

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

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			
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 м ³ 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, (м ³)						(II)	
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, (м ³)						(II)	
42-01-001-03	Крепление откосов при	III	428,00	15,37	187,80	32,54	224,83	1,90

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-9085)	уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной свыше 2 м	Ia	485,35	21,53	213,20	45,56	250,62	(II)
		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	
		IIa	385,28	15,37	187,80	32,54	182,11	
		IIб	527,96	15,37	187,26	32,54	325,33	
		IIIa	392,65	15,37	187,80	32,54	189,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	411,80	15,37	187,80	32,54	208,63	
		VIIa	449,94	15,37	187,26	32,54	247,31	
VIIб	450,29	15,37	187,61	32,54	247,31			
Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной до								
(407-9085)	1 м	III	2392,70	452,75	1889,99	166,40	49,96	51,10
		Ia	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	
		IIa	2383,21	452,75	1889,99	166,40	40,47	
		IIб	2406,00	452,75	1880,95	166,40	72,30	
		IIIa	2384,85	452,75	1889,99	166,40	42,11	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2389,10	452,75	1889,99	166,40	46,36	
VIIa	2388,66	452,75	1880,95	166,40	54,96			
VIIб	2390,61	452,75	1882,90	166,40	54,96			
(II)								
(407-9085)	2 м	III	2217,62	269,34	1889,99	166,40	58,29	30,40
		Ia	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	
		IIa	2206,54	269,34	1889,99	166,40	47,21	
		IIб	2234,63	269,34	1880,95	166,40	84,34	
		IIIa	2208,45	269,34	1889,99	166,40	49,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2213,42	269,34	1889,99	166,40	54,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-9085)	Грунт, (м3)	VIIa	2214,41	269,34	1880,95	166,40	64,12	(II)
		VIIб	2216,36	269,34	1882,90	166,40	64,12	
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
Ia		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		
IIa		2273,14	195,81	1895,22	166,40	182,11		
IIб		2407,10	195,81	1885,96	166,40	325,33		
IIIa		2280,51	195,81	1895,22	166,40	189,48		
IVa		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		
VIa		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		
VIe		2299,66	195,81	1895,22	166,40	208,63		
VIIa		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)						(II)	

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
(407-9085)		Ia	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	
		IIa	425,13	68,22	282,72	50,26	74,19	
		IIб	482,95	68,22	282,19	50,26	132,54	
		IIIa	428,13	68,22	282,72	50,26	77,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	435,94	68,22	282,72	50,26	85,00	
		VIIa	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
(407-9085)		Ia	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	
		IIa	270,85	29,41	200,97	35,86	40,47	
		IIб	302,33	29,41	200,62	35,86	72,30	
		IIIa	272,49	29,41	200,97	35,86	42,11	
IVa	272,98	29,41	203,10	35,86	40,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-9085)	Грунт, (м3)	IVб	282,89	33,84	208,58	41,23	40,47	(II)
		V	275,94	29,41	204,42	35,86	42,11	
		VIa	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	
		VIIa	284,99	29,41	200,62	35,86	54,96	
		VIIб	285,37	29,41	201,00	35,86	54,96	
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
Ia		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		
IIa		2152,51	222,05	1889,99	166,40	40,47		
IIб		2175,30	222,05	1880,95	166,40	72,30		
IIIa		2154,15	222,05	1889,99	166,40	42,11		
IVa		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		
VIa		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		
VIIa		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)						(II)	

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
(407-9085)	Грунт, (м3)	Ia	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	
		IIa	567,05	102,45	379,61	67,54	84,99	
		IIб	633,18	102,45	378,91	67,54	151,82	
		IIIa	570,48	102,45	379,61	67,54	88,42	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	596,77	102,45	378,91	67,54	115,41	
VIIб	597,48	102,45	379,62	67,54	115,41			
42-01-003-02	0,4 м	III	387,98	59,64	265,05	47,23	63,29	7,30
(407-9085)	Грунт, (м3)	Ia	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
(407-9085)	Грунт, (м3)	Г	443,72	71,54	306,41	56,68	65,77	(II)
		Д	392,48	59,64	281,58	47,23	51,26	
		Па	375,95	59,64	265,05	47,23	51,26	
		Пб	415,79	59,64	264,58	47,23	91,57	
		Ша	378,02	59,64	265,05	47,23	53,33	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	393,83	59,64	264,58	47,23	69,61	
VIIб	394,32	59,64	265,07	47,23	69,61			

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
		Ia	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	
		Г	25715,03	3965,26	614,17	95,26	21135,60	
		Д	20858,66	3303,88	585,53	79,38	16969,25	
		Па	20842,84	3303,88	569,71	79,38	16969,25	
		Пб	20839,02	3303,88	565,89	79,38	16969,25	
		Ша	22001,59	3303,88	569,71	79,38	18128,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Г	15780,11	2901,73	614,17	95,26	12264,21	
		Д	17933,12	2417,74	585,53	79,38	14929,85	
		Па	17917,30	2417,74	569,71	79,38	14929,85	
		Пб	17306,81	2417,74	565,89	79,38	14323,18	
		Ша	18934,94	2417,74	569,71	79,38	15947,49	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	14980,04	2417,74	565,89	79,38	11996,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42-01-004-03	песка	VIIб	14980,92	2417,74	566,77	79,38	11996,41	118
		III	8039,60	1290,92	569,71	79,38	6178,97	
		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 кранамиИзмеритель: **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 <i>(408-9301)</i>	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)</i>	III	438,77	322,50	116,27	16,20	-	36,40 <i>(21)</i>
		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	-			
42-01-006-02 <i>(408-9301)</i>	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)</i>	III	52,28	23,21	29,07	4,05	-	2,62 <i>(5,25)</i>
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	-			

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
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)	Гг	4500,87	108,58	4392,29	758,10	-	(110)
		Гд	4313,79	90,48	4223,31	631,57	-	
		Па	4246,04	90,48	4155,56	631,57	-	
		Пб	4189,38	90,48	4098,90	631,57	-	
		Па	4246,04	90,48	4155,56	631,57	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	4189,38	90,48	4098,90	631,57	-	
VIIб	4192,93	90,48	4102,45	631,57	-			

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
		Ia	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	
		Гг	92766,57	2023,91	1247,21	251,38	89495,45	
		Гд	72698,89	1686,92	1166,56	209,46	69845,41	
		Па	72574,00	1686,92	1131,32	209,46	69755,76	
		Пб	78240,34	1686,92	1122,09	209,46	75431,33	
		Па	72746,25	1686,92	1131,32	209,46	69928,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
VIIa	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
		Ia	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	
		Гг	90689,62	1462,17	1218,79	251,38	88008,66	
		Гд	70941,05	1218,24	1140,71	209,46	68582,10	
		Па	70841,44	1218,24	1105,17	209,46	68518,03	
		Пб	76217,20	1218,24	1097,02	209,46	73901,94	
		Па	71030,63	1218,24	1105,17	209,46	68707,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIа	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 лакомИзмеритель: **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
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	107158,19	630,37	8798,43	1120,78	97729,39	
		IIб	119777,36	630,37	8584,61	1120,78	110562,38	
		IIIa	108775,02	630,37	8798,43	1120,78	99346,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
VIIa	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	1 м	III	129112,85	729,23	6720,19	728,61	121663,43	80,40
		Ia	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	
		IIa	123414,81	729,23	6720,19	728,61	115965,39	
		IIб	138060,20	729,23	6623,24	728,61	130707,73	
		IIIa	123677,40	729,23	6720,19	728,61	116227,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		IIIa	117627,72	573,22	5499,65	561,90	111554,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	69815,78	1215,38	3961,13	535,30	64639,27	
		IIб	79726,33	1215,38	3905,71	535,30	74605,24	
		IIIa	74233,90	1215,38	3961,13	535,30	69057,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	73298,44	1133,75	7482,27	1310,57	64682,42	
		IIб	83118,85	1133,75	7310,11	1310,57	74674,99	
		IIIa	77728,22	1133,75	7482,27	1310,57	69112,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Ив	98554,60	811,65	9565,70	1337,35	88177,25	
		Иг	98944,70	811,65	9955,80	1337,35	88177,25	
		Ид	74463,28	676,62	9401,58	1115,15	64385,08	
		IIa	73997,87	676,62	8936,22	1115,15	64385,03	
		IIб	83589,76	676,62	8714,01	1115,15	74199,13	
		IIIa	78350,18	676,62	8936,22	1115,15	68737,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	71323,36	789,09	5577,13	645,34	64957,14	
		IIб	81364,07	789,09	5499,42	645,34	75075,56	
		IIIa	75766,66	789,09	5577,13	645,34	69400,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	69923,39	641,25	4450,62	485,12	64831,52	
		IIб	79907,50	641,25	4391,81	485,12	74874,44	
		IIIa	74335,85	641,25	4450,62	485,12	69243,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		VIIб	89711,13	7220,90	7850,57	1072,18	74639,66	
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)						(II)	
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	этилолевым 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	
		VIIб	87853,23	3376,96	2554,94	401,09	81921,33	
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)						(II)	
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
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	V	83367,89	3611,20	1102,98	230,04	78653,71	(II)
		VIa	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	
		VIIa	83425,78	3611,20	1083,43	230,04	78731,15	
		VIIб	83426,98	3611,20	1084,63	230,04	78731,15	
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
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	Ia	129506,92	5464,00	3585,43	628,92	120457,49	(II)
		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	
		IIa	91712,12	3904,00	3197,45	449,43	84610,67	
		IIб	100746,55	3904,00	3157,66	449,43	93684,89	
		IIIa	93312,51	3904,00	3197,45	449,43	86211,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	93858,62	3904,00	3157,66	449,43	86796,96	
		VIIб	93862,66	3904,00	3161,70	449,43	86796,96	
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)							
42-01-012-04	ВОДОЙ	III	94023,89	4089,44	1740,77	278,68	88193,68	419
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	Ia	124131,90	5723,54	1953,83	390,33	116454,53	(II)
		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	
		IIa	86820,41	4089,44	1740,77	278,68	80990,20	
		IIб	95488,22	4089,44	1719,43	278,68	89679,35	
		IIIa	88703,90	4089,44	1740,77	278,68	82873,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	89415,65	4089,44	1719,43	278,68	83606,78	
		VIIб	89417,74	4089,44	1721,52	278,68	83606,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)						(II)	
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	
		IIa	120778,49	3190,10	16969,39	1909,04	100619,00	
		IIб	128701,98	3190,10	16764,88	1909,04	108747,00	
		IIIa	109734,49	3190,10	16969,39	1909,04	89575,00	
		IVa	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	
		VIa	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			
VIIa	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	
		IIa	113666,43	2263,66	10783,77	1272,92	100619,00	
		IIб	121676,35	2263,66	10665,69	1272,92	108747,00	
		IIIa	102622,43	2263,66	10783,77	1272,92	89575,00	
		IVa	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	
		VIa	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			
VIIa	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
		Па	112659,12	1992,72	10047,40	1170,32	100619,00	
		Пб	120673,99	1992,72	9934,27	1170,32	108747,00	
		Ша	101615,12	1992,72	10047,40	1170,32	89575,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5530,25	438,44	90,16	7,32	5001,65	
		IIб	5445,20	438,44	87,70	7,32	4919,06	
		IIIa	4973,48	438,44	90,16	7,32	4444,88	
		IVa	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	
		VIa	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			
VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9457,50	526,30	106,63	8,72	8824,57	
		IIб	10114,99	526,30	103,73	8,72	9484,96	
		IIIa	8729,01	526,30	106,63	8,72	8096,08	
		IVa	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	
		VIa	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			
VIIa	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	Ia	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	
		Id	6362,57	647,43	521,64	42,50	5193,50	
		IIa	6348,67	647,43	513,45	42,50	5187,79	
		IIб	6869,39	647,43	499,47	42,50	5722,49	
		IIIa	6331,89	647,43	513,45	42,50	5171,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	6558,53	647,43	513,45	42,50	5397,65	
		VIIa	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
Ia		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		
Id		761,43	276,37	94,08	7,18	390,98		
IIa		756,53	276,37	92,56	7,18	387,60		
IIб		824,12	276,37	89,88	7,18	457,87		
IIIa		750,59	276,37	92,56	7,18	381,66		
IVa		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		
VIa		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		
VIe		756,97	276,37	92,56	7,18	388,04		
VIIa		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
Ia		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		
Id		390,31	153,54	3,75	0,14	233,02		
IIa		388,30	153,54	3,74	0,14	231,02		
IIб		415,32	153,54	3,62	0,14	258,16		
IIIa		376,59	153,54	3,74	0,14	219,31		
IVa		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		
VIa		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		
VIe		386,27	153,54	3,74	0,14	228,99		
VIIa		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, омоноличеными по контуру								
Измеритель: 100 м3 сборных конструкций								
42-01-016-01	Крепление откосов плитами, омоноличеными 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, омоноличеными 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, омоноличеными 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 плитамиИзмеритель: **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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	160926,35	2045,86	9042,15	828,04	149838,34	
		IIб	197445,87	2045,86	8993,84	828,04	186406,17	
		IIIa	152896,27	2045,86	9042,15	828,04	141808,26	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	136061,49	1409,59	6561,52	615,76	128090,38	
		IIб	166883,62	1409,59	6526,70	615,76	158947,33	
		IIIa	129899,84	1409,59	6561,52	615,76	121928,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Ив	276889,20	17379,71	17362,87	3055,98	242146,62	
		Гг	277444,18	17379,71	17917,85	3055,98	242146,62	
		Гд	239502,81	14485,63	16943,95	2547,63	208073,23	
		Па	239032,02	14485,63	16491,01	2547,63	208055,38	
		Пб	258219,54	14485,63	16355,72	2547,63	227378,19	
		Па	220157,34	14485,63	16491,01	2547,63	189180,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	228842,44	14485,63	16491,01	2547,63	197865,80	
		VIIa	211875,50	14485,63	16355,72	2547,63	181034,15	
		VIIб	211898,96	14485,63	16379,18	2547,63	181034,15	
Установка парпетов массивных массой								
42-01-019-02	до 3 т	III	127780,36	2268,71	7114,09	864,81	118397,56	238,56
		Ia	162097,50	3175,23	7736,08	1210,73	151186,19	
		Iб	155852,31	2609,85	7363,58	994,85	145878,88	
		Ив	161326,92	2721,97	7454,40	1037,77	151150,55	
		Гг	161576,25	2721,97	7703,73	1037,77	151150,55	
		Гд	142317,61	2268,71	7312,50	864,81	132736,40	
		Па	142099,37	2268,71	7114,09	864,81	132716,57	
		Пб	152825,84	2268,71	7049,71	864,81	143507,42	
		Па	127558,35	2268,71	7114,09	864,81	118175,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	133629,26	2268,71	7114,09	864,81	124246,46	
		VIIa	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
		Ia	140591,71	1296,93	3153,75	465,70	136141,03	
		Iб	135488,22	1065,99	3001,23	382,66	131421,00	
		Ив	140268,36	1111,79	3035,84	399,17	136120,73	
		Гг	140376,49	1111,79	3143,97	399,17	136120,73	
		Гд	123452,69	926,65	2979,55	332,64	119546,49	
		Па	123362,94	926,65	2896,83	332,64	119539,46	
		Пб	133019,93	926,65	2868,86	332,64	129224,42	
		Па	110244,22	926,65	2896,83	332,64	106420,74	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	115743,90	926,65	2896,83	332,64	111920,42	
		VIIa	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
		Ia	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	Иб	330684,06	14166,88	29491,08	4174,46	287026,10	
		Ив	347465,87	14778,40	29886,15	4354,56	302801,32	
		Иг	348313,59	14778,40	30733,87	4354,56	302801,32	
		Ид	316518,95	12317,76	29239,27	3628,80	274961,92	
		Па	313401,36	12317,76	28523,90	3628,80	272559,70	
		Пб	344122,11	12317,76	28240,56	3628,80	303563,79	
		Ша	306926,66	12317,76	28523,90	3628,80	266085,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
	VIIa	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 противofильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

Измеритель: 100 м2 экрана

42-01-020-01	Устройство противofильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	III	1580,42	30,79	20,83	7,13	1528,80	3,61
		Ia	1832,89	43,10	24,84	9,99	1764,95	
		Иб	1814,36	35,41	22,45	8,20	1756,50	
		Ив	1772,03	36,97	22,84	8,56	1712,22	
		Иг	1773,38	36,97	24,19	8,56	1712,22	
		Ид	1691,45	30,79	21,72	7,13	1638,94	
		Па	1649,76	30,79	20,83	7,13	1598,14	
		Пб	1846,12	30,79	20,74	7,13	1794,59	
		Ша	1536,61	30,79	20,83	7,13	1484,99	
		IVa	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	
		VIa	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		
	VIIa	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
		Ia	351357,65	8235,33	30510,54	4984,79	312611,78	
		Иб	331050,78	6760,44	29200,19	4096,42	295090,15	
		Ив	347117,25	7057,95	29666,02	4273,51	310393,28	
		Иг	347588,16	7057,95	30136,93	4273,51	310393,28	
		Ид	280486,28	5880,57	28962,05	3562,23	245643,66	
		Па	279233,65	5880,57	28418,09	3562,23	244934,99	
		Пб	390345,62	5880,57	28026,35	3562,23	356438,70	
		Ша	285887,23	5880,57	28418,09	3562,23	251588,57	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIа	279613,62	5880,57	28026,35	3562,23	245706,70	
		VIб	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 туюфьяками								
Измеритель: 100 м2 туюфьяка								
Крепление откосов хворостяными туюфьяками надводными, толщина туюфьяка 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
		IIIa	33135,36	1174,36	543,29	90,32	31417,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	46219,53	1427,22	769,06	127,85	44023,25	
		IIб	51241,10	1427,22	766,79	127,85	49047,09	
		IIIa	46554,49	1427,22	769,06	127,85	44358,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	36470,85	2479,46	1267,52	142,45	32723,87	
		IIб	40748,64	2479,46	1255,78	142,45	37013,40	
		IIIa	36767,02	2479,46	1267,52	142,45	33020,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	51192,84	2853,36	1841,13	190,68	46498,35	
		IIб	57102,61	2853,36	1823,21	190,68	52426,04	
		IIIa	51673,03	2853,36	1841,13	190,68	46978,54	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	65995,02	3140,23	2482,63	242,56	60372,16	
		IIб	73412,00	3140,23	2457,61	242,56	67814,16	
		IIIa	66601,06	3140,23	2482,63	242,56	60978,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	88798,75	3609,00	3595,00	324,91	81594,75	
		IIб	98474,12	3609,00	3556,90	324,91	91308,22	
		IIIa	89621,71	3609,00	3595,00	324,91	82417,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	106534,08	3609,00	3556,90	324,91	99368,18	
		VIIб	106538,63	3609,00	3561,45	324,91	99368,18	
Крепление откосов хворостяными туюфками подводными при вязке над майной, толщина туюфка в местах сжатия канатом								
42-01-022-07	500 мм	III	59220,02	2187,86	765,00	127,17	56267,16	278
		Ia	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
		Г	54003,45	2624,32	869,47	152,60	50509,66	
		Д	54039,76	2187,86	806,82	127,17	51045,08	
		Па	53790,29	2187,86	765,00	127,17	50837,43	
		Пб	59932,07	2187,86	762,74	127,17	56981,47	
		Ша	53887,21	2187,86	765,00	127,17	50934,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Г	67925,42	2983,04	1135,29	199,26	63807,09	
		Д	68459,30	2486,92	1053,50	166,05	64918,88	
		Па	68197,04	2486,92	998,88	166,05	64711,24	
		Пб	75852,44	2486,92	995,93	166,05	72369,59	
		Ша	68419,82	2486,92	998,88	166,05	64934,02	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Г	89357,10	3549,44	1541,41	270,54	84266,25	
		Д	90530,95	2959,12	1430,36	225,45	86141,47	
		Па	90249,15	2959,12	1356,21	225,45	85933,82	
		Пб	100174,96	2959,12	1352,20	225,45	95863,64	
		Ша	90688,85	2959,12	1356,21	225,45	86373,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 каналовИзмеритель: **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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3445,37	507,62	349,30	14,18	2588,45	
		IIб	4260,95	507,62	338,36	14,18	3414,97	
		IIIa	3367,64	507,62	349,30	14,18	2510,72	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1765,85	349,49	115,76	5,81	1300,60	
		IIб	1986,53	349,49	112,41	5,81	1524,63	
		IIIa	1739,05	349,49	115,76	5,81	1273,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1844,47	428,11	115,76	5,81	1300,60	
		IIб	2065,15	428,11	112,41	5,81	1524,63	
		IIIa	1817,67	428,11	115,76	5,81	1273,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2024,86	428,11	115,76	5,81	1480,99	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	1963,40	380,23	144,96	7,16	1438,21	
		IIa	1963,06	380,23	144,62	7,16	1438,21	
		IIб	2216,24	380,23	140,42	7,16	1695,59	
		IIIa	1928,65	380,23	144,62	7,16	1403,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2150,38	380,23	144,62	7,16	1625,53	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	2040,69	457,52	144,96	7,16	1438,21	
		IIa	2040,35	457,52	144,62	7,16	1438,21	
		IIб	2293,53	457,52	140,42	7,16	1695,59	
		IIIa	2005,94	457,52	144,62	7,16	1403,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2227,67	457,52	144,62	7,16	1625,53	
		VIIa	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
<i>(413-9011)</i>	закрытой акватории	Ia	556,10	39,64	516,46	74,66	-	<i>(100)</i>
		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	-	
		IIa	502,47	28,31	474,16	53,33	-	
		IIб	499,74	28,31	471,43	53,33	-	
		IIIa	502,47	28,31	474,16	53,33	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	502,47	28,31	474,16	53,33	-	
		VIIa	499,74	28,31	471,43	53,33	-	
		VIIб	500,65	28,31	472,34	53,33	-	
<i>(413-9011)</i>	<i>Камень бутовый, (м3)</i>							
42-02-001-02	плавучим краном в закрытой акватории	III	6064,46	35,41	6029,05	644,92	-	4,54
		Ia	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	-	
		IIa	6064,46	35,41	6029,05	644,92	-	
		IIб	5969,82	35,41	5934,41	644,92	-	
		IIIa	6064,46	35,41	6029,05	644,92	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	6064,46	35,41	6029,05	644,92	-	
		VIIa	5969,82	35,41	5934,41	644,92	-	
VIIб	5984,24	35,41	5948,83	644,92	-			
<i>(413-9011)</i>	<i>Камень бутовый, (м3)</i>						<i>(100)</i>	
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
		Ia	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	-	
		IIa	7272,95	64,19	7208,76	840,16	-	
		IIб	7165,86	64,19	7101,67	840,16	-	
		IIIa	7272,95	64,19	7208,76	840,16	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
VIe	7272,95	64,19	7208,76	840,16	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(413-9011)	Камень бутовый, (м3)	VIIa	7165,86	64,19	7101,67	840,16	-	(100)
		VIIб	7181,23	64,19	7117,04	840,16	-	
42-02-001-04	самоходных барж в закрытой акватории	III	13834,32	64,19	13770,13	1399,17	-	8,23
(413-9011)	Камень бутовый, (м3)	Ia	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	-	
		IIa	13834,32	64,19	13770,13	1399,17	-	
		IIб	13686,69	64,19	13622,50	1399,17	-	
		IIIa	13834,32	64,19	13770,13	1399,17	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	13834,32	64,19	13770,13	1399,17	-	
		VIIa	13686,69	64,19	13622,50	1399,17	-	
		VIIб	13716,89	64,19	13652,70	1399,17	-	
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
(413-9011)	Камень бутовый, (м3)	Ia	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	-	
		IIa	13247,15	35,41	13211,74	1430,88	-	
		IIб	13057,39	35,41	13021,98	1430,88	-	
		IIIa	13247,15	35,41	13211,74	1430,88	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	13247,15	35,41	13211,74	1430,88	-	
		VIIa	13057,39	35,41	13021,98	1430,88	-	
		VIIб	13083,14	35,41	13047,73	1430,88	-	
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
(413-9011)	Камень бутовый, (м3)	Ia	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	-	
		IIa	24022,65	64,19	23958,46	2641,26	-	
		IIб	23745,66	64,19	23681,47	2641,26	-	
		IIIa	24022,65	64,19	23958,46	2641,26	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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
(413-9011)	Камень бутовый, (м3)	VIв	24215,17	64,19	24150,98	2641,26	-	(100)
		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	-	
42-02-001-07	несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	III	17396,59	64,19	17332,40	2174,60	-	8,23
(413-9011)	Камень бутовый, (м3)	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	-			

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
		IVa	132,60	132,60	-	-	-	
		IVб	152,49	152,49	-	-	-	
		V	132,60	132,60	-	-	-	
		VIa	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	-	-	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	-
		IIa	281,19	-	281,19	44,87	-	-
		IIб	279,45	-	279,45	44,87	-	-
		IIIa	281,19	-	281,19	44,87	-	-
		IVa	283,42	-	283,42	44,87	-	-
		IVб	290,15	-	290,15	51,62	-	-
		V	283,41	-	283,41	44,87	-	-
		VIa	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	-	-
VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	-
		IIa	552,74	-	552,74	53,28	-	-
		IIб	548,91	-	548,91	53,28	-	-
		IIIa	552,74	-	552,74	53,28	-	-
		IVa	557,91	-	557,91	53,28	-	-
		IVб	565,90	-	565,90	61,27	-	-
		V	557,46	-	557,46	53,28	-	-
		VIa	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	-	-
VIIa	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	-	-
		Ia	492,82	-	492,82	116,86	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	461,85	-	461,85	95,99	-	
		Ів	470,51	-	470,51	100,15	-	
		Іг	490,08	-	490,08	100,15	-	
		Ід	459,39	-	459,39	83,49	-	
		Іа	442,32	-	442,32	83,49	-	
		Іб	439,30	-	439,30	83,49	-	
		Іа	442,32	-	442,32	83,49	-	
		ІVa	446,81	-	446,81	83,49	-	
		ІVб	459,35	-	459,35	95,99	-	
		V	446,52	-	446,52	83,49	-	
		VIa	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	-	
		VIe	442,32	-	442,32	83,49	-	
		VIIa	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	-	-
		Іа	840,63	-	840,63	123,35	-	
		Іб	804,25	-	804,25	101,32	-	
		Ів	816,86	-	816,86	105,72	-	
		Іг	841,02	-	841,02	105,72	-	
		Ід	805,42	-	805,42	88,13	-	
		Іа	782,03	-	782,03	88,13	-	
		Іб	775,59	-	775,59	88,13	-	
		Іа	782,03	-	782,03	88,13	-	
		ІVa	789,22	-	789,22	88,13	-	
		ІVб	802,43	-	802,43	101,32	-	
		V	787,43	-	787,43	88,13	-	
		VIa	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	-	
		VIe	782,03	-	782,03	88,13	-	
		VIIa	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	-	-
		Іа	83,25	-	83,25	16,98	-	
		Іб	78,82	-	78,82	13,95	-	
		Ів	80,03	-	80,03	14,56	-	
		Іг	82,82	-	82,82	14,56	-	
		Ід	78,40	-	78,40	12,13	-	
		Іа	76,00	-	76,00	12,13	-	
		Іб	75,53	-	75,53	12,13	-	
		Іа	76,00	-	76,00	12,13	-	
		ІVa	76,60	-	76,60	12,13	-	
		ІVб	78,42	-	78,42	13,95	-	
		V	76,60	-	76,60	12,13	-	
		VIa	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	-	
		VIe	76,00	-	76,00	12,13	-	
		VIIa	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
		VIIa	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
		Ia	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	-	
		IIa	152,06	5,53	146,53	26,27	-	
		IIб	150,57	5,53	145,04	26,27	-	
		IIIa	152,06	5,53	146,53	26,27	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	152,06	5,53	146,53	26,27	-	
		VIIa	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	плавающим краном	III	411,50	5,95	405,55	56,54	-	0,71
		Ia	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	-	
		IIa	411,50	5,95	405,55	56,54	-	
		IIб	405,92	5,95	399,97	56,54	-	
		IIIa	411,50	5,95	405,55	56,54	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	411,50	5,95	405,55	56,54	-	
		VIIa	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 плавающим краном с барж								
42-02-004-03	несамоходных	III	468,10	8,72	459,38	65,42	-	1,04
		Ia	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	-	
		IIa	468,10	8,72	459,38	65,42	-	
		IIб	461,96	8,72	453,24	65,42	-	
		IIIa	468,10	8,72	459,38	65,42	-	
		IVa	471,58	8,72	462,86	65,42	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	IVб	484,33	10,03	474,30	75,26	-	(1)
		V	470,92	8,72	462,20	65,42	-	
		VIa	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	-	
		VIe	468,10	8,72	459,38	65,42	-	
		VIIa	461,96	8,72	453,24	65,42	-	
		VIIб	462,79	8,72	454,07	65,42	-	
42-02-004-04	самоходных	III	765,73	8,72	757,01	90,78	-	1,04
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	Ia	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	-	
		IIa	765,73	8,72	757,01	90,78	-	
		IIб	757,75	8,72	749,03	90,78	-	
		IIIa	765,73	8,72	757,01	90,78	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	765,73	8,72	757,01	90,78	-	
		VIIa	757,75	8,72	749,03	90,78	-	
		VIIб	759,25	8,72	750,53	90,78	-	
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
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	Ia	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	-	
		IIa	794,00	5,95	788,05	97,80	-	
		IIб	783,72	5,95	777,77	97,80	-	
		IIIa	794,00	5,95	788,05	97,80	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	794,00	5,95	788,05	97,80	-	
		VIIa	783,72	5,95	777,77	97,80	-	
		VIIб	785,06	5,95	779,11	97,80	-	
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
		Ia	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
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	Id	1319,19	8,72	1310,47	152,61	-	(1)
		IIa	1284,57	8,72	1275,85	152,61	-	
		IIб	1270,34	8,72	1261,62	152,61	-	
		IIIa	1284,57	8,72	1275,85	152,61	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	1270,34	8,72	1261,62	152,61	-	
VIIб	1272,59	8,72	1263,87	152,61	-			
42-02-004-07	несамоходных	III	986,19	8,80	977,39	131,89	-	1,05
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	Ia	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	-	
		Id	1012,75	8,80	1003,95	131,89	-	
		IIa	986,19	8,80	977,39	131,89	-	
		IIб	974,54	8,80	965,74	131,89	-	
		IIIa	986,19	8,80	977,39	131,89	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-			
VIIa	974,54	8,80	965,74	131,89	-			
VIIб	976,25	8,80	967,45	131,89	-			

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
		Ia	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	-	
		Id	79,52	5,53	73,99	4,87	-	
		IIa	77,76	5,53	72,23	4,87	-	
		IIб	76,44	5,53	70,91	4,87	-	
		IIIa	77,76	5,53	72,23	4,87	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-			
VIIa	76,44	5,53	70,91	4,87	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	VIIб	76,56	5,53	71,03	4,87	-	
							(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
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	VIг	378,94	8,72	370,22	39,75	-	(1)
		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	-	
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
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	IVб	858,15	10,12	848,03	114,75	-	(1)
		V	838,15	8,80	829,35	99,80	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	821,62	8,80	812,82	99,80	-	
		VIIб	823,21	8,80	814,41	99,80	-	

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	-	
		IIa	395,19	-	395,19	63,07	-	
		IIб	392,75	-	392,75	63,07	-	
		IIIa	395,19	-	395,19	63,07	-	
		IVa	398,32	-	398,32	63,07	-	
		IVб	407,78	-	407,78	72,55	-	
		V	398,31	-	398,31	63,07	-	
		VIa	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	-			
VIIa	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	-	
		IIa	1147,57	-	1147,57	183,13	-	
		IIб	1140,47	-	1140,47	183,13	-	
		IIIa	1147,57	-	1147,57	183,13	-	
		IVa	1156,66	-	1156,66	183,13	-	
		IVб	1184,14	-	1184,14	210,68	-	
		V	1156,63	-	1156,63	183,13	-	
		VIa	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	-			
VIIa	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	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	688,76	-	688,76	140,81	-	
		Гд	645,63	-	645,63	117,39	-	
		IIa	621,64	-	621,64	117,39	-	
		IIб	617,40	-	617,40	117,39	-	
		IIIa	621,64	-	621,64	117,39	-	
		IVa	627,95	-	627,95	117,39	-	
		IVб	645,57	-	645,57	134,96	-	
		V	627,54	-	627,54	117,39	-	
		VIa	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	-	
VIa	617,40	-	617,40	117,39	-			
VIб	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	-	-
		Ia	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	-	
		Гд	1874,82	-	1874,82	341,10	-	
		IIa	1805,14	-	1805,14	341,10	-	
		IIб	1792,82	-	1792,82	341,10	-	
		IIIa	1805,14	-	1805,14	341,10	-	
		IVa	1823,48	-	1823,48	341,10	-	
		IVб	1874,63	-	1874,63	392,15	-	
		V	1822,27	-	1822,27	341,10	-	
		VIa	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	-	
		VIa	1792,82	-	1792,82	341,10	-	
		VIб	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	-	-
		Ia	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	-	
		Гд	1131,94	-	1131,94	123,81	-	
		IIa	1099,07	-	1099,07	123,81	-	
		IIб	1090,02	-	1090,02	123,81	-	
		IIIa	1099,07	-	1099,07	123,81	-	
		IVa	1109,17	-	1109,17	123,81	-	
		IVб	1127,73	-	1127,73	142,34	-	
		V	1106,66	-	1106,66	123,81	-	
		VIa	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	-	
		VIa	1090,02	-	1090,02	123,81	-	
		VIб	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	-	-
		Ia	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
		Г	3432,29	-	3432,29	431,00	-	
		Д	3286,97	-	3286,97	359,30	-	
		Па	3191,54	-	3191,54	359,30	-	
		Пб	3165,26	-	3165,26	359,30	-	
		Ша	3191,54	-	3191,54	359,30	-	
		IVa	3220,86	-	3220,86	359,30	-	
		IVб	3274,77	-	3274,77	413,07	-	
		V	3213,58	-	3213,58	359,30	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		Id	90,16	-	90,16	13,95	-	
		IIa	87,40	-	87,40	13,95	-	
		IIб	86,86	-	86,86	13,95	-	
		IIIa	87,40	-	87,40	13,95	-	
		IVa	88,09	-	88,09	13,95	-	
		IVб	90,18	-	90,18	16,04	-	
		V	88,09	-	88,09	13,95	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		Id	274,40	-	274,40	42,45	-	
		IIa	265,99	-	265,99	42,45	-	
		IIб	264,35	-	264,35	42,45	-	
		IIIa	265,99	-	265,99	42,45	-	
		IVa	268,10	-	268,10	42,45	-	
		IVб	274,47	-	274,47	48,83	-	
		V	268,09	-	268,09	42,45	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	153,17	-	153,17	36,46	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рейда) несамоходными баржами	Іб	143,55	-	143,55	29,94	-	
		Ів	146,24	-	146,24	31,24	-	
		Іг	152,32	-	152,32	31,24	-	
		Ід	142,78	-	142,78	26,05	-	
		Іа	137,48	-	137,48	26,05	-	
		ІІб	136,54	-	136,54	26,05	-	
		ІІа	137,48	-	137,48	26,05	-	
		ІVа	138,87	-	138,87	26,05	-	
		ІVб	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	ІІІ	418,41	-	418,41	79,03	-	-
		Іа	466,18	-	466,18	110,62	-	
		Іб	436,88	-	436,88	90,86	-	
		Ів	445,08	-	445,08	94,80	-	
		Іг	463,59	-	463,59	94,80	-	
		Ід	434,56	-	434,56	79,03	-	
		Іа	418,41	-	418,41	79,03	-	
		ІІб	415,56	-	415,56	79,03	-	
		ІІа	418,41	-	418,41	79,03	-	
		ІVа	422,66	-	422,66	79,03	-	
		ІVб	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	ІІІ	243,06	-	243,06	27,30	-	-
		Іа	261,28	-	261,28	38,20	-	
		Іб	249,97	-	249,97	31,38	-	
		Ів	253,89	-	253,89	32,74	-	
		Іг	261,40	-	261,40	32,74	-	
		Ід	250,33	-	250,33	27,30	-	
		Іа	243,06	-	243,06	27,30	-	
		ІІб	241,06	-	241,06	27,30	-	
		ІІа	243,06	-	243,06	27,30	-	
		ІVа	245,30	-	245,30	27,30	-	
		ІVб	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	ІІІ	739,76	-	739,76	83,31	-	-
		Іа	795,19	-	795,19	116,61	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рейда) самоходными баржами	Іб	760,77	-	760,77	95,78	-	
		Ів	772,70	-	772,70	99,94	-	
		Іг	795,56	-	795,56	99,94	-	
		Ід	761,88	-	761,88	83,31	-	
		Іа	739,76	-	739,76	83,31	-	
		Іб	733,67	-	733,67	83,31	-	
		Іа	739,76	-	739,76	83,31	-	
		IVa	746,56	-	746,56	83,31	-	
		IVб	759,05	-	759,05	95,78	-	
		V	744,87	-	744,87	83,31	-	
		VIa	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	-	
VIIa	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
		Ia	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	-	
		Id	61,99	5,45	56,54	10,07	-	
		IIa	60,15	5,45	54,70	10,07	-	
		IIб	59,92	5,45	54,47	10,07	-	
		IIIa	60,15	5,45	54,70	10,07	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
VIIa	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
		Ia	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	-	
		Id	399,57	5,95	393,62	45,49	-	
		IIa	387,91	5,95	381,96	45,49	-	
		IIб	382,27	5,95	376,32	45,49	-	
		IIIa	387,91	5,95	381,96	45,49	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-			

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIд	391,63	5,95	385,68	45,49	-	(1)	
		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	-		
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	
(403-9080)		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	
(403-9080)		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
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIa	2496,59	11,90	2484,69	195,74	-	(1)
		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	-	
		VIIa	2459,96	11,90	2448,06	195,74	-	
		VIIб	2463,87	11,90	2451,97	195,74	-	

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
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	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	-	
		IIa	590,53	8,72	581,81	72,21	-	
		IIб	583,78	8,72	575,06	72,21	-	
		IIIa	590,53	8,72	581,81	72,21	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	583,78	8,72	575,06	72,21	-	
VIIб	584,98	8,72	576,26	72,21	-			
							(1)	
42-02-008-02	100 т	III	1943,77	17,18	1926,59	229,98	-	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	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	-	
		IIa	1943,77	17,18	1926,59	229,98	-	
		IIб	1925,49	17,18	1908,31	229,98	-	
		IIIa	1943,77	17,18	1926,59	229,98	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	1925,49	17,18	1908,31	229,98	-	
VIIб	1929,58	17,18	1912,40	229,98	-			
							(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
		Ia	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
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	IIa	801,90	8,72	793,18	85,49	-	(1)
		IIб	793,44	8,72	784,72	85,49	-	
		IIIa	801,90	8,72	793,18	85,49	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	793,44	8,72	784,72	85,49	-	
		VIIб	795,15	8,72	786,43	85,49	-	
Наброска массивов плавучими кранами с несамходных 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
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	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	-	
		IIa	1070,71	8,72	1061,99	137,09	-	
		IIб	1057,61	8,72	1048,89	137,09	-	
		IIIa	1070,71	8,72	1061,99	137,09	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	1057,61	8,72	1048,89	137,09	-	
		VIIб	1059,64	8,72	1050,92	137,09	-	
(1)								
42-02-008-05	100 т	III	4149,79	17,18	4132,61	364,95	-	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	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	-	
		IIa	4149,79	17,18	4132,61	364,95	-	
		IIб	4086,35	17,18	4069,17	364,95	-	
		IIIa	4149,79	17,18	4132,61	364,95	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	4086,35	17,18	4069,17	364,95	-	
		VIIб	4093,02	17,18	4075,84	364,95	-	
(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
(403-9080)	плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т	Ia	1331,19	12,20	1318,99	178,91	-	(1)
		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	-	
		IIa	1243,42	8,72	1234,70	127,80	-	
		IIб	1228,30	8,72	1219,58	127,80	-	
		IIIa	1243,42	8,72	1234,70	127,80	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	1243,42	8,72	1234,70	127,80	-	
		VIIa	1228,30	8,72	1219,58	127,80	-	
VIIб	1230,51	8,72	1221,79	127,80	-			
(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)								

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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	15,20	-	15,20	2,43	-	
		IIб	15,11	-	15,11	2,43	-	
		IIIa	15,20	-	15,20	2,43	-	
		IVa	15,32	-	15,32	2,43	-	
		IVб	15,68	-	15,68	2,79	-	
		V	15,32	-	15,32	2,43	-	
		VIa	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	-	
		VIe	15,20	-	15,20	2,43	-	
VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	43,46	-	43,46	6,06	-	
		IIб	43,12	-	43,12	6,06	-	
		IIIa	43,46	-	43,46	6,06	-	
		IVa	43,79	-	43,79	6,06	-	
		IVб	44,70	-	44,70	6,98	-	
		V	43,76	-	43,76	6,06	-	
		VIa	44,18	-	44,18	6,06	-	
		VIб	43,18	-	43,18	6,06	-	
VIв	43,69	-	43,69	6,06	-			

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

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	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	7,47	-	7,47	0,72	-	
		IIб	7,42	-	7,42	0,72	-	
		IIIa	7,47	-	7,47	0,72	-	
		IVa	7,54	-	7,54	0,72	-	
		IVб	7,65	-	7,65	0,83	-	
		V	7,53	-	7,53	0,72	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IIб	5,94	-	5,94	1,07	-	
		IIIa	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IVa	6,04	-	6,04	1,07	-	
		IVб	6,21	-	6,21	1,23	-	
		V	6,03	-	6,03	1,07	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	13,15	-	13,15	2,32	-	
		IIб	13,05	-	13,05	2,32	-	
		IIIa	13,15	-	13,15	2,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	13,28	-	13,28	2,32	-	
		IVб	13,62	-	13,62	2,67	-	
		V	13,27	-	13,27	2,32	-	
		VIa	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	-	
		VIe	13,15	-	13,15	2,32	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	39,46	-	39,46	6,78	-	
		IIб	39,15	-	39,15	6,78	-	
		IIa	39,46	-	39,46	6,78	-	
		IVa	39,85	-	39,85	6,78	-	
		IVб	40,86	-	40,86	7,79	-	
		V	39,80	-	39,80	6,78	-	
		VIa	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	-	
		VIe	39,46	-	39,46	6,78	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	10,57	-	10,57	1,25	-	
		IIб	10,48	-	10,48	1,25	-	
		IIa	10,57	-	10,57	1,25	-	
		IVa	10,67	-	10,67	1,25	-	
		IVб	10,84	-	10,84	1,44	-	
		V	10,64	-	10,64	1,25	-	
		VIa	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	-	
		VIe	10,57	-	10,57	1,25	-	
		VIIa	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 мЗ 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
		Ia	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Гг	187841,42	1466,94	186374,48	22502,00	-	(100)
		Гд	180341,75	1222,68	179119,07	18751,67	-	
		Па	175385,07	1222,68	174162,39	18751,67	-	
		Пб	172879,82	1222,68	171657,14	18751,67	-	
		Ша	175385,07	1222,68	174162,39	18751,67	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	172879,82	1222,68	171657,14	18751,67	-	
VIIб	173217,54	1222,68	171994,86	18751,67	-			
42-02-010-02	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	III	245193,02	750,26	244442,76	31449,97	-	84,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	-	
		Id	251444,60	750,26	250694,34	31449,97	-	
		IIa	245193,02	750,26	244442,76	31449,97	-	
		IIб	242177,90	750,26	241427,64	31449,97	-	
		IIIa	245193,02	750,26	244442,76	31449,97	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-			
VIIa	242177,90	750,26	241427,64	31449,97	-			
VIIб	242589,68	750,26	241839,42	31449,97	-			
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
		Ia	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	-	
		Id	8797,18	1072,06	7725,12	886,28	-	
		IIa	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		IIб	8543,23	1072,06	7471,17	886,28	-	
		IIIa	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-			
VIIa	8543,23	1072,06	7471,17	886,28	-			

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	ВПб	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	-	
(403-9022)		Конструкции сборные железобетонные, (м3)	ВПб	54885,38	680,80	54204,58	10628,73	
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	-	
(403-9022)		Конструкции сборные железобетонные, (м3)	ВПб	79805,31	489,07	79316,24	8488,32	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIa	120579,77	743,80	119835,97	17901,62	-	(100)
		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	-	
		VIIa	118000,12	743,80	117256,32	17901,62	-	
		VIIб	118232,84	743,80	117489,04	17901,62	-	
Установка упорного бруса кранами гусеничными								
(403-9022)	насухо в закрытой акватории	III	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	121
		Ia	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	-	
		IIa	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		IIб	8543,23	1072,06	7471,17	886,28	-	
		IIIa	8610,49	1072,06	7538,43	886,28	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	8543,23	1072,06	7471,17	886,28	-	
VIIб	8553,91	1072,06	7481,85	886,28	-			
(403-9022)	в воду в закрытой акватории	III	35807,08	680,80	35126,28	8705,44	-	76,84
		Ia	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	-	
		IIa	35807,08	680,80	35126,28	8705,44	-	
		IIб	35673,59	680,80	34992,79	8705,44	-	
		IIIa	35807,08	680,80	35126,28	8705,44	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	35673,59	680,80	34992,79	8705,44	-	
VIIб	35705,03	680,80	35024,23	8705,44	-			
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
		Ia	45439,63	534,89	44904,74	6239,03	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	рейда) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	Iб	43396,79	439,58	42957,21	5123,76	-	(100)
		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	-	
42-02-011-02	в воду у открытого побережья (открытого рейда) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	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	-			
Установка плит кранами гусеничными								
42-02-011-03	насухо у открытого побережья (открытого рейда) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIe	2737,92	319,70	2418,22	227,07	-	(100)
		VIIa	2710,55	319,70	2390,85	227,07	-	
		VIIб	2713,63	319,70	2393,93	227,07	-	
42-02-011-04	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	III	12000,60	236,74	11763,86	2176,53	-	28,25
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	13260,97	331,37	12929,60	3046,93	-	(100)
		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	-	
		IIa	12000,60	236,74	11763,86	2176,53	-	
		IIб	11931,33	236,74	11694,59	2176,53	-	
		IIIa	12000,60	236,74	11763,86	2176,53	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	12000,60	236,74	11763,86	2176,53	-	
VIIa	11931,33	236,74	11694,59	2176,53	-			
VIIб	11941,03	236,74	11704,29	2176,53	-			
Установка плит кранами плавучими								
42-02-011-05	насухо в закрытой акватории	III	20092,09	388,83	19703,26	2034,52	-	46,40
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	21768,57	544,27	21224,30	2847,88	-	(100)
		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	-	
		IIa	20092,09	388,83	19703,26	2034,52	-	
		IIб	19781,80	388,83	19392,97	2034,52	-	
		IIIa	20092,09	388,83	19703,26	2034,52	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	20092,09	388,83	19703,26	2034,52	-	
VIIa	19781,80	388,83	19392,97	2034,52	-			
VIIб	19827,30	388,83	19438,47	2034,52	-			
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	-	
		IIa	27550,12	262,46	27287,66	4031,30	-	
		IIб	27208,78	262,46	26946,32	4031,30	-	
		IIIa	27550,12	262,46	27287,66	4031,30	-	
		IVa	27810,76	262,46	27548,30	4031,30	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IVб	28495,31	301,92	28193,39	4637,02	-	(100)
		V	27713,46	262,46	27451,00	4031,30	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	27208,78	262,46	26946,32	4031,30	-	
		VIIб	27261,52	262,46	26999,06	4031,30	-	
Установка плит кранами гусеничными								
(403-9022)	насухо в закрытой акватории	III	2746,72	328,50	2418,22	227,07	-	39,20
		Ia	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	-	
		IIa	2746,72	328,50	2418,22	227,07	-	
		IIб	2719,35	328,50	2390,85	227,07	-	
		IIIa	2746,72	328,50	2418,22	227,07	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	2719,35	328,50	2390,85	227,07	-	
VIIб	2722,43	328,50	2393,93	227,07	-			
(403-9022)	в воду в закрытой акватории	III	8109,01	238,83	7870,18	1787,82	-	28,50
		Ia	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	-	
		IIa	8109,01	238,83	7870,18	1787,82	-	
		IIб	8069,02	238,83	7830,19	1787,82	-	
		IIIa	8109,01	238,83	7870,18	1787,82	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	8069,02	238,83	7830,19	1787,82	-	
VIIб	8076,12	238,83	7837,29	1787,82	-			

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	-			

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	IVб	74,88	20,63	54,25	6,83	-	(1)	
		V	71,35	17,93	53,42	5,94	-		
		VIa	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	-		
		VIe	70,75	17,93	52,82	5,94	-		
		VIIa	70,44	17,93	52,51	5,94	-		
		VIIб	70,55	17,93	52,62	5,94	-		
42-02-012-04	плавучими	III	610,17	20,61	589,56	63,15	-	2,46	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	662,17	28,86	633,31	88,39	-	(1)	
		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	-		
		IIa	610,17	20,61	589,56	63,15	-		
		IIб	600,91	20,61	580,30	63,15	-		
		IIIa	610,17	20,61	589,56	63,15	-		
		IVa	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	-		
		VIa	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	-		
		VIe	610,17	20,61	589,56	63,15	-		
		VIIa	600,91	20,61	580,30	63,15	-		
VIIб	602,32	20,61	581,71	63,15	-				
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	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	94,41	15,01	79,40	11,72	-	(1)	
		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	-		
		IIa	83,30	10,73	72,57	8,37	-		
		IIб	82,64	10,73	71,91	8,37	-		
		IIIa	83,30	10,73	72,57	8,37	-		
		IVa	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	-		
		VIa	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	-		
		VIe	83,30	10,73	72,57	8,37	-		
		VIIa	82,64	10,73	71,91	8,37	-		
VIIб	82,75	10,73	72,02	8,37	-				
42-02-012-06	установкой на берму кранами плавучими	III	787,55	12,82	774,73	81,79	-	1,53	
		Ia	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
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	IIa	787,55	12,82	774,73	81,79	-	(1)
		IIб	775,38	12,82	762,56	81,79	-	
		IIIa	787,55	12,82	774,73	81,79	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	775,38	12,82	762,56	81,79	-	
		VIIб	777,21	12,82	764,39	81,79	-	
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
		Ia	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	-	
		IIa	84,65	17,43	67,22	7,56	-	
		IIб	84,27	17,43	66,84	7,56	-	
		IIIa	84,65	17,43	67,22	7,56	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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
		Ia	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	-	
		IIa	765,40	20,11	745,29	79,74	-	
		IIб	753,70	20,11	733,59	79,74	-	
		IIIa	765,40	20,11	745,29	79,74	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	
		IIa	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	-	
		IIa	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 локальными 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	-	
		IIa	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
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIв	104,69	13,32	91,37	10,80	-	(1)
		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	-	
42-02-012-12	плавучими	III	1004,34	16,09	988,25	104,43	-	1,92
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	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)	Крепление берега в закрытой акватории локальными 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	-			
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	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Па	1317,00	10,06	1306,94	140,48	-	(1)	
		Пб	1298,18	10,06	1288,12	140,48	-		
		Ша	1317,00	10,06	1306,94	140,48	-		
		IVa	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	-		
		VIa	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	-		
		VIIa	1298,18	10,06	1288,12	140,48	-		
		VIIб	1300,71	10,06	1290,65	140,48	-		
42-02-013-02	15 т с установкой на берму	III	1312,53	20,61	1291,92	139,92	-	2,46	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	1413,70	28,86	1384,84	195,89	-	(1)	
		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	-		
		IIa	1312,53	20,61	1291,92	139,92	-		
		IIб	1293,98	20,61	1273,37	139,92	-		
		IIa	1312,53	20,61	1291,92	139,92	-		
		IVa	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	-		
		VIa	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	-				
VIIa	1293,98	20,61	1273,37	139,92	-				
VIIб	1296,49	20,61	1275,88	139,92	-				
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	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	1815,34	17,95	1797,39	252,52	-	(1)	
		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	-		
		IIa	1688,70	12,82	1675,88	180,35	-		
		IIб	1664,59	12,82	1651,77	180,35	-		
		IIa	1688,70	12,82	1675,88	180,35	-		
		IVa	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	-		
		VIa	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	-				
VIIa	1664,59	12,82	1651,77	180,35	-				
VIIб	1667,84	12,82	1655,02	180,35	-				
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
(403-9080)	берму	Ia	1778,80	28,15	1750,65	247,63	-	(1)
		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	-	
		IIa	1653,30	20,11	1633,19	176,88	-	
		IIб	1629,84	20,11	1609,73	176,88	-	
		IIIa	1653,30	20,11	1633,19	176,88	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	1653,30	20,11	1633,19	176,88	-	
		VIIa	1629,84	20,11	1609,73	176,88	-	
		VIIб	1633,02	20,11	1612,91	176,88	-	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)							
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
		Ia	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	-	
		IIa	3591,66	28,24	3563,42	381,06	-	
		IIб	3539,70	28,24	3511,46	381,06	-	
		IIIa	3591,66	28,24	3563,42	381,06	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	3591,66	28,24	3563,42	381,06	-	
		VIIa	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) локальными 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
		Ia	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	-	
		IIa	2157,45	16,26	2141,19	230,69	-	
		IIб	2126,67	16,26	2110,41	230,69	-	
		IIIa	2157,45	16,26	2141,19	230,69	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-			

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIe	2157,45	16,26	2141,19	230,69	-	(1)
		VIa	2126,67	16,26	2110,41	230,69	-	
		VIб	2130,82	16,26	2114,56	230,69	-	
42-02-013-07	20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т	III	3490,18	23,97	3466,21	244,26	-	2,86
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	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	-	
		IIa	3490,18	23,97	3466,21	244,26	-	
		IIб	3430,98	23,97	3407,01	244,26	-	
		IIIa	3490,18	23,97	3466,21	244,26	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	3490,18	23,97	3466,21	244,26	-	
		VIIa	3430,98	23,97	3407,01	244,26	-	
VIIб	3436,61	23,97	3412,64	244,26	-			

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	
		IIa	88157,46	2010,36	7393,77	973,76	78753,33	
		IIб	98015,14	2010,36	7333,75	973,76	88671,03	
		IIIa	92473,75	2010,36	7393,77	973,76	83069,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	92645,86	2010,36	7393,77	973,76	83241,73	
		VIIa	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
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ив	1756,71	20,62	1736,09	271,48	-	(1)
		Иг	1809,24	20,62	1788,62	271,48	-	
		Ид	1720,93	17,18	1703,75	226,21	-	
		IIa	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		IIб	1652,63	17,18	1635,45	226,21	-	
		IIIa	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		VIIa	1652,63	17,18	1635,45	226,21	-	
VIIб	1656,22	17,18	1639,04	226,21	-			
42-02-015-02	барж несамоходных	III	2730,21	22,88	2707,33	347,31	-	2,73
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	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	-	
		Иг	2961,60	27,46	2934,14	416,64	-	
		Ид	2819,10	22,88	2796,22	347,31	-	
		IIa	2730,21	22,88	2707,33	347,31	-	
		IIб	2705,82	22,88	2682,94	347,31	-	
		IIIa	2730,21	22,88	2707,33	347,31	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
VIe	2730,21	22,88	2707,33	347,31	-			
VIIa	2705,82	22,88	2682,94	347,31	-			
VIIб	2711,36	22,88	2688,48	347,31	-			
Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т трапецидальных в закрытой акватории с								
42-02-015-03	берега	III	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	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	-	
		Иг	1809,24	20,62	1788,62	271,48	-	
		Ид	1720,93	17,18	1703,75	226,21	-	
		IIa	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		IIб	1652,63	17,18	1635,45	226,21	-	
		IIIa	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
VIe	1668,04	17,18	1650,86	226,21	-			
VIIa	1652,63	17,18	1635,45	226,21	-			

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIIб	1656,22	17,18	1639,04	226,21	-	(1)
42-02-015-04	барж несамоходных	III	2758,67	23,05	2735,62	350,52	-	2,75
		Iа	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	-	
		IIа	2758,67	23,05	2735,62	350,52	-	
		IIб	2733,97	23,05	2710,92	350,52	-	
		IIIа	2758,67	23,05	2735,62	350,52	-	
		IVа	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	-	
		VIа	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	-	
		VIе	2758,67	23,05	2735,62	350,52	-	
		VIIа	2733,97	23,05	2710,92	350,52	-	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIIб	2739,58	23,05	2716,53	350,52	-	(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
		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	-	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIIб	3806,95	17,18	3789,77	331,90	-	(1)
42-02-015-06	барж несамоходных	III	5734,25	22,88	5711,37	539,64	-	2,73
		Iа	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	-	
		IIа	5734,25	22,88	5711,37	539,64	-	
		IIб	5649,78	22,88	5626,90	539,64	-	
		IIIа	5734,25	22,88	5711,37	539,64	-	
		IVа	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	-	
		VIа	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
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIв	5782,50	22,88	5759,62	539,64	-	(1)
		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	-	
Установка в берегоукрепительных и ограждающих сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т трапецидальных 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 двухъярусного 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	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Иб	5684,68	15,71	5668,97	604,30	-	(1)	
		Ив	5790,84	16,39	5774,45	630,46	-		
		Иг	5864,48	16,39	5848,09	630,46	-		
		Ид	5685,45	13,66	5671,79	525,38	-		
		Па	5568,20	13,66	5554,54	525,38	-		
		Пб	5486,26	13,66	5472,60	525,38	-		
		Ша	5568,20	13,66	5554,54	525,38	-		
		IVa	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	-		
		VIa	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	-		
		VIIa	5486,26	13,66	5472,60	525,38	-		
VIIб	5494,41	13,66	5480,75	525,38	-				
42-02-016-02	второго яруса до 100 т	III	5189,19	12,51	5176,68	489,71	-	1,30	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	5499,33	17,51	5481,82	685,60	-	(1)	
		Иб	5297,70	14,38	5283,32	563,27	-		
		Ив	5396,63	15,00	5381,63	587,65	-		
		Иг	5465,26	15,00	5450,26	587,65	-		
		Ид	5298,46	12,51	5285,95	489,71	-		
		Па	5189,19	12,51	5176,68	489,71	-		
		Пб	5112,83	12,51	5100,32	489,71	-		
		Ша	5189,19	12,51	5176,68	489,71	-		
		IVa	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	-		
		VIa	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	-		
VIIa	5112,83	12,51	5100,32	489,71	-				
VIIб	5120,42	12,51	5107,91	489,71	-				
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	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	Ia	7282,29	39,88	7242,41	905,58	-	(1)	
		Иб	7012,93	32,77	6980,16	744,00	-		
		Ив	7144,24	34,20	7110,04	776,21	-		
		Иг	7234,90	34,20	7200,70	776,21	-		
		Ид	7012,12	28,49	6983,63	646,84	-		
		Па	6867,76	28,49	6839,27	646,84	-		
		Пб	6766,87	28,49	6738,38	646,84	-		
		Ша	6867,76	28,49	6839,27	646,84	-		
		IVa	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	-		
		VIa	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	-		
VIIa	6766,87	28,49	6738,38	646,84	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIIб	6776,89	28,49	6748,40	646,84	-	(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	-	
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	VIIб	2148,65	23,46	2125,19	203,65	-	(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	-	
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	VIIб	15244,38	71,14	15173,24	2007,60	-	(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	

ОЕРЖ-2001. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(401-9001)</i>	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</i>	IVб	19128,77	2760,58	11028,49	1646,49	5339,70	<i>(102)</i>
		V	18516,41	2399,49	10799,00	1431,27	5317,92	
		VIa	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	
		VIIa	18917,21	2399,49	10640,95	1431,27	5876,77	
		VIIб	18934,02	2399,49	10657,76	1431,27	5876,77	

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