	
		Iг	4,14	-	4,14	0,73	-	
		Iд	3,92	-	3,92	0,61	-	
		IIа	3,80	-	3,80	0,61	-	
		IIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
		IIIа	3,80	-	3,80	0,61	-	
		IVа	3,83	-	3,83	0,61	-	
		IVб	3,92	-	3,92	0,70	-	
		V	3,83	-	3,83	0,61	-	
		VIа	3,88	-	3,88	0,61	-	
		VIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
		VIв	3,82	-	3,82	0,61	-	
		VIг	3,80	-	3,80	0,61	-	
		VIд	3,82	-	3,82	0,61	-	
		VIе	3,80	-	3,80	0,61	-	
		VIIа	3,78	-	3,78	0,61	-	
		VIIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
42-02-009-10	50 т	**III**	**8,69**	**-**	**8,69**	**1,21**	**-**	**-**
		Iа	9,42	-	9,42	1,70	-	
		Iб	8,97	-	8,97	1,40	-	
		Iв	9,11	-	9,11	1,46	-	
		Iг	9,38	-	9,38	1,46	-	
		Iд	8,94	-	8,94	1,21	-	
		IIа	8,69	-	8,69	1,21	-	
		IIб	8,62	-	8,62	1,21	-	
		IIIа	8,69	-	8,69	1,21	-	
		IVа	8,76	-	8,76	1,21	-	
		IVб	8,94	-	8,94	1,40	-	
		V	8,75	-	8,75	1,21	-	
		VIа	8,84	-	8,84	1,21	-	
		VIб	8,64	-	8,64	1,21	-	
		VIв	8,74	-	8,74	1,21	-	
		VIг	8,69	-	8,69	1,21	-	
		VIд	8,74	-	8,74	1,21	-	
		VIе	8,69	-	8,69	1,21	-	
		VIIа	8,62	-	8,62	1,21	-	
		VIIб	8,64	-	8,64	1,21	-	
42-02-009-11	100 т	**III**	**26,07**	**-**	**26,07**	**3,64**	**-**	**-**
		Iа	28,27	-	28,27	5,10	-	
		Iб	26,92	-	26,92	4,19	-	
		Iв	27,32	-	27,32	4,37	-	
		Iг	28,14	-	28,14	4,37	-	
		Iд	26,81	-	26,81	3,64	-	
		IIа	26,07	-	26,07	3,64	-	
		IIб	25,87	-	25,87	3,64	-	
		IIIа	26,07	-	26,07	3,64	-	
		IVа	26,27	-	26,27	3,64	-	
		IVб	26,82	-	26,82	4,19	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	26,25	-	26,25	3,64	-	
		VIа	26,51	-	26,51	3,64	-	
		VIб	25,91	-	25,91	3,64	-	
		VIв	26,21	-	26,21	3,64	-	
		VIг	26,07	-	26,07	3,64	-	
		VIд	26,21	-	26,21	3,64	-	
		VIе	26,07	-	26,07	3,64	-	
		VIIа	25,87	-	25,87	3,64	-	
		VIIб	25,91	-	25,91	3,64	-	
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	**III**	**7,47**	**-**	**7,47**	**0,72**	**-**	**-**
		Iа	8,02	-	8,02	1,01	-	
		Iб	7,68	-	7,68	0,83	-	
		Iв	7,79	-	7,79	0,86	-	
		Iг	8,09	-	8,09	0,86	-	
		Iд	7,73	-	7,73	0,72	-	
		IIа	7,47	-	7,47	0,72	-	
		IIб	7,42	-	7,42	0,72	-	
		IIIа	7,47	-	7,47	0,72	-	
		IVа	7,54	-	7,54	0,72	-	
		IVб	7,65	-	7,65	0,83	-	
		V	7,53	-	7,53	0,72	-	
		VIа	7,65	-	7,65	0,72	-	
		VIб	7,43	-	7,43	0,72	-	
		VIв	7,52	-	7,52	0,72	-	
		VIг	7,47	-	7,47	0,72	-	
		VIд	7,52	-	7,52	0,72	-	
		VIе	7,47	-	7,47	0,72	-	
		VIIа	7,42	-	7,42	0,72	-	
		VIIб	7,43	-	7,43	0,72	-	
	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	**III**	**5,98**	**-**	**5,98**	**1,07**	**-**	**-**
		Iа	6,66	-	6,66	1,50	-	
		Iб	6,24	-	6,24	1,23	-	
		Iв	6,36	-	6,36	1,28	-	
		Iг	6,62	-	6,62	1,28	-	
		Iд	6,21	-	6,21	1,07	-	
		IIа	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IIб	5,94	-	5,94	1,07	-	
		IIIа	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IVа	6,04	-	6,04	1,07	-	
		IVб	6,21	-	6,21	1,23	-	
		V	6,03	-	6,03	1,07	-	
		VIа	6,14	-	6,14	1,07	-	
		VIб	5,95	-	5,95	1,07	-	
		VIв	6,02	-	6,02	1,07	-	
		VIг	5,98	-	5,98	1,07	-	
		VIд	6,02	-	6,02	1,07	-	
		VIе	5,98	-	5,98	1,07	-	
		VIIа	5,94	-	5,94	1,07	-	
		VIIб	5,95	-	5,95	1,07	-	
42-02-009-14	50 т	**III**	**13,15**	**-**	**13,15**	**2,32**	**-**	**-**
		Iа	14,53	-	14,53	3,25	-	
		Iб	13,68	-	13,68	2,67	-	
		Iв	13,93	-	13,93	2,78	-	
		Iг	14,45	-	14,45	2,78	-	
		Iд	13,62	-	13,62	2,32	-	
		IIа	13,15	-	13,15	2,32	-	
		IIб	13,05	-	13,05	2,32	-	
		IIIа	13,15	-	13,15	2,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	13,28	-	13,28	2,32	-	
		IVб	13,62	-	13,62	2,67	-	
		V	13,27	-	13,27	2,32	-	
		VIа	13,46	-	13,46	2,32	-	
		VIб	13,08	-	13,08	2,32	-	
		VIв	13,24	-	13,24	2,32	-	
		VIг	13,15	-	13,15	2,32	-	
		VIд	13,24	-	13,24	2,32	-	
		VIе	13,15	-	13,15	2,32	-	
		VIIа	13,05	-	13,05	2,32	-	
		VIIб	13,08	-	13,08	2,32	-	
42-02-009-15	100 т	**III**	**39,46**	**-**	**39,46**	**6,78**	**-**	**-**
		Iа	43,58	-	43,58	9,49	-	
		Iб	41,05	-	41,05	7,79	-	
		Iв	41,79	-	41,79	8,13	-	
		Iг	43,35	-	43,35	8,13	-	
		Iд	40,87	-	40,87	6,78	-	
		IIа	39,46	-	39,46	6,78	-	
		IIб	39,15	-	39,15	6,78	-	
		IIIа	39,46	-	39,46	6,78	-	
		IVа	39,85	-	39,85	6,78	-	
		IVб	40,86	-	40,86	7,79	-	
		V	39,80	-	39,80	6,78	-	
		VIа	40,37	-	40,37	6,78	-	
		VIб	39,23	-	39,23	6,78	-	
		VIв	39,73	-	39,73	6,78	-	
		VIг	39,46	-	39,46	6,78	-	
		VIд	39,73	-	39,73	6,78	-	
		VIе	39,46	-	39,46	6,78	-	
		VIIа	39,15	-	39,15	6,78	-	
		VIIб	39,23	-	39,23	6,78	-	
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	**III**	**10,57**	**-**	**10,57**	**1,25**	**-**	**-**
		Iа	11,36	-	11,36	1,75	-	
		Iб	10,87	-	10,87	1,44	-	
		Iв	11,04	-	11,04	1,50	-	
		Iг	11,37	-	11,37	1,50	-	
		Iд	10,88	-	10,88	1,25	-	
		IIа	10,57	-	10,57	1,25	-	
		IIб	10,48	-	10,48	1,25	-	
		IIIа	10,57	-	10,57	1,25	-	
		IVа	10,67	-	10,67	1,25	-	
		IVб	10,84	-	10,84	1,44	-	
		V	10,64	-	10,64	1,25	-	
		VIа	10,74	-	10,74	1,25	-	
		VIб	10,50	-	10,50	1,25	-	
		VIв	10,64	-	10,64	1,25	-	
		VIг	10,57	-	10,57	1,25	-	
		VIд	10,64	-	10,64	1,25	-	
		VIе	10,57	-	10,57	1,25	-	
		VIIа	10,48	-	10,48	1,25	-	
		VIIб	10,50	-	10,50	1,25	-	

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)	**III**	**175385,07**	**1222,68**	**174162,39**	**18751,67**	**-**	**138**
		Iа	188491,67	1711,20	186780,47	26252,33	-	
		Iб	180154,83	1406,22	178748,61	21562,28	-	
		Iв	183723,35	1466,94	182256,41	22502,00	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	187841,42	1466,94	186374,48	22502,00	-	
		Iд	180341,75	1222,68	179119,07	18751,67	-	
		IIа	175385,07	1222,68	174162,39	18751,67	-	
		IIб	172879,82	1222,68	171657,14	18751,67	-	
		IIIа	175385,07	1222,68	174162,39	18751,67	-	
		IVа	177259,07	1222,68	176036,39	18751,67	-	
		IVб	180315,49	1406,22	178909,27	21562,28	-	
		V	176413,01	1222,68	175190,33	18751,67	-	
		VIа	176642,86	1222,68	175420,18	18751,67	-	
		VIб	173217,54	1222,68	171994,86	18751,67	-	
		VIв	176916,42	1222,68	175693,74	18751,67	-	
		VIг	175385,07	1222,68	174162,39	18751,67	-	
		VIд	176916,42	1222,68	175693,74	18751,67	-	
		VIе	175385,07	1222,68	174162,39	18751,67	-	
		VIIа	172879,82	1222,68	171657,14	18751,67	-	
		VIIб	173217,54	1222,68	171994,86	18751,67	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-010-02	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**245193,02**	**750,26**	**244442,76**	**31449,97**	**-**	**84,68**
		Iа	264484,98	1050,03	263434,95	44032,81	-	
		Iб	252254,86	862,89	251391,97	36166,75	-	
		Iв	257040,44	900,15	256140,29	37734,26	-	
		Iг	262306,72	900,15	261406,57	37734,26	-	
		Iд	251444,60	750,26	250694,34	31449,97	-	
		IIа	245193,02	750,26	244442,76	31449,97	-	
		IIб	242177,90	750,26	241427,64	31449,97	-	
		IIIа	245193,02	750,26	244442,76	31449,97	-	
		IVа	247536,33	750,26	246786,07	31449,97	-	
		IVб	252426,51	862,89	251563,62	36166,75	-	
		V	246495,96	750,26	245745,70	31449,97	-	
		VIа	246932,27	750,26	246182,01	31449,97	-	
		VIб	242589,68	750,26	241839,42	31449,97	-	
		VIв	247102,01	750,26	246351,75	31449,97	-	
		VIг	245193,02	750,26	244442,76	31449,97	-	
		VIд	247102,01	750,26	246351,75	31449,97	-	
		VIе	245193,02	750,26	244442,76	31449,97	-	
		VIIа	242177,90	750,26	241427,64	31449,97	-	
		VIIб	242589,68	750,26	241839,42	31449,97	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка упорного бруса кранами гусеничными							
42-02-010-03	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**8610,49**	**1072,06**	**7538,43**	**886,28**	**-**	**121**
		Iа	9740,55	1500,40	8240,15	1240,79	-	
		Iб	9053,07	1232,99	7820,08	1019,54	-	
		Iв	9199,70	1286,23	7913,47	1063,53	-	
		Iг	9444,26	1286,23	8158,03	1063,53	-	
		Iд	8797,18	1072,06	7725,12	886,28	-	
		IIа	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		IIб	8543,23	1072,06	7471,17	886,28	-	
		IIIа	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		IVа	8639,24	1072,06	7567,18	886,28	-	
		IVб	8993,73	1232,99	7760,74	1019,54	-	
		V	8663,65	1072,06	7591,59	886,28	-	
		VIа	8729,57	1072,06	7657,51	886,28	-	
		VIб	8553,91	1072,06	7481,85	886,28	-	
		VIв	8621,52	1072,06	7549,46	886,28	-	
		VIг	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		VIд	8621,52	1072,06	7549,46	886,28	-	
		VIе	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		VIIа	8543,23	1072,06	7471,17	886,28	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	8553,91	1072,06	7481,85	886,28	- *(100)*	
42-02-010-04	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**55119,76**	**680,80**	**54438,96**	**10628,73**	**-**	**76,84**
		Ia	60679,68	952,82	59726,86	14880,22	-	
		Iб	57215,94	783,00	56432,94	12223,04	-	
		Iв	58120,81	816,81	57304,00	12754,48	-	
		Iг	59014,81	816,81	58198,00	12754,48	-	
		Iд	55995,09	680,80	55314,29	10628,73	-	
		IIa	55119,76	680,80	54438,96	10628,73	-	
		IIб	54840,99	680,80	54160,19	10628,73	-	
		IIIa	55119,76	680,80	54438,96	10628,73	-	
		IVa	55385,29	680,80	54704,49	10628,73	-	
		IVб	57142,67	783,00	56359,67	12223,04	-	
		V	55323,39	680,80	54642,59	10628,73	-	
		VIa	55563,06	680,80	54882,26	10628,73	-	
		VIб	54885,38	680,80	54204,58	10628,73	-	
		VIв	55317,41	680,80	54636,61	10628,73	-	
		VIг	55119,76	680,80	54438,96	10628,73	-	
		VIд	55317,41	680,80	54636,61	10628,73	-	
		VIe	55119,76	680,80	54438,96	10628,73	-	
		VIIa	54840,99	680,80	54160,19	10628,73	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	54885,38	680,80	54204,58	10628,73	- *(100)*	
	Установка упорного бруса кранами плавучими							
42-02-010-05	насухо в закрытой акватории	**III**	**80878,89**	**489,07**	**80389,82**	**8488,32**	**-**	**55,20**
		Ia	87127,97	684,48	86443,49	11885,56	-	
		Iб	83143,30	562,49	82580,81	9762,28	-	
		Iв	84907,11	586,78	84320,33	10186,94	-	
		Iг	86965,35	586,78	86378,57	10186,94	-	
		Iд	83376,66	489,07	82887,59	8488,32	-	
		IIa	80878,89	489,07	80389,82	8488,32	-	
		IIб	79615,48	489,07	79126,41	8488,32	-	
		IIIa	80878,89	489,07	80389,82	8488,32	-	
		IVa	81835,14	489,07	81346,07	8488,32	-	
		IVб	83242,40	562,49	82679,91	9762,28	-	
		V	81393,12	489,07	80904,05	8488,32	-	
		VIa	81518,24	489,07	81029,17	8488,32	-	
		VIб	79805,31	489,07	79316,24	8488,32	-	
		VIв	81663,73	489,07	81174,66	8488,32	-	
		VIг	80878,89	489,07	80389,82	8488,32	-	
		VIд	81663,73	489,07	81174,66	8488,32	-	
		VIe	80878,89	489,07	80389,82	8488,32	-	
		VIIa	79615,48	489,07	79126,41	8488,32	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	79805,31	489,07	79316,24	8488,32	- *(100)*	
42-02-010-06	в воду в закрытой акватории	**III**	**119471,56**	**743,80**	**118727,76**	**17901,62**	**-**	**83,95**
		Ia	130398,07	1040,98	129357,09	25054,23	-	
		Iб	123501,85	855,45	122646,40	20583,84	-	
		Iв	126023,26	892,39	125130,87	21477,92	-	
		Iг	128937,34	892,39	128044,95	21477,92	-	
		Iд	122781,70	743,80	122037,90	17901,62	-	
		IIa	119471,56	743,80	118727,76	17901,62	-	
		IIб	118000,12	743,80	117256,32	17901,62	-	
		IIIa	119471,56	743,80	118727,76	17901,62	-	
		IVa	120669,53	743,80	119925,73	17901,62	-	
		IVб	123525,99	855,45	122670,54	20583,84	-	
		V	120175,80	743,80	119432,00	17901,62	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	120579,77	743,80	119835,97	17901,62	-	
		VIб	118232,84	743,80	117489,04	17901,62	-	
		VIв	120434,78	743,80	119690,98	17901,62	-	
		VIг	119471,56	743,80	118727,76	17901,62	-	
		VIд	120434,78	743,80	119690,98	17901,62	-	
		VIе	119471,56	743,80	118727,76	17901,62	-	
		VIIа	118000,12	743,80	117256,32	17901,62	-	
		VIIб	118232,84	743,80	117489,04	17901,62	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка упорного бруса кранами гусеничными							
42-02-010-07	насухо в закрытой акватории	**III**	**8610,49**	**1072,06**	**7538,43**	**886,28**	**-**	**121**
		Iа	9740,55	1500,40	8240,15	1240,79	-	
		Iб	9053,07	1232,99	7820,08	1019,54	-	
		Iв	9199,70	1286,23	7913,47	1063,53	-	
		Iг	9444,26	1286,23	8158,03	1063,53	-	
		Iд	8797,18	1072,06	7725,12	886,28	-	
		IIа	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		IIб	8543,23	1072,06	7471,17	886,28	-	
		IIIа	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		IVа	8639,24	1072,06	7567,18	886,28	-	
		IVб	8993,73	1232,99	7760,74	1019,54	-	
		V	8663,65	1072,06	7591,59	886,28	-	
		VIа	8729,57	1072,06	7657,51	886,28	-	
		VIб	8553,91	1072,06	7481,85	886,28	-	
		VIв	8621,52	1072,06	7549,46	886,28	-	
		VIг	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		VIд	8621,52	1072,06	7549,46	886,28	-	
		VIе	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		VIIа	8543,23	1072,06	7471,17	886,28	-	
		VIIб	8553,91	1072,06	7481,85	886,28	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-010-08	в воду в закрытой акватории	**III**	**35807,08**	**680,80**	**35126,28**	**8705,44**	**-**	**76,84**
		Iа	40414,06	952,82	39461,24	12187,61	-	
		Iб	37574,58	783,00	36791,58	10011,25	-	
		Iв	38212,64	816,81	37395,83	10446,52	-	
		Iг	39055,57	816,81	38238,76	10446,52	-	
		Iд	36499,74	680,80	35818,94	8705,44	-	
		IIа	35807,08	680,80	35126,28	8705,44	-	
		IIб	35673,59	680,80	34992,79	8705,44	-	
		IIIа	35807,08	680,80	35126,28	8705,44	-	
		IVа	35961,14	680,80	35280,34	8705,44	-	
		IVб	37429,39	783,00	36646,39	10011,25	-	
		V	35986,98	680,80	35306,18	8705,44	-	
		VIа	36303,60	680,80	35622,80	8705,44	-	
		VIб	35705,03	680,80	35024,23	8705,44	-	
		VIв	35901,17	680,80	35220,37	8705,44	-	
		VIг	35807,08	680,80	35126,28	8705,44	-	
		VIд	35901,17	680,80	35220,37	8705,44	-	
		VIе	35807,08	680,80	35126,28	8705,44	-	
		VIIа	35673,59	680,80	34992,79	8705,44	-	
		VIIб	35705,03	680,80	35024,23	8705,44	-	
(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	**III**	**42216,56**	**382,13**	**41834,43**	**4457,04**	**-**	**45,60**
		Iа	45439,63	534,89	44904,74	6239,03	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рейда)	Iб	43396,79	439,58	42957,21	5123,76	-	
		Iв	44245,80	458,74	43787,06	5348,03	-	
		Iг	45246,01	458,74	44787,27	5348,03	-	
		Iд	43396,91	382,13	43014,78	4457,04	-	
		IIа	42216,56	382,13	41834,43	4457,04	-	
		IIб	41613,19	382,13	41231,06	4457,04	-	
		IIIа	42216,56	382,13	41834,43	4457,04	-	
		IVа	42651,94	382,13	42269,81	4457,04	-	
		IVб	43418,14	439,58	42978,56	5123,76	-	
		V	42464,94	382,13	42082,81	4457,04	-	
		VIа	42521,36	382,13	42139,23	4457,04	-	
		VIб	41693,59	382,13	41311,46	4457,04	-	
		VIв	42569,14	382,13	42187,01	4457,04	-	
		VIг	42216,56	382,13	41834,43	4457,04	-	
		VIд	42569,14	382,13	42187,01	4457,04	-	
		VIе	42216,56	382,13	41834,43	4457,04	-	
		VIIа	41613,19	382,13	41231,06	4457,04	-	
		VIIб	41693,59	382,13	41311,46	4457,04	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-011-02	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**55645,67**	**260,20**	**55385,47**	**7061,47**	**-**	**31,05**
		Iа	60089,50	364,22	59725,28	9884,77	-	
		Iб	57279,52	299,32	56980,20	8120,21	-	
		Iв	58355,87	312,36	58043,51	8473,12	-	
		Iг	59562,01	312,36	59249,65	8473,12	-	
		Iд	57053,75	260,20	56793,55	7061,47	-	
		IIа	55645,67	260,20	55385,47	7061,47	-	
		IIб	54959,32	260,20	54699,12	7061,47	-	
		IIIа	55645,67	260,20	55385,47	7061,47	-	
		IVа	56162,30	260,20	55902,10	7061,47	-	
		IVб	57300,84	299,32	57001,52	8120,21	-	
		V	55942,82	260,20	55682,62	7061,47	-	
		VIа	56042,57	260,20	55782,37	7061,47	-	
		VIб	55052,07	260,20	54791,87	7061,47	-	
		VIв	56063,25	260,20	55803,05	7061,47	-	
		VIг	55645,67	260,20	55385,47	7061,47	-	
		VIд	56063,25	260,20	55803,05	7061,47	-	
		VIе	55645,67	260,20	55385,47	7061,47	-	
		VIIа	54959,32	260,20	54699,12	7061,47	-	
		VIIб	55052,07	260,20	54791,87	7061,47	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-03	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**2737,92**	**319,70**	**2418,22**	**227,07**	**-**	**38,15**
		Iа	3116,02	447,50	2668,52	317,90	-	
		Iб	2889,91	367,77	2522,14	261,21	-	
		Iв	2928,56	383,79	2544,77	272,48	-	
		Iг	3011,78	383,79	2627,99	272,48	-	
		Iд	2789,97	319,70	2470,27	227,07	-	
		IIа	2737,92	319,70	2418,22	227,07	-	
		IIб	2710,55	319,70	2390,85	227,07	-	
		IIIа	2737,92	319,70	2418,22	227,07	-	
		IVа	2737,11	319,70	2417,41	227,07	-	
		IVб	2859,66	367,77	2491,89	261,21	-	
		V	2755,62	319,70	2435,92	227,07	-	
		VIа	2772,40	319,70	2452,70	227,07	-	
		VIб	2713,63	319,70	2393,93	227,07	-	
		VIв	2731,21	319,70	2411,51	227,07	-	
		VIг	2737,92	319,70	2418,22	227,07	-	
		VIд	2731,21	319,70	2411,51	227,07	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	2737,92	319,70	2418,22	227,07	-	
		VIIа	2710,55	319,70	2390,85	227,07	-	
		VIIб	2713,63	319,70	2393,93	227,07	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-011-04	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**12000,60**	**236,74**	**11763,86**	**2176,53**	**-**	**28,25**
		Ia	13260,97	331,37	12929,60	3046,93	-	
		Iб	12481,79	272,33	12209,46	2502,54	-	
		Iв	12671,41	284,20	12387,21	2611,21	-	
		Iг	12882,19	284,20	12597,99	2611,21	-	
		Iд	12188,44	236,74	11951,70	2176,53	-	
		IIа	12000,60	236,74	11763,86	2176,53	-	
		IIб	11931,33	236,74	11694,59	2176,53	-	
		IIIа	12000,60	236,74	11763,86	2176,53	-	
		IVа	12046,68	236,74	11809,94	2176,53	-	
		IVб	12449,14	272,33	12176,81	2502,54	-	
		V	12047,89	236,74	11811,15	2176,53	-	
		VIа	12098,55	236,74	11861,81	2176,53	-	
		VIб	11941,03	236,74	11704,29	2176,53	-	
		VIв	12030,92	236,74	11794,18	2176,53	-	
		VIг	12000,60	236,74	11763,86	2176,53	-	
		VIд	12030,92	236,74	11794,18	2176,53	-	
		VIе	12000,60	236,74	11763,86	2176,53	-	
		VIIа	11931,33	236,74	11694,59	2176,53	-	
		VIIб	11941,03	236,74	11704,29	2176,53	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка плит кранами плавучими							
42-02-011-05	насухо в закрытой акватории	**III**	**20092,09**	**388,83**	**19703,26**	**2034,52**	**-**	**46,40**
		Ia	21768,57	544,27	21224,30	2847,88	-	
		Iб	20708,04	447,30	20260,74	2338,96	-	
		Iв	21140,04	466,78	20673,26	2441,20	-	
		Iг	21654,11	466,78	21187,33	2441,20	-	
		Iд	20692,11	388,83	20303,28	2034,52	-	
		IIа	20092,09	388,83	19703,26	2034,52	-	
		IIб	19781,80	388,83	19392,97	2034,52	-	
		IIIа	20092,09	388,83	19703,26	2034,52	-	
		IVа	20310,86	388,83	19922,03	2034,52	-	
		IVб	20714,86	447,30	20267,56	2338,96	-	
		V	20219,22	388,83	19830,39	2034,52	-	
		VIа	20250,93	388,83	19862,10	2034,52	-	
		VIб	19827,30	388,83	19438,47	2034,52	-	
		VIв	20268,49	388,83	19879,66	2034,52	-	
		VIг	20092,09	388,83	19703,26	2034,52	-	
		VIд	20268,49	388,83	19879,66	2034,52	-	
		VIе	20092,09	388,83	19703,26	2034,52	-	
		VIIа	19781,80	388,83	19392,97	2034,52	-	
		VIIб	19827,30	388,83	19438,47	2034,52	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-011-06	в воду в закрытой акватории	**III**	**27550,12**	**262,46**	**27287,66**	**4031,30**	**-**	**31,32**
		Ia	30125,72	367,38	29758,34	5644,28	-	
		Iб	28506,96	301,92	28205,04	4637,02	-	
		Iв	29077,45	315,08	28762,37	4838,92	-	
		Iг	29757,87	315,08	29442,79	4838,92	-	
		Iд	28300,78	262,46	28038,32	4031,30	-	
		IIа	27550,12	262,46	27287,66	4031,30	-	
		IIб	27208,78	262,46	26946,32	4031,30	-	
		IIIа	27550,12	262,46	27287,66	4031,30	-	
		IVа	27810,76	262,46	27548,30	4031,30	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	28495,31	301,92	28193,39	4637,02	-	
		V	27713,46	262,46	27451,00	4031,30	-	
		VIа	27805,98	262,46	27543,52	4031,30	-	
		VIб	27261,52	262,46	26999,06	4031,30	-	
		VIв	27756,32	262,46	27493,86	4031,30	-	
		VIг	27550,12	262,46	27287,66	4031,30	-	
		VIд	27756,32	262,46	27493,86	4031,30	-	
		VIе	27550,12	262,46	27287,66	4031,30	-	
		VIIа	27208,78	262,46	26946,32	4031,30	-	
		VIIб	27261,52	262,46	26999,06	4031,30	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-07	насухо в закрытой акватории	**III**	**2746,72**	**328,50**	**2418,22**	**227,07**	**-**	**39,20**
		Iа	3128,34	459,82	2668,52	317,90	-	
		Iб	2900,03	377,89	2522,14	261,21	-	
		Iв	2939,12	394,35	2544,77	272,48	-	
		Iг	3022,34	394,35	2627,99	272,48	-	
		Iд	2798,77	328,50	2470,27	227,07	-	
		IIа	2746,72	328,50	2418,22	227,07	-	
		IIб	2719,35	328,50	2390,85	227,07	-	
		IIIа	2746,72	328,50	2418,22	227,07	-	
		IVа	2745,91	328,50	2417,41	227,07	-	
		IVб	2869,78	377,89	2491,89	261,21	-	
		V	2764,42	328,50	2435,92	227,07	-	
		VIа	2781,20	328,50	2452,70	227,07	-	
		VIб	2722,43	328,50	2393,93	227,07	-	
		VIв	2740,01	328,50	2411,51	227,07	-	
		VIг	2746,72	328,50	2418,22	227,07	-	
		VIд	2740,01	328,50	2411,51	227,07	-	
		VIе	2746,72	328,50	2418,22	227,07	-	
		VIIа	2719,35	328,50	2390,85	227,07	-	
		VIIб	2722,43	328,50	2393,93	227,07	-	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
42-02-011-08	в воду в закрытой акватории	**III**	**8109,01**	**238,83**	**7870,18**	**1787,82**	**-**	**28,50**
		Iа	9178,10	334,31	8843,79	2503,58	-	
		Iб	8524,25	274,74	8249,51	2056,36	-	
		Iв	8660,18	286,71	8373,47	2146,22	-	
		Iг	8860,66	286,71	8573,95	2146,22	-	
		Iд	8260,01	238,83	8021,18	1787,82	-	
		IIа	8109,01	238,83	7870,18	1787,82	-	
		IIб	8069,02	238,83	7830,19	1787,82	-	
		IIIа	8109,01	238,83	7870,18	1787,82	-	
		IVа	8132,61	238,83	7893,78	1787,82	-	
		IVб	8477,10	274,74	8202,36	2056,36	-	
		V	8151,51	238,83	7912,68	1787,82	-	
		VIа	8217,68	238,83	7978,85	1787,82	-	
		VIб	8076,12	238,83	7837,29	1787,82	-	
		VIв	8118,45	238,83	7879,62	1787,82	-	
		VIг	8109,01	238,83	7870,18	1787,82	-	
		VIд	8118,45	238,83	7879,62	1787,82	-	
		VIе	8109,01	238,83	7870,18	1787,82	-	
		VIIа	8069,02	238,83	7830,19	1787,82	-	
		VIIб	8076,12	238,83	7837,29	1787,82	-	
(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	**III**	**66,20**	**8,55**	**57,65**	**6,48**	**-**	**1,02**
		Ia	75,12	11,96	63,16	9,07	-	
		Iб	69,71	9,83	59,88	7,45	-	
		Iв	70,82	10,26	60,56	7,78	-	
		Iг	72,69	10,26	62,43	7,78	-	
		Iд	67,58	8,55	59,03	6,48	-	
		IIa	66,20	8,55	57,65	6,48	-	
		IIб	65,65	8,55	57,10	6,48	-	
		IIIa	66,20	8,55	57,65	6,48	-	
		IVa	66,37	8,55	57,82	6,48	-	
		IVб	69,20	9,83	59,37	7,45	-	
		V	66,61	8,55	58,06	6,48	-	
		VIa	67,08	8,55	58,53	6,48	-	
		VIб	65,73	8,55	57,18	6,48	-	
		VIв	66,23	8,55	57,68	6,48	-	
		VIг	66,20	8,55	57,65	6,48	-	
		VIд	66,23	8,55	57,68	6,48	-	
		VIe	66,20	8,55	57,65	6,48	-	
		VIIa	65,65	8,55	57,10	6,48	-	
		VIIб	65,73	8,55	57,18	6,48	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-02	плавучими	**III**	**614,64**	**10,06**	**604,58**	**63,69**	**-**	**1,20**
		Ia	664,35	14,08	650,27	89,18	-	
		Iб	632,72	11,57	621,15	73,25	-	
		Iв	646,24	12,07	634,17	76,43	-	
		Iг	661,74	12,07	649,67	76,43	-	
		Iд	633,35	10,06	623,29	63,69	-	
		IIa	614,64	10,06	604,58	63,69	-	
		IIб	605,12	10,06	595,06	63,69	-	
		IIIa	614,64	10,06	604,58	63,69	-	
		IVa	621,76	10,06	611,70	63,69	-	
		IVб	633,39	11,57	621,82	73,25	-	
		V	618,51	10,06	608,45	63,69	-	
		VIa	619,43	10,06	609,37	63,69	-	
		VIб	606,54	10,06	596,48	63,69	-	
		VIв	620,47	10,06	610,41	63,69	-	
		VIг	614,64	10,06	604,58	63,69	-	
		VIд	620,47	10,06	610,41	63,69	-	
		VIe	614,64	10,06	604,58	63,69	-	
		VIIa	605,12	10,06	595,06	63,69	-	
		VIIб	606,54	10,06	596,48	63,69	-	
(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	**III**	**70,75**	**17,93**	**52,82**	**5,94**	**-**	**2,14**
		Ia	82,63	25,10	57,53	8,32	-	
		Iб	75,34	20,63	54,71	6,83	-	
		Iв	77,03	21,53	55,50	7,13	-	
		Iг	79,87	21,53	58,34	7,13	-	
		Iд	73,08	17,93	55,15	5,94	-	
		IIa	70,75	17,93	52,82	5,94	-	
		IIб	70,44	17,93	52,51	5,94	-	
		IIIa	70,75	17,93	52,82	5,94	-	
		IVa	71,28	17,93	53,35	5,94	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	74,88	20,63	54,25	6,83	-	
		V	71,35	17,93	53,42	5,94	-	
		VIа	72,55	17,93	54,62	5,94	-	
		VIб	70,55	17,93	52,62	5,94	-	
		VIв	71,08	17,93	53,15	5,94	-	
		VIг	70,75	17,93	52,82	5,94	-	
		VIд	71,08	17,93	53,15	5,94	-	
		VIе	70,75	17,93	52,82	5,94	-	
		VIIа	70,44	17,93	52,51	5,94	-	
		VIIб	70,55	17,93	52,62	5,94	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-04	плавучими	**III**	**610,17**	**20,61**	**589,56**	**63,15**	**-**	**2,46**
		Iа	662,17	28,86	633,31	88,39	-	
		Iб	628,98	23,71	605,27	72,61	-	
		Iв	643,02	24,75	618,27	75,79	-	
		Iг	657,95	24,75	633,20	75,79	-	
		Iд	628,69	20,61	608,08	63,15	-	
		IIа	610,17	20,61	589,56	63,15	-	
		IIб	600,91	20,61	580,30	63,15	-	
		IIIа	610,17	20,61	589,56	63,15	-	
		IVа	617,45	20,61	596,84	63,15	-	
		IVб	630,01	23,71	606,30	72,61	-	
		V	613,92	20,61	593,31	63,15	-	
		VIа	614,82	20,61	594,21	63,15	-	
		VIб	602,32	20,61	581,71	63,15	-	
		VIв	616,20	20,61	595,59	63,15	-	
		VIг	610,17	20,61	589,56	63,15	-	
		VIд	616,20	20,61	595,59	63,15	-	
		VIе	610,17	20,61	589,56	63,15	-	
		VIIа	600,91	20,61	580,30	63,15	-	
		VIIб	602,32	20,61	581,71	63,15	-	
(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	**III**	**83,30**	**10,73**	**72,57**	**8,37**	**-**	**1,28**
		Iа	94,41	15,01	79,40	11,72	-	
		Iб	87,66	12,34	75,32	9,63	-	
		Iв	89,08	12,88	76,20	10,04	-	
		Iг	91,46	12,88	78,58	10,04	-	
		Iд	85,09	10,73	74,36	8,37	-	
		IIа	83,30	10,73	72,57	8,37	-	
		IIб	82,64	10,73	71,91	8,37	-	
		IIIа	83,30	10,73	72,57	8,37	-	
		IVа	83,55	10,73	72,82	8,37	-	
		IVб	87,06	12,34	74,72	9,63	-	
		V	83,82	10,73	73,09	8,37	-	
		VIа	84,45	10,73	73,72	8,37	-	
		VIб	82,75	10,73	72,02	8,37	-	
		VIв	83,38	10,73	72,65	8,37	-	
		VIг	83,30	10,73	72,57	8,37	-	
		VIд	83,38	10,73	72,65	8,37	-	
		VIе	83,30	10,73	72,57	8,37	-	
		VIIа	82,64	10,73	71,91	8,37	-	
		VIIб	82,75	10,73	72,02	8,37	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-06	установкой на берму кранами плавучими	**III**	**787,55**	**12,82**	**774,73**	**81,79**	**-**	**1,53**
		Iа	851,11	17,95	833,16	114,49	-	
		Iб	810,64	14,75	795,89	94,07	-	
		Iв	828,01	15,39	812,62	98,16	-	
		Iг	847,88	15,39	832,49	98,16	-	
		Iд	811,60	12,82	798,78	81,79	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	787,55	12,82	774,73	81,79	-	
		IIб	775,38	12,82	762,56	81,79	-	
		IIIа	787,55	12,82	774,73	81,79	-	
		IVа	796,73	12,82	783,91	81,79	-	
		IVб	811,55	14,75	796,80	94,07	-	
		V	792,51	12,82	779,69	81,79	-	
		VIа	793,73	12,82	780,91	81,79	-	
		VIб	777,21	12,82	764,39	81,79	-	
		VIв	795,07	12,82	782,25	81,79	-	
		VIг	787,55	12,82	774,73	81,79	-	
		VIд	795,07	12,82	782,25	81,79	-	
		VIе	787,55	12,82	774,73	81,79	-	
		VIIа	775,38	12,82	762,56	81,79	-	
		VIIб	777,21	12,82	764,39	81,79	-	
(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	**III**	**84,65**	**17,43**	**67,22**	**7,56**	**-**	**2,08**
		Iа	97,62	24,40	73,22	10,58	-	
		Iб	89,69	20,05	69,64	8,70	-	
		Iв	91,56	20,92	70,64	9,07	-	
		Iг	95,17	20,92	74,25	9,07	-	
		Iд	87,63	17,43	70,20	7,56	-	
		IIа	84,65	17,43	67,22	7,56	-	
		IIб	84,27	17,43	66,84	7,56	-	
		IIIа	84,65	17,43	67,22	7,56	-	
		IVа	85,34	17,43	67,91	7,56	-	
		IVб	89,09	20,05	69,04	8,70	-	
		V	85,42	17,43	67,99	7,56	-	
		VIа	86,94	17,43	69,51	7,56	-	
		VIб	84,39	17,43	66,96	7,56	-	
		VIв	85,08	17,43	67,65	7,56	-	
		VIг	84,65	17,43	67,22	7,56	-	
		VIд	85,08	17,43	67,65	7,56	-	
		VIе	84,65	17,43	67,22	7,56	-	
		VIIа	84,27	17,43	66,84	7,56	-	
		VIIб	84,39	17,43	66,96	7,56	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-08	установкой на берму кранами плавучими	**III**	**765,40**	**20,11**	**745,29**	**79,74**	**-**	**2,40**
		Iа	828,75	28,15	800,60	111,62	-	
		Iб	788,29	23,14	765,15	91,68	-	
		Iв	805,72	24,14	781,58	95,70	-	
		Iг	824,60	24,14	800,46	95,70	-	
		Iд	788,82	20,11	768,71	79,74	-	
		IIа	765,40	20,11	745,29	79,74	-	
		IIб	753,70	20,11	733,59	79,74	-	
		IIIа	765,40	20,11	745,29	79,74	-	
		IVа	774,60	20,11	754,49	79,74	-	
		IVб	789,59	23,14	766,45	91,68	-	
		V	770,14	20,11	750,03	79,74	-	
		VIа	771,28	20,11	751,17	79,74	-	
		VIб	755,48	20,11	735,37	79,74	-	
		VIв	773,02	20,11	752,91	79,74	-	
		VIг	765,40	20,11	745,29	79,74	-	
		VIд	773,02	20,11	752,91	79,74	-	
		VIе	765,40	20,11	745,29	79,74	-	
		VIIа	753,70	20,11	733,59	79,74	-	
		VIIб	755,48	20,11	735,37	79,74	-	
(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	**III**	**244,23**	**23,72**	**220,51**	**19,52**	**-**	**2,83**
		Ia	275,91	33,20	242,71	27,33	-	
		Iб	257,22	27,28	229,94	22,45	-	
		Iв	260,53	28,47	232,06	23,42	-	
		Iг	271,56	28,47	243,09	23,42	-	
		Iд	251,70	23,72	227,98	19,52	-	
		IIa	244,23	23,72	220,51	19,52	-	
		IIб	241,51	23,72	217,79	19,52	-	
		IIIa	244,23	23,72	220,51	19,52	-	
		IVa	244,73	23,72	221,01	19,52	-	
		IVб	253,82	27,28	226,54	22,45	-	
		V	246,57	23,72	222,85	19,52	-	
		VIa	249,67	23,72	225,95	19,52	-	
		VIб	241,92	23,72	218,20	19,52	-	
		VIв	243,95	23,72	220,23	19,52	-	
		VIг	244,23	23,72	220,51	19,52	-	
		VIд	243,95	23,72	220,23	19,52	-	
		VIe	244,23	23,72	220,51	19,52	-	
		VIIa	241,51	23,72	217,79	19,52	-	
		VIIб	241,92	23,72	218,20	19,52	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-10	плавучими	**III**	**1696,60**	**28,24**	**1668,36**	**173,60**	**-**	**3,37**
		Ia	1835,39	39,53	1795,86	243,03	-	
		Iб	1747,54	32,49	1715,05	199,71	-	
		Iв	1784,01	33,90	1750,11	208,41	-	
		Iг	1827,64	33,90	1793,74	208,41	-	
		Iд	1747,74	28,24	1719,50	173,60	-	
		IIa	1696,60	28,24	1668,36	173,60	-	
		IIб	1669,73	28,24	1641,49	173,60	-	
		IIIa	1696,60	28,24	1668,36	173,60	-	
		IVa	1715,29	28,24	1687,05	173,60	-	
		IVб	1748,18	32,49	1715,69	199,71	-	
		V	1707,43	28,24	1679,19	173,60	-	
		VIa	1709,72	28,24	1681,48	173,60	-	
		VIб	1673,66	28,24	1645,42	173,60	-	
		VIв	1711,68	28,24	1683,44	173,60	-	
		VIг	1696,60	28,24	1668,36	173,60	-	
		VIд	1711,68	28,24	1683,44	173,60	-	
		VIe	1696,60	28,24	1668,36	173,60	-	
		VIIa	1669,73	28,24	1641,49	173,60	-	
		VIIб	1673,66	28,24	1645,42	173,60	-	
(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	**III**	**104,54**	**13,32**	**91,22**	**10,80**	**-**	**1,59**
		Ia	118,32	18,65	99,67	15,12	-	
		Iб	109,94	15,33	94,61	12,42	-	
		Iв	111,75	16,00	95,75	12,96	-	
		Iг	114,72	16,00	98,72	12,96	-	
		Iд	106,83	13,32	93,51	10,80	-	
		IIa	104,54	13,32	91,22	10,80	-	
		IIб	103,74	13,32	90,42	10,80	-	
		IIIa	104,54	13,32	91,22	10,80	-	
		IVa	104,90	13,32	91,58	10,80	-	
		IVб	109,23	15,33	93,90	12,42	-	
		V	105,19	13,32	91,87	10,80	-	
		VIa	106,01	13,32	92,69	10,80	-	
		VIб	103,87	13,32	90,55	10,80	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	104,69	13,32	91,37	10,80	-	
		VIг	104,54	13,32	91,22	10,80	-	
		VIд	104,69	13,32	91,37	10,80	-	
		VIе	104,54	13,32	91,22	10,80	-	
		VIIа	103,74	13,32	90,42	10,80	-	
		VIIб	103,87	13,32	90,55	10,80	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-012-12	плавучими	**III**	**1004,34**	**16,09**	**988,25**	**104,43**	**-**	**1,92**
		Iа	1085,14	22,52	1062,62	146,16	-	
		Iб	1033,67	18,51	1015,16	120,04	-	
		Iв	1055,88	19,32	1036,56	125,27	-	
		Iг	1081,19	19,32	1061,87	125,27	-	
		Iд	1035,08	16,09	1018,99	104,43	-	
		IIа	1004,34	16,09	988,25	104,43	-	
		IIб	988,83	16,09	972,74	104,43	-	
		IIIа	1004,34	16,09	988,25	104,43	-	
		IVа	1016,12	16,09	1000,03	104,43	-	
		IVб	1034,91	18,51	1016,40	120,04	-	
		V	1010,67	16,09	994,58	104,43	-	
		VIа	1012,23	16,09	996,14	104,43	-	
		VIб	991,16	16,09	975,07	104,43	-	
		VIв	1014,01	16,09	997,92	104,43	-	
		VIг	1004,34	16,09	988,25	104,43	-	
		VIд	1014,01	16,09	997,92	104,43	-	
		VIе	1004,34	16,09	988,25	104,43	-	
		VIIа	988,83	16,09	972,74	104,43	-	
		VIIб	991,16	16,09	975,07	104,43	-	
(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	**III**	**1511,80**	**23,97**	**1487,83**	**157,62**	**-**	**2,86**
		Iа	1643,15	33,55	1609,60	220,63	-	
		Iб	1561,90	27,57	1534,33	181,20	-	
		Iв	1589,53	28,77	1560,76	189,13	-	
		Iг	1640,60	28,77	1611,83	189,13	-	
		Iд	1561,00	23,97	1537,03	157,62	-	
		IIа	1511,80	23,97	1487,83	157,62	-	
		IIб	1494,59	23,97	1470,62	157,62	-	
		IIIа	1511,80	23,97	1487,83	157,62	-	
		IVа	1526,33	23,97	1502,36	157,62	-	
		IVб	1557,16	27,57	1529,59	181,20	-	
		V	1523,36	23,97	1499,39	157,62	-	
		VIа	1536,64	23,97	1512,67	157,62	-	
		VIб	1498,12	23,97	1474,15	157,62	-	
		VIв	1522,47	23,97	1498,50	157,62	-	
		VIг	1511,80	23,97	1487,83	157,62	-	
		VIд	1522,47	23,97	1498,50	157,62	-	
		VIе	1511,80	23,97	1487,83	157,62	-	
		VIIа	1494,59	23,97	1470,62	157,62	-	
		VIIб	1498,12	23,97	1474,15	157,62	-	
(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	**III**	**1317,00**	**10,06**	**1306,94**	**140,48**	**-**	**1,20**
		Iа	1415,89	14,08	1401,81	196,67	-	
		Iб	1353,02	11,57	1341,45	161,54	-	
		Iв	1379,79	12,07	1367,72	168,58	-	
		Iг	1410,72	12,07	1398,65	168,58	-	
		Iд	1354,14	10,06	1344,08	140,48	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1317,00	10,06	1306,94	140,48	-	
		IIб	1298,18	10,06	1288,12	140,48	-	
		IIIа	1317,00	10,06	1306,94	140,48	-	
		IVа	1331,00	10,06	1320,94	140,48	-	
		IVб	1354,16	11,57	1342,59	161,54	-	
		V	1324,72	10,06	1314,66	140,48	-	
		VIа	1326,43	10,06	1316,37	140,48	-	
		VIб	1300,71	10,06	1290,65	140,48	-	
		VIв	1328,43	10,06	1318,37	140,48	-	
		VIг	1317,00	10,06	1306,94	140,48	-	
		VIд	1328,43	10,06	1318,37	140,48	-	
		VIе	1317,00	10,06	1306,94	140,48	-	
		VIIа	1298,18	10,06	1288,12	140,48	-	
		VIIб	1300,71	10,06	1290,65	140,48	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-013-02	15 т с установкой на берму	**III**	**1312,53**	**20,61**	**1291,92**	**139,92**	**-**	**2,46**
		Iа	1413,70	28,86	1384,84	195,89	-	
		Iб	1349,29	23,71	1325,58	160,91	-	
		Iв	1376,57	24,75	1351,82	167,90	-	
		Iг	1406,93	24,75	1382,18	167,90	-	
		Iд	1349,48	20,61	1328,87	139,92	-	
		IIа	1312,53	20,61	1291,92	139,92	-	
		IIб	1293,98	20,61	1273,37	139,92	-	
		IIIа	1312,53	20,61	1291,92	139,92	-	
		IVа	1326,69	20,61	1306,08	139,92	-	
		IVб	1350,78	23,71	1327,07	160,91	-	
		V	1320,13	20,61	1299,52	139,92	-	
		VIа	1321,82	20,61	1301,21	139,92	-	
		VIб	1296,49	20,61	1275,88	139,92	-	
		VIв	1324,16	20,61	1303,55	139,92	-	
		VIг	1312,53	20,61	1291,92	139,92	-	
		VIд	1324,16	20,61	1303,55	139,92	-	
		VIе	1312,53	20,61	1291,92	139,92	-	
		VIIа	1293,98	20,61	1273,37	139,92	-	
		VIIб	1296,49	20,61	1275,88	139,92	-	
(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	**III**	**1688,70**	**12,82**	**1675,88**	**180,35**	**-**	**1,53**
		Iа	1815,34	17,95	1797,39	252,52	-	
		Iб	1734,81	14,75	1720,06	207,39	-	
		Iв	1769,17	15,39	1753,78	216,43	-	
		Iг	1808,84	15,39	1793,45	216,43	-	
		Iд	1736,38	12,82	1723,56	180,35	-	
		IIа	1688,70	12,82	1675,88	180,35	-	
		IIб	1664,59	12,82	1651,77	180,35	-	
		IIIа	1688,70	12,82	1675,88	180,35	-	
		IVа	1706,70	12,82	1693,88	180,35	-	
		IVб	1736,31	14,75	1721,56	207,39	-	
		V	1698,59	12,82	1685,77	180,35	-	
		VIа	1700,82	12,82	1688,00	180,35	-	
		VIб	1667,84	12,82	1655,02	180,35	-	
		VIв	1703,40	12,82	1690,58	180,35	-	
		VIг	1688,70	12,82	1675,88	180,35	-	
		VIд	1703,40	12,82	1690,58	180,35	-	
		VIе	1688,70	12,82	1675,88	180,35	-	
		VIIа	1664,59	12,82	1651,77	180,35	-	
		VIIб	1667,84	12,82	1655,02	180,35	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-013-04	15 т с установкой на	**III**	**1653,30**	**20,11**	**1633,19**	**176,88**	**-**	**2,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	берму	Iа	1778,80	28,15	1750,65	247,63	-	
		Iб	1698,87	23,14	1675,73	203,41	-	
		Iв	1733,04	24,14	1708,90	212,26	-	
		Iг	1771,42	24,14	1747,28	212,26	-	
		Iд	1700,00	20,11	1679,89	176,88	-	
		IIа	1653,30	20,11	1633,19	176,88	-	
		IIб	1629,84	20,11	1609,73	176,88	-	
		IIIа	1653,30	20,11	1633,19	176,88	-	
		IVа	1671,19	20,11	1651,08	176,88	-	
		IVб	1700,75	23,14	1677,61	203,41	-	
		V	1662,90	20,11	1642,79	176,88	-	
		VIа	1665,03	20,11	1644,92	176,88	-	
		VIб	1633,02	20,11	1612,91	176,88	-	
		VIв	1667,99	20,11	1647,88	176,88	-	
		VIг	1653,30	20,11	1633,19	176,88	-	
		VIд	1667,99	20,11	1647,88	176,88	-	
		VIе	1653,30	20,11	1633,19	176,88	-	
		VIIа	1629,84	20,11	1609,73	176,88	-	
		VIIб	1633,02	20,11	1612,91	176,88	-	
(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	**III**	**3591,66**	**28,24**	**3563,42**	**381,06**	**-**	**3,37**
		Iа	3863,11	39,53	3823,58	533,48	-	
		Iб	3691,01	32,49	3658,52	438,13	-	
		Iв	3763,21	33,90	3729,31	457,27	-	
		Iг	3848,47	33,90	3814,57	457,27	-	
		Iд	3692,49	28,24	3664,25	381,06	-	
		IIа	3591,66	28,24	3563,42	381,06	-	
		IIб	3539,70	28,24	3511,46	381,06	-	
		IIIа	3591,66	28,24	3563,42	381,06	-	
		IVа	3628,90	28,24	3600,66	381,06	-	
		IVб	3692,90	32,49	3660,41	438,13	-	
		V	3612,87	28,24	3584,63	381,06	-	
		VIа	3617,28	28,24	3589,04	381,06	-	
		VIб	3546,62	28,24	3518,38	381,06	-	
		VIв	3621,83	28,24	3593,59	381,06	-	
		VIг	3591,66	28,24	3563,42	381,06	-	
		VIд	3621,83	28,24	3593,59	381,06	-	
		VIе	3591,66	28,24	3563,42	381,06	-	
		VIIа	3539,70	28,24	3511,46	381,06	-	
		VIIб	3546,62	28,24	3518,38	381,06	-	
(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	**III**	**2157,45**	**16,26**	**2141,19**	**230,69**	**-**	**1,94**
		Iа	2319,03	22,76	2296,27	322,87	-	
		Iб	2216,25	18,70	2197,55	265,27	-	
		Iв	2260,21	19,52	2240,69	276,73	-	
		Iг	2310,85	19,52	2291,33	276,73	-	
		Iд	2218,42	16,26	2202,16	230,69	-	
		IIа	2157,45	16,26	2141,19	230,69	-	
		IIб	2126,67	16,26	2110,41	230,69	-	
		IIIа	2157,45	16,26	2141,19	230,69	-	
		IVа	2180,52	16,26	2164,26	230,69	-	
		IVб	2218,24	18,70	2199,54	265,27	-	
		V	2170,09	16,26	2153,83	230,69	-	
		VIа	2172,94	16,26	2156,68	230,69	-	
		VIб	2130,82	16,26	2114,56	230,69	-	
		VIв	2176,30	16,26	2160,04	230,69	-	
		VIг	2157,45	16,26	2141,19	230,69	-	
		VIд	2176,30	16,26	2160,04	230,69	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	2157,45	16,26	2141,19	230,69	-	
		VIIа	2126,67	16,26	2110,41	230,69	-	
		VIIб	2130,82	16,26	2114,56	230,69	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-013-07	20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т	**III**	**3490,18**	**23,97**	**3466,21**	**244,26**	**-**	**2,86**
		Ia	3684,05	33,55	3650,50	341,87	-	
		Iб	3557,96	27,57	3530,39	280,88	-	
		Iв	3624,58	28,77	3595,81	293,01	-	
		Iг	3673,57	28,77	3644,80	293,01	-	
		Iд	3567,26	23,97	3543,29	244,26	-	
		IIа	3490,18	23,97	3466,21	244,26	-	
		IIб	3430,98	23,97	3407,01	244,26	-	
		IIIа	3490,18	23,97	3466,21	244,26	-	
		IVа	3524,14	23,97	3500,17	244,26	-	
		IVб	3567,95	27,57	3540,38	280,88	-	
		V	3504,57	23,97	3480,60	244,26	-	
		VIа	3484,52	23,97	3460,55	244,26	-	
		VIб	3436,61	23,97	3412,64	244,26	-	
		VIв	3519,34	23,97	3495,37	244,26	-	
		VIг	3490,18	23,97	3466,21	244,26	-	
		VIд	3519,34	23,97	3495,37	244,26	-	
		VIе	3490,18	23,97	3466,21	244,26	-	
		VIIа	3430,98	23,97	3407,01	244,26	-	
		VIIб	3436,61	23,97	3412,64	244,26	-	
(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	**III**	**97465,04**	**2010,36**	**7393,77**	**973,76**	**88060,91**	**241,92**
		Ia	129007,79	2813,53	8022,98	1363,26	118171,28	
		Iб	128080,08	2312,76	7640,91	1120,18	118126,41	
		Iв	115679,57	2411,94	7744,92	1168,51	105522,71	
		Iг	115909,81	2411,94	7975,16	1168,51	105522,71	
		Iд	88356,62	2010,36	7590,88	973,76	78755,38	
		IIа	88157,46	2010,36	7393,77	973,76	78753,33	
		IIб	98015,14	2010,36	7333,75	973,76	88671,03	
		IIIа	92473,75	2010,36	7393,77	973,76	83069,62	
		IVа	95937,58	2010,36	7439,94	973,76	86487,28	
		IVб	96402,38	2312,76	7602,34	1120,18	86487,28	
		V	92525,12	2010,36	7445,14	973,76	83069,62	
		VIа	102695,67	2010,36	7513,70	973,76	93171,61	
		VIб	92597,55	2010,36	7345,46	973,76	83241,73	
		VIв	86186,78	2010,36	7422,63	973,76	76753,79	
		VIг	92645,86	2010,36	7393,77	973,76	83241,73	
		VIд	86186,78	2010,36	7422,63	973,76	76753,79	
		VIе	92645,86	2010,36	7393,77	973,76	83241,73	
		VIIа	92817,43	2010,36	7333,75	973,76	83473,32	
		VIIб	92829,14	2010,36	7345,46	973,76	83473,32	

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	**III**	**1668,04**	**17,18**	**1650,86**	**226,21**	**-**	**2,05**
		Ia	1818,27	24,05	1794,22	316,62	-	
		Iб	1724,37	19,76	1704,61	260,07	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1756,71	20,62	1736,09	271,48	-	
		Iг	1809,24	20,62	1788,62	271,48	-	
		Iд	1720,93	17,18	1703,75	226,21	-	
		IIа	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		IIб	1652,63	17,18	1635,45	226,21	-	
		IIIа	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		IVа	1685,27	17,18	1668,09	226,21	-	
		IVб	1721,78	19,76	1702,02	260,07	-	
		V	1679,93	17,18	1662,75	226,21	-	
		VIа	1695,84	17,18	1678,66	226,21	-	
		VIб	1656,22	17,18	1639,04	226,21	-	
		VIв	1681,30	17,18	1664,12	226,21	-	
		VIг	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		VIд	1681,30	17,18	1664,12	226,21	-	
		VIе	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		VIIа	1652,63	17,18	1635,45	226,21	-	
		VIIб	1656,22	17,18	1639,04	226,21	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-015-02	барж несамоходных	**III**	**2730,21**	**22,88**	**2707,33**	**347,31**	**-**	**2,73**
		Iа	2967,15	32,02	2935,13	486,19	-	
		Iб	2820,00	26,32	2793,68	399,37	-	
		Iв	2869,72	27,46	2842,26	416,64	-	
		Iг	2961,60	27,46	2934,14	416,64	-	
		Iд	2819,10	22,88	2796,22	347,31	-	
		IIа	2730,21	22,88	2707,33	347,31	-	
		IIб	2705,82	22,88	2682,94	347,31	-	
		IIIа	2730,21	22,88	2707,33	347,31	-	
		IVа	2757,49	22,88	2734,61	347,31	-	
		IVб	2813,03	26,32	2786,71	399,37	-	
		V	2750,76	22,88	2727,88	347,31	-	
		VIа	2779,83	22,88	2756,95	347,31	-	
		VIб	2711,36	22,88	2688,48	347,31	-	
		VIв	2750,63	22,88	2727,75	347,31	-	
		VIг	2730,21	22,88	2707,33	347,31	-	
		VIд	2750,63	22,88	2727,75	347,31	-	
		VIе	2730,21	22,88	2707,33	347,31	-	
		VIIа	2705,82	22,88	2682,94	347,31	-	
		VIIб	2711,36	22,88	2688,48	347,31	-	
(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	**III**	**1668,04**	**17,18**	**1650,86**	**226,21**	**-**	**2,05**
		Iа	1818,27	24,05	1794,22	316,62	-	
		Iб	1724,37	19,76	1704,61	260,07	-	
		Iв	1756,71	20,62	1736,09	271,48	-	
		Iг	1809,24	20,62	1788,62	271,48	-	
		Iд	1720,93	17,18	1703,75	226,21	-	
		IIа	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		IIб	1652,63	17,18	1635,45	226,21	-	
		IIIа	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		IVа	1685,27	17,18	1668,09	226,21	-	
		IVб	1721,78	19,76	1702,02	260,07	-	
		V	1679,93	17,18	1662,75	226,21	-	
		VIа	1695,84	17,18	1678,66	226,21	-	
		VIб	1656,22	17,18	1639,04	226,21	-	
		VIв	1681,30	17,18	1664,12	226,21	-	
		VIг	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		VIд	1681,30	17,18	1664,12	226,21	-	
		VIе	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		VIIа	1652,63	17,18	1635,45	226,21	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1656,22	17,18	1639,04	226,21	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-015-04	барж несамоходных	**III**	**2758,67**	**23,05**	**2735,62**	**350,52**	**-**	**2,75**
		Ia	2997,84	32,26	2965,58	490,50	-	
		Iб	2849,28	26,51	2822,77	402,99	-	
		Iв	2899,56	27,67	2871,89	420,40	-	
		Iг	2992,29	27,67	2964,62	420,40	-	
		Iд	2848,46	23,05	2825,41	350,52	-	
		IIa	2758,67	23,05	2735,62	350,52	-	
		IIб	2733,97	23,05	2710,92	350,52	-	
		IIIa	2758,67	23,05	2735,62	350,52	-	
		IVa	2786,26	23,05	2763,21	350,52	-	
		IVб	2842,29	26,51	2815,78	402,99	-	
		V	2779,42	23,05	2756,37	350,52	-	
		VIa	2808,70	23,05	2785,65	350,52	-	
		VIб	2739,58	23,05	2716,53	350,52	-	
		VIв	2779,34	23,05	2756,29	350,52	-	
		VIг	2758,67	23,05	2735,62	350,52	-	
		VIд	2779,34	23,05	2756,29	350,52	-	
		VIe	2758,67	23,05	2735,62	350,52	-	
		VIIa	2733,97	23,05	2710,92	350,52	-	
		VIIб	2739,58	23,05	2716,53	350,52	-	
(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	**III**	**3860,63**	**17,18**	**3843,45**	**331,90**	**-**	**2,05**
		Ia	4083,29	24,05	4059,24	464,71	-	
		Iб	3937,99	19,76	3918,23	381,73	-	
		Iв	4012,50	20,62	3991,88	398,30	-	
		Iг	4063,37	20,62	4042,75	398,30	-	
		Iд	3943,60	17,18	3926,42	331,90	-	
		IIa	3860,63	17,18	3843,45	331,90	-	
		IIб	3801,11	17,18	3783,93	331,90	-	
		IIIa	3860,63	17,18	3843,45	331,90	-	
		IVa	3898,67	17,18	3881,49	331,90	-	
		IVб	3951,06	19,76	3931,30	381,73	-	
		V	3875,62	17,18	3858,44	331,90	-	
		VIa	3856,88	17,18	3839,70	331,90	-	
		VIб	3806,95	17,18	3789,77	331,90	-	
		VIв	3893,67	17,18	3876,49	331,90	-	
		VIг	3860,63	17,18	3843,45	331,90	-	
		VIд	3893,67	17,18	3876,49	331,90	-	
		VIe	3860,63	17,18	3843,45	331,90	-	
		VIIa	3801,11	17,18	3783,93	331,90	-	
		VIIб	3806,95	17,18	3789,77	331,90	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-015-06	барж несамоходных	**III**	**5734,25**	**22,88**	**5711,37**	**539,64**	**-**	**2,73**
		Ia	6092,63	32,02	6060,61	755,39	-	
		Iб	5861,22	26,32	5834,90	620,48	-	
		Iв	5971,77	27,46	5944,31	647,51	-	
		Iг	6065,25	27,46	6037,79	647,51	-	
		Iд	5867,62	22,88	5844,74	539,64	-	
		IIa	5734,25	22,88	5711,37	539,64	-	
		IIб	5649,78	22,88	5626,90	539,64	-	
		IIIa	5734,25	22,88	5711,37	539,64	-	
		IVa	5791,02	22,88	5768,14	539,64	-	
		IVб	5875,41	26,32	5849,09	620,48	-	
		V	5759,80	22,88	5736,92	539,64	-	
		VIa	5743,96	22,88	5721,08	539,64	-	
		VIб	5658,83	22,88	5635,95	539,64	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5782,50	22,88	5759,62	539,64	-	
		VIг	5734,25	22,88	5711,37	539,64	-	
		VIд	5782,50	22,88	5759,62	539,64	-	
		VIе	5734,25	22,88	5711,37	539,64	-	
		VIIа	5649,78	22,88	5626,90	539,64	-	
		VIIб	5658,83	22,88	5635,95	539,64	-	
(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	**III**	**3860,63**	**17,18**	**3843,45**	**331,90**	**-**	**2,05**
		Iа	4083,29	24,05	4059,24	464,71	-	
		Iб	3937,99	19,76	3918,23	381,73	-	
		Iв	4012,50	20,62	3991,88	398,30	-	
		Iг	4063,37	20,62	4042,75	398,30	-	
		Iд	3943,60	17,18	3926,42	331,90	-	
		IIа	3860,63	17,18	3843,45	331,90	-	
		IIб	3801,11	17,18	3783,93	331,90	-	
		IIIа	3860,63	17,18	3843,45	331,90	-	
		IVа	3898,67	17,18	3881,49	331,90	-	
		IVб	3951,06	19,76	3931,30	381,73	-	
		V	3875,62	17,18	3858,44	331,90	-	
		VIа	3856,88	17,18	3839,70	331,90	-	
		VIб	3806,95	17,18	3789,77	331,90	-	
		VIв	3893,67	17,18	3876,49	331,90	-	
		VIг	3860,63	17,18	3843,45	331,90	-	
		VIд	3893,67	17,18	3876,49	331,90	-	
		VIе	3860,63	17,18	3843,45	331,90	-	
		VIIа	3801,11	17,18	3783,93	331,90	-	
		VIIб	3806,95	17,18	3789,77	331,90	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-015-08	барж несамоходных	**III**	**5800,19**	**23,05**	**5777,14**	**544,39**	**-**	**2,75**
		Iа	6162,00	32,26	6129,74	762,19	-	
		Iб	5928,32	26,51	5901,81	626,16	-	
		Iв	6040,16	27,67	6012,49	653,41	-	
		Iг	6134,45	27,67	6106,78	653,41	-	
		Iд	5934,99	23,05	5911,94	544,39	-	
		IIа	5800,19	23,05	5777,14	544,39	-	
		IIб	5714,62	23,05	5691,57	544,39	-	
		IIIа	5800,19	23,05	5777,14	544,39	-	
		IVа	5857,64	23,05	5834,59	544,39	-	
		IVб	5942,77	26,51	5916,26	626,16	-	
		V	5825,99	23,05	5802,94	544,39	-	
		VIа	5809,73	23,05	5786,68	544,39	-	
		VIб	5723,77	23,05	5700,72	544,39	-	
		VIв	5849,03	23,05	5825,98	544,39	-	
		VIг	5800,19	23,05	5777,14	544,39	-	
		VIд	5849,03	23,05	5825,98	544,39	-	
		VIе	5800,19	23,05	5777,14	544,39	-	
		VIIа	5714,62	23,05	5691,57	544,39	-	
		VIIб	5723,77	23,05	5700,72	544,39	-	
(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	**III**	**5568,20**	**13,66**	**5554,54**	**525,38**	**-**	**1,42**
		Iа	5901,09	19,13	5881,96	735,53	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	5684,68	15,71	5668,97	604,30	-	
		Iв	5790,84	16,39	5774,45	630,46	-	
		Iг	5864,48	16,39	5848,09	630,46	-	
		Iд	5685,45	13,66	5671,79	525,38	-	
		IIа	5568,20	13,66	5554,54	525,38	-	
		IIб	5486,26	13,66	5472,60	525,38	-	
		IIIа	5568,20	13,66	5554,54	525,38	-	
		IVа	5621,36	13,66	5607,70	525,38	-	
		IVб	5702,21	15,71	5686,50	604,30	-	
		V	5589,58	13,66	5575,92	525,38	-	
		VIа	5565,63	13,66	5551,97	525,38	-	
		VIб	5494,41	13,66	5480,75	525,38	-	
		VIв	5614,23	13,66	5600,57	525,38	-	
		VIг	5568,20	13,66	5554,54	525,38	-	
		VIд	5614,23	13,66	5600,57	525,38	-	
		VIе	5568,20	13,66	5554,54	525,38	-	
		VIIа	5486,26	13,66	5472,60	525,38	-	
		VIIб	5494,41	13,66	5480,75	525,38	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-016-02	второго яруса до 100 т	**III**	**5189,19**	**12,51**	**5176,68**	**489,71**	**-**	**1,30**
		Iа	5499,33	17,51	5481,82	685,60	-	
		Iб	5297,70	14,38	5283,32	563,27	-	
		Iв	5396,63	15,00	5381,63	587,65	-	
		Iг	5465,26	15,00	5450,26	587,65	-	
		Iд	5298,46	12,51	5285,95	489,71	-	
		IIа	5189,19	12,51	5176,68	489,71	-	
		IIб	5112,83	12,51	5100,32	489,71	-	
		IIIа	5189,19	12,51	5176,68	489,71	-	
		IVа	5238,73	12,51	5226,22	489,71	-	
		IVб	5314,05	14,38	5299,67	563,27	-	
		V	5209,11	12,51	5196,60	489,71	-	
		VIа	5186,79	12,51	5174,28	489,71	-	
		VIб	5120,42	12,51	5107,91	489,71	-	
		VIв	5232,09	12,51	5219,58	489,71	-	
		VIг	5189,19	12,51	5176,68	489,71	-	
		VIд	5232,09	12,51	5219,58	489,71	-	
		VIе	5189,19	12,51	5176,68	489,71	-	
		VIIа	5112,83	12,51	5100,32	489,71	-	
		VIIб	5120,42	12,51	5107,91	489,71	-	
(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	**III**	**6867,76**	**28,49**	**6839,27**	**646,84**	**-**	**3,34**
		Iа	7282,29	39,88	7242,41	905,58	-	
		Iб	7012,93	32,77	6980,16	744,00	-	
		Iв	7144,24	34,20	7110,04	776,21	-	
		Iг	7234,90	34,20	7200,70	776,21	-	
		Iд	7012,12	28,49	6983,63	646,84	-	
		IIа	6867,76	28,49	6839,27	646,84	-	
		IIб	6766,87	28,49	6738,38	646,84	-	
		IIIа	6867,76	28,49	6839,27	646,84	-	
		IVа	6933,21	28,49	6904,72	646,84	-	
		IVб	7034,52	32,77	7001,75	744,00	-	
		V	6894,07	28,49	6865,58	646,84	-	
		VIа	6864,59	28,49	6836,10	646,84	-	
		VIб	6776,89	28,49	6748,40	646,84	-	
		VIв	6924,43	28,49	6895,94	646,84	-	
		VIг	6867,76	28,49	6839,27	646,84	-	
		VIд	6924,43	28,49	6895,94	646,84	-	
		VIе	6867,76	28,49	6839,27	646,84	-	
		VIIа	6766,87	28,49	6738,38	646,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	6776,89	28,49	6748,40	646,84	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(1)*	
42-02-016-04	вкладышами массой до 60 т	**III**	**2177,26**	**23,46**	**2153,80**	**203,65**	**-**	**2,75**
		Ia	2313,60	32,84	2280,76	285,10	-	
		Iб	2225,15	26,98	2198,17	234,23	-	
		Iв	2267,23	28,16	2239,07	244,37	-	
		Iг	2295,79	28,16	2267,63	244,37	-	
		Iд	2222,73	23,46	2199,27	203,65	-	
		IIa	2177,26	23,46	2153,80	203,65	-	
		IIб	2145,49	23,46	2122,03	203,65	-	
		IIIa	2177,26	23,46	2153,80	203,65	-	
		IVa	2197,87	23,46	2174,41	203,65	-	
		IVб	2231,95	26,98	2204,97	234,23	-	
		V	2185,55	23,46	2162,09	203,65	-	
		VIa	2176,26	23,46	2152,80	203,65	-	
		VIб	2148,65	23,46	2125,19	203,65	-	
		VIв	2195,11	23,46	2171,65	203,65	-	
		VIг	2177,26	23,46	2153,80	203,65	-	
		VIд	2195,11	23,46	2171,65	203,65	-	
		VIe	2177,26	23,46	2153,80	203,65	-	
		VIIa	2145,49	23,46	2122,03	203,65	-	
		VIIб	2148,65	23,46	2125,19	203,65	-	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*						*(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)	**III**	**15354,75**	**71,14**	**15283,61**	**2007,60**	**-**	**8,34**
		Ia	16648,76	99,58	16549,18	2809,80	-	
		Iб	15837,75	81,82	15755,93	2308,95	-	
		Iв	16125,79	85,40	16040,39	2408,70	-	
		Iг	16575,30	85,40	16489,90	2408,70	-	
		Iд	15817,38	71,14	15746,24	2007,60	-	
		IIa	15354,75	71,14	15283,61	2007,60	-	
		IIб	15212,82	71,14	15141,68	2007,60	-	
		IIIa	15354,75	71,14	15283,61	2007,60	-	
		IVa	15509,44	71,14	15438,30	2007,60	-	
		IVб	15821,27	81,82	15739,45	2308,95	-	
		V	15457,41	71,14	15386,27	2007,60	-	
		VIa	15586,57	71,14	15515,43	2007,60	-	
		VIб	15244,38	71,14	15173,24	2007,60	-	
		VIв	15475,19	71,14	15404,05	2007,60	-	
		VIг	15354,75	71,14	15283,61	2007,60	-	
		VIд	15475,19	71,14	15404,05	2007,60	-	
		VIe	15354,75	71,14	15283,61	2007,60	-	
		VIIa	15212,82	71,14	15141,68	2007,60	-	
		VIIб	15244,38	71,14	15173,24	2007,60	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(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	**III**	**18753,73**	**2399,49**	**10724,86**	**1431,27**	**5629,38**	**291,20**
		Ia	21335,01	3360,45	11635,72	2003,78	6338,84	
		Iб	20134,02	2760,58	11081,41	1646,49	6292,03	
		Iв	20249,65	2879,97	11234,27	1717,52	6135,41	
		Iг	20582,79	2879,97	11567,41	1717,52	6135,41	
		Iд	18702,55	2399,49	11012,67	1431,27	5290,39	
		IIa	18414,29	2399,49	10724,86	1431,27	5289,94	
		IIб	18919,83	2399,49	10640,95	1431,27	5879,39	
		IIIa	18442,27	2399,49	10724,86	1431,27	5317,92	
		IVa	18533,51	2399,49	10794,32	1431,27	5339,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	19128,77	2760,58	11028,49	1646,49	5339,70	
		V	18516,41	2399,49	10799,00	1431,27	5317,92	
		VIа	19527,40	2399,49	10900,99	1431,27	6226,92	
		VIб	18708,33	2399,49	10657,76	1431,27	5651,08	
		VIв	18997,69	2399,49	10769,44	1431,27	5828,76	
		VIг	18775,43	2399,49	10724,86	1431,27	5651,08	
		VIд	18997,69	2399,49	10769,44	1431,27	5828,76	
		VIе	18775,43	2399,49	10724,86	1431,27	5651,08	
		VIIа	18917,21	2399,49	10640,95	1431,27	5876,77	
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)*	VIIб	18934,02	2399,49	10657,76	1431,27	5876,77 *(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