ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-42-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-42-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-42-2001 Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 35 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-42-2001

Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ							
Подраздел 1.1 КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ							
Таблица 42-01-001	**Крепление откосов скальной породой или камнем.** Измеритель: **100 м³ одежды**						
Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной:							
42-01-001-01	до 1 м						3,61
	(зона: 1)	636,07	28,52	552,81	55,67	54,74	
	(зона: 2)	643,48	28,52	561,22	55,67	53,74	
	(зона: 3)	626,91	28,52	546,66	55,67	51,73	
	(зона: 4)	637,66	28,52	556,41	55,67	52,73	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-02	до 2 м						1,74
	(зона: 1)	449,26	13,75	371,65	37,34	63,86	
	(зона: 2)	453,73	13,75	377,29	37,34	62,69	
	(зона: 3)	441,58	13,75	367,48	37,34	60,35	
	(зона: 4)	449,31	13,75	374,04	37,34	61,52	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-03	свыше 2 м						1,9
	(зона: 1)	573,02	15,01	311,68	30,46	246,33	
	(зона: 2)	573,18	15,01	316,36	30,46	241,81	
	(зона: 3)	555,66	15,01	307,88	30,46	232,77	
	(зона: 4)	565,80	15,01	313,50	30,46	237,29	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:							
42-01-001-04	до 1 м						51,1
	(зона: 1)	2497,84	442,02	2001,08	152,36	54,74	
	(зона: 2)	2558,48	442,02	2062,72	152,36	53,74	
	(зона: 3)	2420,80	442,02	1927,05	152,36	51,73	
	(зона: 4)	2455,23	442,02	1960,48	152,36	52,73	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-05	до 2 м						30,4
	(зона: 1)	2327,90	262,96	2001,08	152,36	63,86	
	(зона: 2)	2388,37	262,96	2062,72	152,36	62,69	
	(зона: 3)	2250,36	262,96	1927,05	152,36	60,35	
	(зона: 4)	2284,96	262,96	1960,48	152,36	61,52	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-06	свыше 2 м						22,1
	(зона: 1)	2446,55	191,17	2009,05	152,36	246,33	
	(зона: 2)	2503,74	191,17	2070,76	152,36	241,81	
	(зона: 3)	2358,58	191,17	1934,64	152,36	232,77	
	(зона: 4)	2396,78	191,17	1968,32	152,36	237,29	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 42-01-002	**Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня.**						
	Измеритель: **100 м³ подстилающего слоя**						
	Устройство подстилающего слоя в откосах при уклоне 1:3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной:						
42-01-002-01	до 0,5 м						8,35
	(зона: 1)	637,12	66,55	470,21	47,05	100,36	
	(зона: 2)	642,41	66,55	477,35	47,05	98,51	
	(зона: 3)	626,25	66,55	464,87	47,05	94,83	
	(зона: 4)	636,42	66,55	473,20	47,05	96,67	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-002-02	до 1 м						3,6
	(зона: 1)	417,78	28,69	334,35	33,57	54,74	
	(зона: 2)	421,86	28,69	339,43	33,57	53,74	
	(зона: 3)	411,01	28,69	330,59	33,57	51,73	
	(зона: 4)	417,92	28,69	336,50	33,57	52,73	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-002-03	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м						25,7
	(зона: 1)	2272,47	216,65	2001,08	152,36	54,74	
	(зона: 2)	2333,11	216,65	2062,72	152,36	53,74	
	(зона: 3)	2195,43	216,65	1927,05	152,36	51,73	
	(зона: 4)	2229,86	216,65	1960,48	152,36	52,73	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 42-01-003	**Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем.**						
	Измеритель: **100 м³ одежды**						
	Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной:						
42-01-003-01	до 0,2 м						12,54
	(зона: 1)	846,28	99,94	631,39	63,22	114,95	
	(зона: 2)	853,75	99,94	640,97	63,22	112,84	
	(зона: 3)	832,80	99,94	624,23	63,22	108,63	
	(зона: 4)	846,10	99,94	635,42	63,22	110,74	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-003-02	до 0,4 м						7,3
	(зона: 1)	568,43	58,18	440,91	44,21	69,34	
	(зона: 2)	573,85	58,18	447,61	44,21	68,06	
	(зона: 3)	559,64	58,18	435,94	44,21	65,52	
	(зона: 4)	568,71	58,18	443,74	44,21	66,79	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 42-01-004	**Крепление откосов камнем насухо.**						
	Измеритель: **100 м³ материала по проекту**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое:							
42-01-004-01	из камня						302
	(зона: 1)	28172,34	3225,36	760,52	74,15	24186,46	
	(зона: 2)	25607,38	3225,36	782,92	74,15	21599,10	
	(зона: 3)	24263,66	3225,36	732,88	74,15	20305,42	
	(зона: 4)	25181,38	3225,36	745,23	74,15	21210,79	
42-01-004-02	из щебня или гравия						221
	(зона: 1)	26697,50	2360,28	760,52	74,15	23576,70	
	(зона: 2)	24198,46	2360,28	782,92	74,15	21055,26	
	(зона: 3)	22887,70	2360,28	732,88	74,15	19794,54	
	(зона: 4)	23782,76	2360,28	745,23	74,15	20677,25	
42-01-004-03	из песка						118
	(зона: 1)	20821,35	1260,24	760,52	74,15	18800,59	
	(зона: 2)	18833,19	1260,24	782,92	74,15	16790,03	
	(зона: 3)	17776,84	1260,24	732,88	74,15	15783,72	
	(зона: 4)	18493,71	1260,24	745,23	74,15	16488,24	
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски						89
	(зона: 1)	25897,50	950,52	760,52	74,15	24186,46	
	(зона: 2)	23332,54	950,52	782,92	74,15	21599,10	
	(зона: 3)	21988,82	950,52	732,88	74,15	20305,42	
	(зона: 4)	22906,54	950,52	745,23	74,15	21210,79	
Таблица 42-01-005	**Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами.**						
	Измеритель: **100 м³ материала по проекту**						
42-01-005-01	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами						6,4
	(зона: 1)	31704,17	48,77	6764,48	709,01	24890,92	
	(зона: 2)	29217,71	48,77	6940,74	709,01	22228,20	
	(зона: 3)	27560,37	48,77	6614,76	709,01	20896,84	
	(зона: 4)	28605,30	48,77	6727,95	709,01	21828,58	
Таблица 42-01-006	**Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную.**						
	Измеритель: **100 м² подстилающего слоя**						
42-01-006-01	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см						36,4
	(зона: 1)	470,07	314,86	155,21	15,13	0,00	
	(зона: 2)	474,64	314,86	159,78	15,13	0,00	
	(зона: 3)	464,43	314,86	149,57	15,13	0,00	
	(зона: 4)	466,95	314,86	152,09	15,13	0,00	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(21)*	-
42-01-006-02	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01						2,62
	(зона: 1)	61,46	22,66	38,80	3,78	0,00	
	(зона: 2)	62,61	22,66	39,95	3,78	0,00	
	(зона: 3)	60,05	22,66	37,39	3,78	0,00	
	(зона: 4)	60,68	22,66	38,02	3,78	0,00	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(5,25)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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						11,6
	(зона: 1)	5673,22	88,39	5584,83	572,81	0,00	
	(зона: 2)	5822,31	88,39	5733,92	572,81	0,00	
	(зона: 3)	5550,66	88,39	5462,27	572,81	0,00	
	(зона: 4)	5644,43	88,39	5556,04	572,81	0,00	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
Подраздел 1.2 КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ							
Таблица 42-01-008	**Крепление дна и откосов монолитным железобетоном.** Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном:						
42-01-008-01	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до 0,2 м						199,4
	(зона: 1)	90496,71	1647,04	1755,21	195,54	87094,46	
	(зона: 2)	88659,52	1647,04	1796,14	195,54	85216,34	
	(зона: 3)	87216,05	1647,04	1712,04	195,54	83856,97	
	(зона: 4)	87858,59	1647,04	1743,03	195,54	84468,52	
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м						141
	(зона: 1)	86220,91	1188,63	1715,37	195,54	83316,91	
	(зона: 2)	84452,48	1188,63	1755,96	195,54	81507,89	
	(зона: 3)	83150,13	1188,63	1674,09	195,54	80287,41	
	(зона: 4)	83721,98	1188,63	1703,80	195,54	80829,55	
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м						197,1
	(зона: 1)	91320,49	1628,05	2597,98	222,66	87094,46	
	(зона: 2)	89513,03	1628,05	2668,64	222,66	85216,34	
	(зона: 3)	88002,72	1628,05	2517,70	222,66	83856,97	
	(зона: 4)	88659,75	1628,05	2563,18	222,66	84468,52	
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м						138,9
	(зона: 1)	87046,37	1170,93	2558,53	222,66	83316,91	
	(зона: 2)	85307,69	1170,93	2628,87	222,66	81507,89	
	(зона: 3)	83938,46	1170,93	2480,12	222,66	80287,41	
	(зона: 4)	84524,82	1170,93	2524,34	222,66	80829,55	
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м						170,5
	(зона: 1)	89965,22	1408,33	1462,43	160,93	87094,46	
	(зона: 2)	88108,90	1408,33	1484,23	160,93	85216,34	
	(зона: 3)	86712,85	1408,33	1447,55	160,93	83856,97	
	(зона: 4)	87351,69	1408,33	1474,84	160,93	84468,52	
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м						118
	(зона: 1)	85465,03	994,74	1153,38	127,55	83316,91	
	(зона: 2)	83673,22	994,74	1170,59	127,55	81507,89	
	(зона: 3)	82424,96	994,74	1142,81	127,55	80287,41	
	(зона: 4)	82988,47	994,74	1164,18	127,55	80829,55	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 42-01-009	**Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
	Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:						
42-01-009-01	до 1,5 м						126
	(зона: 1)	126282,34	1116,36	6495,12	507,75	118670,86	
	(зона: 2)	123940,06	1116,36	6609,37	507,75	116214,33	
	(зона: 3)	121186,62	1116,36	6333,24	507,75	113737,02	
	(зона: 4)	122472,73	1116,36	6446,99	507,75	114909,38	
42-01-009-02	до 3 м						124
	(зона: 1)	129285,20	1098,64	9472,86	1231,63	118713,70	
	(зона: 2)	127051,60	1098,64	9696,58	1231,63	116256,38	
	(зона: 3)	124117,91	1098,64	9241,77	1231,63	113777,50	
	(зона: 4)	125445,85	1098,64	9396,57	1231,63	114950,64	
42-01-009-03	до 5 м						69,5
	(зона: 1)	118116,55	615,77	10357,95	1046,34	107142,83	
	(зона: 2)	116067,32	615,77	10553,73	1046,34	104897,82	
	(зона: 3)	113499,63	615,77	10040,30	1046,34	102843,56	
	(зона: 4)	114632,42	615,77	10212,26	1046,34	103804,39	
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:						
42-01-009-04	до 1м						80,4
	(зона: 1)	131842,07	712,34	7712,11	680,93	123417,62	
	(зона: 2)	129493,49	712,34	7907,16	680,93	120873,99	
	(зона: 3)	126474,94	712,34	7540,11	680,93	118222,49	
	(зона: 4)	127880,31	712,34	7686,03	680,93	119481,94	
42-01-009-05	до 1,5 м						63,2
	(зона: 1)	126750,15	559,95	7250,28	525,19	118939,92	
	(зона: 2)	124392,06	559,95	7353,66	525,19	116478,45	
	(зона: 3)	121611,56	559,95	7060,34	525,19	113991,27	
	(зона: 4)	122927,33	559,95	7198,82	525,19	115168,56	
Таблица 42-01-010	**Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
	Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:						
42-01-010-01	до 1,5 м						134
	(зона: 1)	85817,29	1187,24	6715,49	500,70	77914,56	
	(зона: 2)	84236,98	1187,24	6843,89	500,70	76205,85	
	(зона: 3)	82968,92	1187,24	6557,49	500,70	75224,19	
	(зона: 4)	83514,37	1187,24	6678,41	500,70	75648,72	
42-01-010-02	до 3 м						125
	(зона: 1)	88768,91	1107,50	9704,01	1224,38	77957,40	
	(зона: 2)	87297,94	1107,50	9942,54	1224,38	76247,90	
	(зона: 3)	85849,16	1107,50	9476,99	1224,38	75264,67	
	(зона: 4)	86436,79	1107,50	9639,30	1224,38	75689,99	
42-01-010-03	до 5 м						74,6
	(зона: 1)	88868,59	660,96	10543,53	1041,08	77664,10	
	(зона: 2)	87370,77	660,96	10749,82	1041,08	75959,99	
	(зона: 3)	85875,92	660,96	10227,45	1041,08	74987,51	
	(зона: 4)	86473,86	660,96	10405,45	1041,08	75407,45	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:						
42-01-010-04	до 1 м						87
	(зона: 1)	85375,31	770,82	6282,90	602,94	78321,59	
	(зона: 2)	83852,20	770,82	6475,97	602,94	76605,41	
	(зона: 3)	82541,66	770,82	6162,03	602,94	75608,81	
	(зона: 4)	83083,79	770,82	6272,16	602,94	76040,81	
42-01-010-05	до 1,5 м						70,7
	(зона: 1)	84760,58	626,40	5942,84	453,25	78191,34	
	(зона: 2)	83148,14	626,40	6044,19	453,25	76477,55	
	(зона: 3)	81911,50	626,40	5799,37	453,25	75485,73	
	(зона: 4)	82447,01	626,40	5905,27	453,25	75915,34	
Таблица 42-01-011	**Бетонирование вертикальных стенок каналов.** Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов						815
	(зона: 1)	101861,25	7049,75	10031,95	1002,05	84779,55	
	(зона: 2)	100103,02	7049,75	10211,81	1002,05	82841,46	
	(зона: 3)	98669,46	7049,75	9883,79	1002,05	81735,92	
	(зона: 4)	99295,81	7049,75	10054,90	1002,05	82191,16	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 42-01-012	**Бетонирование каналов вручную.** Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
	Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:						
42-01-012-01	этинолевым лаком						346
	(зона: 1)	100997,13	3297,38	3587,00	374,41	94112,75	
	(зона: 2)	99028,75	3297,38	3624,85	374,41	92106,52	
	(зона: 3)	97358,92	3297,38	3530,22	374,41	90531,32	
	(зона: 4)	98151,20	3297,38	3600,45	374,41	91253,37	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-012-02	водой						370
	(зона: 1)	96204,04	3526,10	1729,22	214,59	90948,72	
	(зона: 2)	94290,32	3526,10	1763,35	214,59	89000,87	
	(зона: 3)	92764,71	3526,10	1697,22	214,59	87541,39	
	(зона: 4)	93460,53	3526,10	1728,33	214,59	88206,10	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:						
42-01-012-03	этинолевым лаком						400
	(зона: 1)	107275,28	3812,00	4368,79	419,52	99094,49	
	(зона: 2)	105229,17	3812,00	4418,95	419,52	96998,22	
	(зона: 3)	103330,86	3812,00	4287,86	419,52	95231,00	
	(зона: 4)	104237,58	3812,00	4376,19	419,52	96049,39	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-012-04	водой						419
	(зона: 1)	102480,29	3993,07	2556,76	260,07	95930,46	
	(зона: 2)	100489,23	3993,07	2603,59	260,07	93892,57	
	(зона: 3)	98732,74	3993,07	2498,60	260,07	92241,07	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	99544,40	3993,07	2549,21	260,07	93002,12	
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 42-01-013	**Установка арматуры.**						
	Измеритель: **100 т арматуры**						
42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т						957
	(зона: 1)	752867,76	7971,81	5365,60	201,76	739530,35	
	(зона: 2)	713883,54	7971,81	5435,68	201,76	700476,05	
	(зона: 3)	665120,02	7971,81	5205,76	201,76	651942,45	
	(зона: 4)	683270,44	7971,81	5342,88	201,76	669955,75	
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:						
42-01-013-02	до 14 мм						1950
	(зона: 1)	635370,47	19714,50	18762,10	201,76	596893,87	
	(зона: 2)	635367,99	19714,50	18943,33	201,76	596710,16	
	(зона: 3)	636110,07	19714,50	19204,81	201,76	597190,76	
	(зона: 4)	637018,24	19714,50	19640,28	201,76	597663,46	
42-01-013-03	свыше 14 мм						1560
	(зона: 1)	617814,97	15771,60	15778,20	201,76	586265,17	
	(зона: 2)	617536,09	15771,60	15934,73	201,76	585829,76	
	(зона: 3)	617646,84	15771,60	16068,32	201,76	585806,92	
	(зона: 4)	618742,17	15771,60	16439,23	201,76	586531,34	
Подраздел 1.3 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ							
Таблица 42-01-014	**Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами.**						
	Измеритель: **100 м^3 плит**						
	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой:						
42-01-014-01	до 1 т						365
	(зона: 1)	342228,30	3117,10	22281,20	1783,18	316830,00	
	(зона: 2)	325933,48	3117,10	22803,38	1783,18	300013,00	
	(зона: 3)	303797,34	3117,10	21520,24	1783,18	279160,00	
	(зона: 4)	311964,07	3117,10	21950,97	1783,18	286896,00	
42-01-014-02	до 1,5 т						259
	(зона: 1)	333250,41	2211,86	14208,55	1189,00	316830,00	
	(зона: 2)	316784,32	2211,86	14559,46	1189,00	300013,00	
	(зона: 3)	295088,60	2211,86	13716,74	1189,00	279160,00	
	(зона: 4)	303090,08	2211,86	13982,22	1189,00	286896,00	
42-01-014-03	до 3 т						228
	(зона: 1)	332002,68	1947,12	13225,56	1093,16	316830,00	
	(зона: 2)	315507,64	1947,12	13547,52	1093,16	300013,00	
	(зона: 3)	293876,60	1947,12	12769,48	1093,16	279160,00	
	(зона: 4)	301862,11	1947,12	13018,99	1093,16	286896,00	
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:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-015-01	тиоколовой мастикой с цементным раствором						51,4
	(зона: 1)	6093,63	428,16	97,07	6,83	5568,40	
	(зона: 2)	5994,19	428,16	99,98	6,83	5466,05	
	(зона: 3)	5788,66	428,16	98,43	6,83	5262,07	
	(зона: 4)	5893,04	428,16	100,46	6,83	5364,42	
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке						61,7
	(зона: 1)	10681,39	513,96	114,33	8,14	10053,10	
	(зона: 2)	10500,10	513,96	117,81	8,14	9868,33	
	(зона: 3)	10129,70	513,96	116,06	8,14	9499,68	
	(зона: 4)	10316,85	513,96	118,44	8,14	9684,45	
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой						75,9
	(зона: 1)	6765,15	632,25	545,98	39,65	5586,92	
	(зона: 2)	6679,59	632,25	563,21	39,65	5484,13	
	(зона: 3)	6466,80	632,25	555,42	39,65	5279,13	
	(зона: 4)	6580,82	632,25	566,65	39,65	5381,92	
42-01-015-04	битумом по цементному раствору						32,4
	(зона: 1)	687,46	269,89	97,45	6,70	320,12	
	(зона: 2)	685,04	269,89	101,02	6,70	314,13	
	(зона: 3)	671,93	269,89	99,65	6,70	302,39	
	(зона: 4)	679,95	269,89	101,67	6,70	308,39	
42-01-015-05	цементным раствором						18
	(зона: 1)	345,81	149,94	5,07	0,13	190,80	
	(зона: 2)	342,30	149,94	5,11	0,13	187,25	
	(зона: 3)	335,07	149,94	4,88	0,13	180,25	
	(зона: 4)	338,77	149,94	5,03	0,13	183,80	
Таблица 42-01-016	**Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру.**						
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой:						
42-01-016-01	до 1 т, толщиной 10 см						1201
	(зона: 1)	444510,75	9656,04	24818,98	945,75	410035,73	
	(зона: 2)	426511,31	9656,04	25345,77	945,75	391509,50	
	(зона: 3)	401818,44	9656,04	24928,76	945,75	367233,64	
	(зона: 4)	411777,47	9656,04	25438,16	945,75	376683,27	
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см						768
	(зона: 1)	392436,68	6397,44	16118,80	669,34	369920,44	
	(зона: 2)	375012,97	6397,44	16485,70	669,34	352129,83	
	(зона: 3)	351822,86	6397,44	16098,21	669,34	329327,21	
	(зона: 4)	360858,10	6397,44	16421,44	669,34	338039,22	
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см						837
	(зона: 1)	406508,75	6972,21	16941,56	605,28	382594,98	
	(зона: 2)	388901,08	6972,21	17356,62	605,28	364572,25	
	(зона: 3)	365331,37	6972,21	17055,77	605,28	341303,39	
	(зона: 4)	374625,09	6972,21	17403,36	605,28	350249,52	
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см						665
	(зона: 1)	387864,46	5539,45	13508,61	470,35	368816,40	
	(зона: 2)	370449,13	5539,45	13863,17	470,35	351046,51	
	(зона: 3)	347433,76	5539,45	13611,08	470,35	328283,23	
	(зона: 4)	356407,78	5539,45	13891,71	470,35	336976,62	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см						560
	(зона: 1)	371096,97	4664,80	11160,13	457,62	355272,04	
	(зона: 2)	353849,74	4664,80	11434,71	457,62	337750,23	
	(зона: 3)	331323,91	4664,80	11174,00	457,62	315485,11	
	(зона: 4)	339990,77	4664,80	11397,55	457,62	323928,42	
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см						434
	(зона: 1)	358459,11	3615,22	8620,05	345,01	346223,84	
	(зона: 2)	341327,91	3615,22	8844,66	345,01	328868,03	
	(зона: 3)	319187,08	3615,22	8636,85	345,01	306935,01	
	(зона: 4)	327639,24	3615,22	8811,80	345,01	315212,22	
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см						362
	(зона: 1)	351073,20	3015,46	7014,46	275,40	341043,28	
	(зона: 2)	334005,79	3015,46	7207,80	275,40	323782,53	
	(зона: 3)	312093,72	3015,46	7038,63	275,40	302039,63	
	(зона: 4)	320419,11	3015,46	7181,87	275,40	310221,78	
Таблица 42-01-017	**Крепление откосов разрезными плитами.** Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Крепление откосов разрезными плитами массой:						
42-01-017-01	до 3 т, толщиной 15 см						238
	(зона: 1)	328039,36	2058,70	7359,47	476,91	318621,19	
	(зона: 2)	311346,14	2058,70	7540,90	476,91	301746,54	
	(зона: 3)	289985,73	2058,70	7113,82	476,91	280813,21	
	(зона: 4)	297892,96	2058,70	7253,63	476,91	288580,63	
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см						187
	(зона: 1)	325645,31	1617,55	5881,42	364,56	318146,34	
	(зона: 2)	308927,85	1617,55	6023,41	364,56	301286,89	
	(зона: 3)	287679,22	1617,55	5686,86	364,56	280374,81	
	(зона: 4)	295553,23	1617,55	5801,78	364,56	288133,90	
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						234,08
	(зона: 1)	193312,78	1999,04	9805,10	759,58	181508,64	
	(зона: 2)	184914,96	1999,04	10097,79	759,58	172818,13	
	(зона: 3)	173793,95	1999,04	9450,27	759,58	162344,64	
	(зона: 4)	177835,18	1999,04	9617,42	759,58	166218,72	
42-01-018-02	свыше 2 т						161,28
	(зона: 1)	163012,12	1377,33	7164,69	564,73	154470,10	
	(зона: 2)	155992,77	1377,33	7377,35	564,73	147238,09	
	(зона: 3)	146928,11	1377,33	6908,65	564,73	138642,13	
	(зона: 4)	150234,18	1377,33	7030,67	564,73	141826,18	
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						1523,2
	(зона: 1)	644728,32	14150,53	23449,53	2377,52	607128,26	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	614133,30	14150,53	24075,04	2377,52	575907,73	
	(зона: 3)	574260,31	14150,53	22689,92	2377,52	537419,86	
	(зона: 4)	588997,27	14150,53	23092,94	2377,52	551753,80	
	Установка парапетов массивных массой:						
42-01-019-02	до 3 т						238,56
	(зона: 1)	427331,26	2216,22	9770,87	807,80	415344,17	
	(зона: 2)	405615,28	2216,22	10030,01	807,80	393369,05	
	(зона: 3)	377774,67	2216,22	9466,75	807,80	366091,70	
	(зона: 4)	388078,50	2216,22	9641,90	807,80	376220,38	
42-01-019-03	свыше 3 т						97,44
	(зона: 1)	380239,42	905,22	4007,87	310,71	375326,33	
	(зона: 2)	360449,94	905,22	4109,46	310,71	355435,26	
	(зона: 3)	335554,52	905,22	3891,52	310,71	330757,78	
	(зона: 4)	344787,76	905,22	3965,52	310,71	339917,02	
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т						1456
	(зона: 1)	449790,33	12026,56	38184,31	3389,57	399579,46	
	(зона: 2)	429803,26	12026,56	39302,71	3389,57	378473,99	
	(зона: 3)	401159,09	12026,56	36849,78	3389,57	352282,75	
	(зона: 4)	411572,03	12026,56	37518,75	3389,57	362026,72	

Подраздел 1.5 ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ

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

Измеритель: **100 м² экрана**

42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки						3,61
	(зона: 1)	1744,17	30,07	38,76	6,66	1675,34	
	(зона: 2)	1713,98	30,07	39,14	6,66	1644,77	
	(зона: 3)	1652,34	30,07	38,62	6,66	1583,65	
	(зона: 4)	1683,57	30,07	39,29	6,66	1614,21	

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**

	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта:						
42-01-021-01	с плавучей установки вибропогружателем						633
	(зона: 1)	513625,29	5741,31	41893,52	3344,49	465990,46	
	(зона: 2)	420255,80	5741,31	43720,24	3344,49	370794,25	
	(зона: 3)	388067,25	5741,31	41498,30	3344,49	340827,64	
	(зона: 4)	434948,31	5741,31	42254,33	3344,49	386952,67	
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем						580
	(зона: 1)	472647,30	5260,60	23555,28	2290,51	443831,42	
	(зона: 2)	378930,77	5260,60	24628,38	2290,51	349041,79	
	(зона: 3)	348238,91	5260,60	23089,95	2290,51	319888,36	
	(зона: 4)	394365,47	5260,60	23498,07	2290,51	365606,80	
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом						628
	(зона: 1)	493684,82	5432,20	40444,79	2937,59	447807,83	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	399664,29	5432,20	41713,68	2937,59	352518,41	
	(зона: 3)	368054,19	5432,20	39466,34	2937,59	323155,65	
	(зона: 4)	414744,70	5432,20	40180,32	2937,59	369132,18	
Таблица 42-01-022	**Крепление откосов хворостяными тюфяками.**						
	Измеритель: **100 м² тюфяка**						
	Крепление откосов хворостяными тюфяками:						
42-01-022-01	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм						149,22
	(зона: 1)	13168,52	1147,50	807,68	84,36	11213,34	
	(зона: 2)	12707,41	1147,50	822,87	84,36	10737,04	
	(зона: 3)	12210,34	1147,50	788,55	84,36	10274,29	
	(зона: 4)	12487,85	1147,50	802,06	84,36	10538,29	
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм						181,35
	(зона: 1)	17880,66	1394,58	1143,31	119,42	15342,77	
	(зона: 2)	17256,44	1394,58	1164,81	119,42	14697,05	
	(зона: 3)	16575,83	1394,58	1116,23	119,42	14065,02	
	(зона: 4)	16954,90	1394,58	1135,36	119,42	14424,96	
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм						309,16
	(зона: 1)	16875,64	2420,72	1624,24	132,12	12830,68	
	(зона: 2)	16453,84	2420,72	1666,79	132,12	12366,33	
	(зона: 3)	15862,03	2420,72	1589,20	132,12	11852,11	
	(зона: 4)	16174,70	2420,72	1617,15	132,12	12136,83	
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм						355,78
	(зона: 1)	23102,90	2785,76	2351,81	177,43	17965,33	
	(зона: 2)	22483,16	2785,76	2415,51	177,43	17281,89	
	(зона: 3)	21642,19	2785,76	2300,84	177,43	16555,59	
	(зона: 4)	22088,75	2785,76	2341,58	177,43	16961,41	
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм						391,55
	(зона: 1)	29052,29	3065,84	3160,01	226,05	22826,44	
	(зона: 2)	28221,51	3065,84	3247,54	226,05	21908,13	
	(зона: 3)	27133,10	3065,84	3091,42	226,05	20975,84	
	(зона: 4)	27714,45	3065,84	3146,38	226,05	21502,23	
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм						450
	(зона: 1)	38769,51	3523,50	4540,85	303,46	30705,16	
	(зона: 2)	37565,84	3523,50	4670,60	303,46	29371,74	
	(зона: 3)	36064,98	3523,50	4442,41	303,46	28099,07	
	(зона: 4)	36873,57	3523,50	4521,79	303,46	28828,28	
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм						278
	(зона: 1)	26126,09	2137,82	1137,28	118,79	22850,99	
	(зона: 2)	25374,39	2137,82	1158,66	118,79	22077,91	
	(зона: 3)	24420,48	2137,82	1110,34	118,79	21172,32	
	(зона: 4)	24934,96	2137,82	1129,36	118,79	21667,78	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм						316
	(зона: 1)	31627,12	2430,04	1484,98	155,10	27712,10	
	(зона: 2)	30647,09	2430,04	1512,90	155,10	26704,15	
	(зона: 3)	29472,41	2430,04	1449,80	155,10	25592,57	
	(зона: 4)	30113,29	2430,04	1474,65	155,10	26208,60	
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм						376
	(зона: 1)	40498,46	2891,44	2016,19	210,59	35590,83	
	(зона: 2)	39113,30	2891,44	2054,10	210,59	34167,76	
	(зона: 3)	37575,67	2891,44	1968,43	210,59	32715,80	
	(зона: 4)	38428,25	2891,44	2002,16	210,59	33534,65	

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:						
42-01-023-01	из досок в грунтах 1-2 группы						25,3
	(зона: 1)	1537,12	198,10	160,84	4,29	1178,18	
	(зона: 2)	1517,80	198,10	163,14	4,29	1156,56	
	(зона: 3)	1465,15	198,10	153,72	4,29	1113,33	
	(зона: 4)	1491,18	198,10	158,14	4,29	1134,94	
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы						23,8
	(зона: 1)	2081,76	183,02	175,27	4,92	1723,47	
	(зона: 2)	2052,70	183,02	177,83	4,92	1691,85	
	(зона: 3)	1979,17	183,02	167,54	4,92	1628,61	
	(зона: 4)	2015,56	183,02	172,32	4,92	1660,22	
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы						21,4
	(зона: 1)	644,66	169,06	82,94	2,65	392,66	
	(зона: 2)	638,74	169,06	84,22	2,65	385,46	
	(зона: 3)	619,42	169,06	79,31	2,65	371,05	
	(зона: 4)	628,84	169,06	81,53	2,65	378,25	
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы						25,2
	(зона: 1)	676,44	200,84	82,94	2,65	392,66	
	(зона: 2)	670,52	200,84	84,22	2,65	385,46	
	(зона: 3)	651,20	200,84	79,31	2,65	371,05	
	(зона: 4)	660,62	200,84	81,53	2,65	378,25	

Таблица 42-01-024 Двухстороннее крепление откосов каналов.

Измеритель: **100 м канала**

	Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м:						
42-01-024-01	из досок в грунтах 1-2 группы						50,5
	(зона: 1)	3048,58	395,42	317,76	8,32	2335,40	
	(зона: 2)	3010,24	395,42	322,27	8,32	2292,55	
	(зона: 3)	2905,95	395,42	303,67	8,32	2206,86	
	(зона: 4)	2957,56	395,42	312,44	8,32	2249,70	
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок						47,7
	(зона: 1)	4113,29	366,81	351,88	9,84	3394,60	
	(зона: 2)	4056,12	366,81	357,00	9,84	3332,31	
	(зона: 3)	3910,90	366,81	336,34	9,84	3207,75	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	3982,80	366,81	345,96	9,84	3270,03	
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками						64,5
	(зона: 1)	4583,04	496,01	512,96	13,24	3574,07	
	(зона: 2)	4524,70	496,01	520,20	13,24	3508,49	
	(зона: 3)	4363,55	496,01	490,19	13,24	3377,35	
	(зона: 4)	4443,30	496,01	504,38	13,24	3442,91	
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок						43,2
	(зона: 1)	1290,94	341,28	168,50	5,42	781,16	
	(зона: 2)	1279,21	341,28	171,10	5,42	766,83	
	(зона: 3)	1240,59	341,28	161,14	5,42	738,17	
	(зона: 4)	1259,40	341,28	165,63	5,42	752,49	
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок						52,4
	(зона: 1)	1367,29	417,63	168,50	5,42	781,16	
	(зона: 2)	1355,56	417,63	171,10	5,42	766,83	
	(зона: 3)	1316,94	417,63	161,14	5,42	738,17	
	(зона: 4)	1335,75	417,63	165,63	5,42	752,49	
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками						47
	(зона: 1)	1513,01	371,30	210,65	6,68	931,06	
	(зона: 2)	1499,16	371,30	213,89	6,68	913,97	
	(зона: 3)	1452,56	371,30	201,44	6,68	879,82	
	(зона: 4)	1475,25	371,30	207,06	6,68	896,89	
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками						56
	(зона: 1)	1588,03	446,32	210,65	6,68	931,06	
	(зона: 2)	1574,18	446,32	213,89	6,68	913,97	
	(зона: 3)	1527,58	446,32	201,44	6,68	879,82	
	(зона: 4)	1550,27	446,32	207,06	6,68	896,89	

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 м^3 конструкций**

	Укладка камня массой 500-2500 кг:						
42-02-001-01	с берега гусеничным краном в закрытой акватории						3,63
	(зона: 1)	656,07	27,66	628,41	49,81	0,00	
	(зона: 2)	673,33	27,66	645,67	49,81	0,00	
	(зона: 3)	632,25	27,66	604,59	49,81	0,00	
	(зона: 4)	642,68	27,66	615,02	49,81	0,00	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории						4,54
	(зона: 1)	7472,73	34,59	7438,14	604,07	0,00	
	(зона: 2)	7676,57	34,59	7641,98	604,07	0,00	
	(зона: 3)	7198,75	34,59	7164,16	604,07	0,00	
	(зона: 4)	7319,56	34,59	7284,97	604,07	0,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-03	плавучим краном с несамоходных барж в закрытой акватории						8,23
	(зона: 1)	9374,37	62,71	9311,66	786,69	0,00	
	(зона: 2)	9643,40	62,71	9580,69	786,69	0,00	
	(зона: 3)	9081,88	62,71	9019,17	786,69	0,00	
	(зона: 4)	9235,42	62,71	9172,71	786,69	0,00	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории						8,23
	(зона: 1)	17369,30	62,71	17306,59	1310,39	0,00	
	(зона: 2)	17822,05	62,71	17759,34	1310,39	0,00	
	(зона: 3)	16715,20	62,71	16652,49	1310,39	0,00	
	(зона: 4)	16999,40	62,71	16936,69	1310,39	0,00	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)						4,54
	(зона: 1)	14575,20	34,59	14540,61	1202,59	0,00	
	(зона: 2)	14971,46	34,59	14936,87	1202,59	0,00	
	(зона: 3)	14037,59	34,59	14003,00	1202,59	0,00	
	(зона: 4)	14273,96	34,59	14239,37	1202,59	0,00	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)						8,23
	(зона: 1)	29010,89	62,71	28948,18	2336,03	0,00	
	(зона: 2)	29790,11	62,71	29727,40	2336,03	0,00	
	(зона: 3)	27935,44	62,71	27872,73	2336,03	0,00	
	(зона: 4)	28406,68	62,71	28343,97	2336,03	0,00	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-07	плавучим краном с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)						8,23
	(зона: 1)	20748,46	62,71	20685,75	1899,81	0,00	
	(зона: 2)	21294,52	62,71	21231,81	1899,81	0,00	
	(зона: 3)	19986,57	62,71	19923,86	1899,81	0,00	
	(зона: 4)	20321,75	62,71	20259,04	1899,81	0,00	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 42-02-002	**Выкладка откосов камнем массой до 150 кг.**						
	Измеритель: **100 м² откосов**						
	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг:						
42-02-002-01	под водой в закрытой акватории						32,26
	(зона: 1)	16209,69	245,82	15963,87	4082,59	0,00	
	(зона: 2)	16515,50	245,82	16269,68	4082,59	0,00	
	(зона: 3)	15752,00	245,82	15506,18	4082,59	0,00	
	(зона: 4)	15949,49	245,82	15703,67	4082,59	0,00	
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории						17
	(зона: 1-4)	129,54	129,54	0,00	0,00	0,00	
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:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-003-01	на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными						0
	(зона: 1)	363,66	0,00	363,66	41,91	0,00	
	(зона: 2)	371,52	0,00	371,52	41,91	0,00	
	(зона: 3)	353,80	0,00	353,80	41,91	0,00	
	(зона: 4)	359,62	0,00	359,62	41,91	0,00	
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными						0
	(зона: 1)	702,73	0,00	702,73	49,88	0,00	
	(зона: 2)	720,34	0,00	720,34	49,88	0,00	
	(зона: 3)	675,63	0,00	675,63	49,88	0,00	
	(зона: 4)	687,26	0,00	687,26	49,88	0,00	
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными						0
	(зона: 1)	658,43	0,00	658,43	78,20	0,00	
	(зона: 2)	673,08	0,00	673,08	78,20	0,00	
	(зона: 3)	634,22	0,00	634,22	78,20	0,00	
	(зона: 4)	644,64	0,00	644,64	78,20	0,00	
42-02-003-04	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными						0
	(зона: 1)	1049,01	0,00	1049,01	82,55	0,00	
	(зона: 2)	1076,85	0,00	1076,85	82,55	0,00	
	(зона: 3)	1009,88	0,00	1009,88	82,55	0,00	
	(зона: 4)	1026,96	0,00	1026,96	82,55	0,00	
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными						0
	(зона: 1)	98,29	0,00	98,29	11,33	0,00	
	(зона: 2)	100,41	0,00	100,41	11,33	0,00	
	(зона: 3)	95,62	0,00	95,62	11,33	0,00	
	(зона: 4)	97,19	0,00	97,19	11,33	0,00	
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными						0
	(зона: 1)	189,93	0,00	189,93	13,48	0,00	
	(зона: 2)	194,69	0,00	194,69	13,48	0,00	
	(зона: 3)	182,60	0,00	182,60	13,48	0,00	
	(зона: 4)	185,75	0,00	185,75	13,48	0,00	
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными						0
	(зона: 1)	177,95	0,00	177,95	21,22	0,00	
	(зона: 2)	181,91	0,00	181,91	21,22	0,00	
	(зона: 3)	171,41	0,00	171,41	21,22	0,00	
	(зона: 4)	174,23	0,00	174,23	21,22	0,00	
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными						0
	(зона: 1)	283,52	0,00	283,52	22,22	0,00	
	(зона: 2)	291,04	0,00	291,04	22,22	0,00	
	(зона: 3)	272,94	0,00	272,94	22,22	0,00	
	(зона: 4)	277,56	0,00	277,56	22,22	0,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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:						
42-02-004-01	в закрытой акватории с берега гусеничным краном						0,66
	(зона: 1)	211,05	5,41	205,64	24,60	0,00	
	(зона: 2)	215,68	5,41	210,27	24,60	0,00	
	(зона: 3)	203,80	5,41	198,39	24,60	0,00	
	(зона: 4)	207,55	5,41	202,14	24,60	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном						0,71
	(зона: 1)	526,27	5,81	520,46	52,96	0,00	
	(зона: 2)	539,39	5,81	533,58	52,96	0,00	
	(зона: 3)	507,58	5,81	501,77	52,96	0,00	
	(зона: 4)	516,38	5,81	510,57	52,96	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных						1,04
	(зона: 1)	614,39	8,52	605,87	61,28	0,00	
	(зона: 2)	630,48	8,52	621,96	61,28	0,00	
	(зона: 3)	594,85	8,52	586,33	61,28	0,00	
	(зона: 4)	605,13	8,52	596,61	61,28	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных						1,04
	(зона: 1)	977,04	8,52	968,52	85,02	0,00	
	(зона: 2)	1001,47	8,52	992,95	85,02	0,00	
	(зона: 3)	941,10	8,52	932,58	85,02	0,00	
	(зона: 4)	957,31	8,52	948,79	85,02	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном						0,71
	(зона: 1)	908,34	5,81	902,53	79,48	0,00	
	(зона: 2)	932,83	5,81	927,02	79,48	0,00	
	(зона: 3)	875,45	5,81	869,64	79,48	0,00	
	(зона: 4)	890,59	5,81	884,78	79,48	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных						1,04
	(зона: 1)	1565,01	8,52	1556,49	130,80	0,00	
	(зона: 2)	1606,88	8,52	1598,36	130,80	0,00	
	(зона: 3)	1507,71	8,52	1499,19	130,80	0,00	
	(зона: 4)	1533,51	8,52	1524,99	130,80	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных						1,05
	(зона: 1)	1193,34	8,60	1184,74	111,48	0,00	
	(зона: 2)	1224,70	8,60	1216,10	111,48	0,00	
	(зона: 3)	1150,15	8,60	1141,55	111,48	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1169,82	8,60	1161,22	111,48	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 42-02-005	**Укладка тетраподов массой до 15 т над водой.**						
	Измеритель: 1 тетрапод						
	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории:						
42-02-005-01	с берега гусеничным краном						0,66
	(зона: 1)	132,64	5,41	127,23	4,55	0,00	
	(зона: 2)	135,77	5,41	130,36	4,55	0,00	
	(зона: 3)	127,64	5,41	122,23	4,55	0,00	
	(зона: 4)	130,42	5,41	125,01	4,55	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном						0,71
	(зона: 1)	432,18	5,81	426,37	28,90	0,00	
	(зона: 2)	443,50	5,81	437,69	28,90	0,00	
	(зона: 3)	416,19	5,81	410,38	28,90	0,00	
	(зона: 4)	423,82	5,81	418,01	28,90	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-03	плавучим краном с барж самоходных						1,05
	(зона: 1)	883,04	8,60	874,44	60,96	0,00	
	(зона: 2)	905,66	8,60	897,06	60,96	0,00	
	(зона: 3)	849,79	8,60	841,19	60,96	0,00	
	(зона: 4)	864,84	8,60	856,24	60,96	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-04	плавучим краном с барж несамоходных						1,04
	(зона: 1)	520,30	8,52	511,78	37,21	0,00	
	(зона: 2)	534,59	8,52	526,07	37,21	0,00	
	(зона: 3)	503,45	8,52	494,93	37,21	0,00	
	(зона: 4)	512,58	8,52	504,06	37,21	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):						
42-02-005-05	с берега плавучим краном						0,71
	(зона: 1)	746,68	5,81	740,87	55,42	0,00	
	(зона: 2)	766,52	5,81	760,71	55,42	0,00	
	(зона: 3)	719,02	5,81	713,21	55,42	0,00	
	(зона: 4)	731,77	5,81	725,96	55,42	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-06	плавучим краном с барж самоходных						1,04
	(зона: 1)	1403,35	8,52	1394,83	106,75	0,00	
	(зона: 2)	1440,58	8,52	1432,06	106,75	0,00	
	(зона: 3)	1351,28	8,52	1342,76	106,75	0,00	
	(зона: 4)	1374,69	8,52	1366,17	106,75	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-07	плавучим краном с барж несамоходных						1,05
	(зона: 1)	1031,69	8,60	1023,09	87,40	0,00	
	(зона: 2)	1058,39	8,60	1049,79	87,40	0,00	
	(зона: 3)	993,72	8,60	985,12	87,40	0,00	
	(зона: 4)	1011,00	8,60	1002,40	87,40	0,00	
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
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:						
42-02-006-01	до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами						0
	(зона: 1)	511,09	0,00	511,09	58,91	0,00	
	(зона: 2)	522,14	0,00	522,14	58,91	0,00	
	(зона: 3)	497,23	0,00	497,23	58,91	0,00	
	(зона: 4)	505,41	0,00	505,41	58,91	0,00	
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами						0
	(зона: 1)	1484,12	0,00	1484,12	171,05	0,00	
	(зона: 2)	1516,22	0,00	1516,22	171,05	0,00	
	(зона: 3)	1443,89	0,00	1443,89	171,05	0,00	
	(зона: 4)	1467,63	0,00	1467,63	171,05	0,00	
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами						0
	(зона: 1)	925,36	0,00	925,36	109,95	0,00	
	(зона: 2)	945,95	0,00	945,95	109,95	0,00	
	(зона: 3)	891,34	0,00	891,34	109,95	0,00	
	(зона: 4)	905,99	0,00	905,99	109,95	0,00	
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами						0
	(зона: 1)	2687,11	0,00	2687,11	319,50	0,00	
	(зона: 2)	2746,90	0,00	2746,90	319,50	0,00	
	(зона: 3)	2588,32	0,00	2588,32	319,50	0,00	
	(зона: 4)	2630,84	0,00	2630,84	319,50	0,00	
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами						0
	(зона: 1)	1474,28	0,00	1474,28	115,97	0,00	
	(зона: 2)	1513,41	0,00	1513,41	115,97	0,00	
	(зона: 3)	1419,29	0,00	1419,29	115,97	0,00	
	(зона: 4)	1443,30	0,00	1443,30	115,97	0,00	
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами						0
	(зона: 1)	4281,09	0,00	4281,09	336,54	0,00	
	(зона: 2)	4394,70	0,00	4394,70	336,54	0,00	
	(зона: 3)	4121,39	0,00	4121,39	336,54	0,00	
	(зона: 4)	4191,13	0,00	4191,13	336,54	0,00	
	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой:						
42-02-006-07	до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами						0
	(зона: 1)	113,03	0,00	113,03	13,03	0,00	
	(зона: 2)	115,47	0,00	115,47	13,03	0,00	
	(зона: 3)	109,97	0,00	109,97	13,03	0,00	
	(зона: 4)	111,77	0,00	111,77	13,03	0,00	
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами						0
	(зона: 1)	344,00	0,00	344,00	39,65	0,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	351,44	0,00	351,44	39,65	0,00	
	(зона: 3)	334,68	0,00	334,68	39,65	0,00	
	(зона: 4)	340,18	0,00	340,18	39,65	0,00	
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами						0
	(зона: 1)	204,65	0,00	204,65	24,40	0,00	
	(зона: 2)	209,20	0,00	209,20	24,40	0,00	
	(зона: 3)	197,12	0,00	197,12	24,40	0,00	
	(зона: 4)	200,36	0,00	200,36	24,40	0,00	
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами						0
	(зона: 1)	622,84	0,00	622,84	74,03	0,00	
	(зона: 2)	636,70	0,00	636,70	74,03	0,00	
	(зона: 3)	599,94	0,00	599,94	74,03	0,00	
	(зона: 4)	609,80	0,00	609,80	74,03	0,00	
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами						0
	(зона: 1)	326,04	0,00	326,04	25,57	0,00	
	(зона: 2)	334,70	0,00	334,70	25,57	0,00	
	(зона: 3)	313,88	0,00	313,88	25,57	0,00	
	(зона: 4)	319,19	0,00	319,19	25,57	0,00	
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами						0
	(зона: 1)	992,31	0,00	992,31	78,04	0,00	
	(зона: 2)	1018,64	0,00	1018,64	78,04	0,00	
	(зона: 3)	955,29	0,00	955,29	78,04	0,00	
	(зона: 4)	971,45	0,00	971,45	78,04	0,00	
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:						
42-02-007-01	до 10 т гусеничным краном						0,65
	(зона: 1)	71,80	5,32	66,48	9,42	0,00	
	(зона: 2)	73,43	5,32	68,11	9,42	0,00	
	(зона: 3)	69,49	5,32	64,17	9,42	0,00	
	(зона: 4)	70,50	5,32	65,18	9,42	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-02	до 10 т плавучим краном						0,71
	(зона: 1)	472,40	5,81	466,59	42,61	0,00	
	(зона: 2)	484,97	5,81	479,16	42,61	0,00	
	(зона: 3)	455,44	5,81	449,63	42,61	0,00	
	(зона: 4)	462,91	5,81	457,10	42,61	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-03	до 50 т плавучим краном						1,42
	(зона: 1)	1646,56	11,63	1634,93	121,31	0,00	
	(зона: 2)	1693,79	11,63	1682,16	121,31	0,00	
	(зона: 3)	1586,33	11,63	1574,70	121,31	0,00	
	(зона: 4)	1613,14	11,63	1601,51	121,31	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой:							

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-007-04	до 10 т плавучим краном						0,71
	(зона: 1)	904,71	5,81	898,90	77,03	0,00	
	(зона: 2)	929,27	5,81	923,46	77,03	0,00	
	(зона: 3)	871,66	5,81	865,85	77,03	0,00	
	(зона: 4)	886,22	5,81	880,41	77,03	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-05	до 50 т плавучим краном						1,42
	(зона: 1)	2511,98	11,63	2500,35	176,20	0,00	
	(зона: 2)	2589,20	11,63	2577,57	176,20	0,00	
	(зона: 3)	2420,82	11,63	2409,19	176,20	0,00	
	(зона: 4)	2462,08	11,63	2450,45	176,20	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 42-02-008	**Наброска массивов плавучими кранами с барж.**						
	Измеритель: **1 шт. массива**						
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой:						
42-02-008-01	до 15 т						1,04
	(зона: 1)	749,68	8,52	741,16	67,57	0,00	
	(зона: 2)	768,49	8,52	759,97	67,57	0,00	
	(зона: 3)	724,68	8,52	716,16	67,57	0,00	
	(зона: 4)	736,72	8,52	728,20	67,57	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-02	до 100 т						2,05
	(зона: 1)	2915,52	16,79	2898,73	215,36	0,00	
	(зона: 2)	2996,66	16,79	2979,87	215,36	0,00	
	(зона: 3)	2813,38	16,79	2796,59	215,36	0,00	
	(зона: 4)	2861,26	16,79	2844,47	215,36	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-03	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т						1,04
	(зона: 1)	999,15	8,52	990,63	80,05	0,00	
	(зона: 2)	1024,92	8,52	1016,40	80,05	0,00	
	(зона: 3)	962,00	8,52	953,48	80,05	0,00	
	(зона: 4)	978,15	8,52	969,63	80,05	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой:						
42-02-008-04	до 15 т						1,04
	(зона: 1)	1267,55	8,52	1259,03	118,52	0,00	
	(зона: 2)	1300,75	8,52	1292,23	118,52	0,00	
	(зона: 3)	1221,37	8,52	1212,85	118,52	0,00	
	(зона: 4)	1241,68	8,52	1233,16	118,52	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-05	до 100 т						2,05
	(зона: 1)	4393,80	16,79	4377,01	333,77	0,00	
	(зона: 2)	4524,39	16,79	4507,60	333,77	0,00	
	(зона: 3)	4233,90	16,79	4217,11	333,77	0,00	
	(зона: 4)	4305,97	16,79	4289,18	333,77	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-06	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т						1,04
	(зона: 1)	1446,56	8,52	1438,04	109,85	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1487,19	8,52	1478,67	109,85	0,00	
	(зона: 3)	1393,47	8,52	1384,95	109,85	0,00	
	(зона: 4)	1416,99	8,52	1408,47	109,85	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 42-02-009	**Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ.**						
	Измеритель: **1 массив**						
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов:						
42-02-009-01	до 15 т						0
	(зона: 1)	19,66	0,00	19,66	2,27	0,00	
	(зона: 2)	20,08	0,00	20,08	2,27	0,00	
	(зона: 3)	19,12	0,00	19,12	2,27	0,00	
	(зона: 4)	19,44	0,00	19,44	2,27	0,00	
42-02-009-02	до 50 т						0
	(зона: 1)	51,70	0,00	51,70	5,66	0,00	
	(зона: 2)	52,87	0,00	52,87	5,66	0,00	
	(зона: 3)	50,32	0,00	50,32	5,66	0,00	
	(зона: 4)	51,15	0,00	51,15	5,66	0,00	
42-02-009-03	до 100 т						0
	(зона: 1)	113,74	0,00	113,74	12,46	0,00	
	(зона: 2)	116,32	0,00	116,32	12,46	0,00	
	(зона: 3)	110,70	0,00	110,70	12,46	0,00	
	(зона: 4)	112,53	0,00	112,53	12,46	0,00	
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:						0
	(зона: 1)	37,99	0,00	37,99	2,70	0,00	
	(зона: 2)	38,94	0,00	38,94	2,70	0,00	
	(зона: 3)	36,52	0,00	36,52	2,70	0,00	
	(зона: 4)	37,15	0,00	37,15	2,70	0,00	
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:						
42-02-009-05	до 15 т						0
	(зона: 1)	35,59	0,00	35,59	4,18	0,00	
	(зона: 2)	36,38	0,00	36,38	4,18	0,00	
	(зона: 3)	34,28	0,00	34,28	4,18	0,00	
	(зона: 4)	34,85	0,00	34,85	4,18	0,00	
42-02-009-06	до 50 т						0
	(зона: 1)	93,89	0,00	93,89	10,53	0,00	
	(зона: 2)	96,09	0,00	96,09	10,53	0,00	
	(зона: 3)	90,44	0,00	90,44	10,53	0,00	
	(зона: 4)	91,94	0,00	91,94	10,53	0,00	
42-02-009-07	до 100 т						0
	(зона: 1)	206,57	0,00	206,57	23,23	0,00	
	(зона: 2)	211,40	0,00	211,40	23,23	0,00	
	(зона: 3)	198,97	0,00	198,97	23,23	0,00	
	(зона: 4)	202,27	0,00	202,27	23,23	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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						0
	(зона: 1)	56,70	0,00	56,70	4,51	0,00	
	(зона: 2)	58,21	0,00	58,21	4,51	0,00	
	(зона: 3)	54,59	0,00	54,59	4,51	0,00	
	(зона: 4)	55,51	0,00	55,51	4,51	0,00	
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов:						
42-02-009-09	до 15 т						0
	(зона: 1)	4,91	0,00	4,91	0,57	0,00	
	(зона: 2)	5,02	0,00	5,02	0,57	0,00	
	(зона: 3)	4,78	0,00	4,78	0,57	0,00	
	(зона: 4)	4,86	0,00	4,86	0,57	0,00	
42-02-009-10	до 50 т						0
	(зона: 1)	10,34	0,00	10,34	1,13	0,00	
	(зона: 2)	10,57	0,00	10,57	1,13	0,00	
	(зона: 3)	10,06	0,00	10,06	1,13	0,00	
	(зона: 4)	10,23	0,00	10,23	1,13	0,00	
42-02-009-11	до 100 т						0
	(зона: 1)	31,02	0,00	31,02	3,40	0,00	
	(зона: 2)	31,72	0,00	31,72	3,40	0,00	
	(зона: 3)	30,19	0,00	30,19	3,40	0,00	
	(зона: 4)	30,69	0,00	30,69	3,40	0,00	
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						0
	(зона: 1)	9,50	0,00	9,50	0,67	0,00	
	(зона: 2)	9,73	0,00	9,73	0,67	0,00	
	(зона: 3)	9,13	0,00	9,13	0,67	0,00	
	(зона: 4)	9,29	0,00	9,29	0,67	0,00	
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:						
42-02-009-13	до 15 т						0
	(зона: 1)	8,90	0,00	8,90	1,00	0,00	
	(зона: 2)	9,10	0,00	9,10	1,00	0,00	
	(зона: 3)	8,57	0,00	8,57	1,00	0,00	
	(зона: 4)	8,71	0,00	8,71	1,00	0,00	
42-02-009-14	до 50 т						0
	(зона: 1)	18,78	0,00	18,78	2,17	0,00	
	(зона: 2)	19,22	0,00	19,22	2,17	0,00	
	(зона: 3)	18,09	0,00	18,09	2,17	0,00	
	(зона: 4)	18,39	0,00	18,39	2,17	0,00	
42-02-009-15	до 100 т						0
	(зона: 1)	56,34	0,00	56,34	6,35	0,00	
	(зона: 2)	57,65	0,00	57,65	6,35	0,00	
	(зона: 3)	54,27	0,00	54,27	6,35	0,00	
	(зона: 4)	55,17	0,00	55,17	6,35	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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						0
	(зона: 1)	14,18	0,00	14,18	1,17	0,00	
	(зона: 2)	14,55	0,00	14,55	1,17	0,00	
	(зона: 3)	13,65	0,00	13,65	1,17	0,00	
	(зона: 4)	13,88	0,00	13,88	1,17	0,00	

Подраздел 2.4 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

Таблица 42-02-010 Установка упорного бруса.

Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**

	Установка упорного бруса кранами:						
42-02-010-01	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда)						138
	(зона: 1)	193654,63	1193,70	192460,93	15770,19	0,00	
	(зона: 2)	198877,69	1193,70	197683,99	15770,19	0,00	
	(зона: 3)	186551,24	1193,70	185357,54	15770,19	0,00	
	(зона: 4)	189705,95	1193,70	188512,25	15770,19	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)						84,68
	(зона: 1)	268107,92	732,48	267375,44	25479,18	0,00	
	(зона: 2)	275452,54	732,48	274720,06	25479,18	0,00	
	(зона: 3)	258481,88	732,48	257749,40	25479,18	0,00	
	(зона: 4)	262776,35	732,48	262043,87	25479,18	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)						121
	(зона: 1)	11497,26	1046,65	10450,61	827,85	0,00	
	(зона: 2)	11777,49	1046,65	10730,84	827,85	0,00	
	(зона: 3)	11128,30	1046,65	10081,65	827,85	0,00	
	(зона: 4)	11324,17	1046,65	10277,52	827,85	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)						76,84
	(зона: 1)	60716,60	664,67	60051,93	8153,75	0,00	
	(зона: 2)	62424,06	664,67	61759,39	8153,75	0,00	
	(зона: 3)	58739,83	664,67	58075,16	8153,75	0,00	
	(зона: 4)	59670,84	664,67	59006,17	8153,75	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-05	плавучими насухо в закрытой акватории						55,2
	(зона: 1)	100213,10	477,48	99735,62	7953,92	0,00	
	(зона: 2)	102924,17	477,48	102446,69	7953,92	0,00	
	(зона: 3)	96551,47	477,48	96073,99	7953,92	0,00	
	(зона: 4)	98197,57	477,48	97720,09	7953,92	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-010-06	плавучими в воду в закрытой акватории						83,95
	(зона: 1)	142529,38	726,17	141803,21	16766,44	0,00	
	(зона: 2)	146138,24	726,17	145412,07	16766,44	0,00	
	(зона: 3)	137570,68	726,17	136844,51	16766,44	0,00	
	(зона: 4)	139780,34	726,17	139054,17	16766,44	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-07	гусеничными насухо в закрытой акватории						121
	(зона: 1)	11497,26	1046,65	10450,61	827,85	0,00	
	(зона: 2)	11777,49	1046,65	10730,84	827,85	0,00	
	(зона: 3)	11128,30	1046,65	10081,65	827,85	0,00	
	(зона: 4)	11324,17	1046,65	10277,52	827,85	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-08	гусеничными в воду в закрытой акватории						76,84
	(зона: 1)	40469,69	664,67	39805,02	8153,75	0,00	
	(зона: 2)	41324,17	664,67	40659,50	8153,75	0,00	
	(зона: 3)	39250,23	664,67	38585,56	8153,75	0,00	
	(зона: 4)	39813,73	664,67	39149,06	8153,75	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 42-02-011 Установка плит.

Измеритель: **100 $м^3$ сборных конструкций**

Установка плит кранами:

42-02-011-01	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда)						45,6
	(зона: 1)	46937,79	373,46	46564,33	3749,54	0,00	
	(зона: 2)	48192,09	373,46	47818,63	3749,54	0,00	
	(зона: 3)	45224,63	373,46	44851,17	3749,54	0,00	
	(зона: 4)	45999,06	373,46	45625,60	3749,54	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)						31,05
	(зона: 1)	61188,46	254,30	60934,16	5723,61	0,00	
	(зона: 2)	62852,25	254,30	62597,95	5723,61	0,00	
	(зона: 3)	58999,26	254,30	58744,96	5723,61	0,00	
	(зона: 4)	59989,84	254,30	59735,54	5723,61	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)						38,15
	(зона: 1)	3798,62	312,45	3486,17	212,10	0,00	
	(зона: 2)	3882,77	312,45	3570,32	212,10	0,00	
	(зона: 3)	3679,29	312,45	3366,84	212,10	0,00	
	(зона: 4)	3753,42	312,45	3440,97	212,10	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)						28,25
	(зона: 1)	13570,82	231,37	13339,45	1673,93	0,00	
	(зона: 2)	13938,39	231,37	13707,02	1673,93	0,00	
	(зона: 3)	13132,67	231,37	12901,30	1673,93	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	13352,63	231,37	13121,26	1673,93	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-05	плавучими насухо в закрытой акватории						46,4
	(зона: 1)	25060,33	380,02	24680,31	1905,86	0,00	
	(зона: 2)	25721,78	380,02	25341,76	1905,86	0,00	
	(зона: 3)	24159,47	380,02	23779,45	1905,86	0,00	
	(зона: 4)	24577,85	380,02	24197,83	1905,86	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-06	плавучими в воду в закрытой акватории						31,32
	(зона: 1)	33124,77	256,51	32868,26	3777,22	0,00	
	(зона: 2)	33953,60	256,51	33697,09	3777,22	0,00	
	(зона: 3)	31978,74	256,51	31722,23	3777,22	0,00	
	(зона: 4)	32503,35	256,51	32246,84	3777,22	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-07	гусеничными насухо в закрытой акватории						39,2
	(зона: 1)	3807,22	321,05	3486,17	212,10	0,00	
	(зона: 2)	3891,37	321,05	3570,32	212,10	0,00	
	(зона: 3)	3687,89	321,05	3366,84	212,10	0,00	
	(зона: 4)	3762,02	321,05	3440,97	212,10	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-08	гусеничными в воду в закрытой акватории						28,5
	(зона: 1)	9490,83	233,42	9257,41	1673,93	0,00	
	(зона: 2)	9686,43	233,42	9453,01	1673,93	0,00	
	(зона: 3)	9205,37	233,42	8971,95	1673,93	0,00	
	(зона: 4)	9351,23	233,42	9117,81	1673,93	0,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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:

42-02-012-01	до 3 т с установкой на берму кранами гусеничными						1,02
	(зона: 1)	89,42	8,35	81,07	6,05	0,00	
	(зона: 2)	91,56	8,35	83,21	6,05	0,00	
	(зона: 3)	86,54	8,35	78,19	6,05	0,00	
	(зона: 4)	88,10	8,35	79,75	6,05	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими						1,2
	(зона: 1)	761,34	9,83	751,51	59,64	0,00	
	(зона: 2)	781,74	9,83	771,91	59,64	0,00	
	(зона: 3)	733,73	9,83	723,90	59,64	0,00	
	(зона: 4)	746,19	9,83	736,36	59,64	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-012-03	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными						2,14
	(зона: 1)	87,53	17,53	70,00	5,55	0,00	
	(зона: 2)	89,45	17,53	71,92	5,55	0,00	
	(зона: 3)	84,88	17,53	67,35	5,55	0,00	
	(зона: 4)	86,04	17,53	68,51	5,55	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-04	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими						2,46
	(зона: 1)	747,50	20,15	727,35	59,15	0,00	
	(зона: 2)	767,43	20,15	747,28	59,15	0,00	
	(зона: 3)	720,70	20,15	700,55	59,15	0,00	
	(зона: 4)	732,52	20,15	712,37	59,15	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой:						
42-02-012-05	до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными						1,28
	(зона: 1)	111,22	10,48	100,74	7,82	0,00	
	(зона: 2)	113,89	10,48	103,41	7,82	0,00	
	(зона: 3)	107,70	10,48	97,22	7,82	0,00	
	(зона: 4)	109,61	10,48	99,13	7,82	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-06	до 3,5 т установкой на берму кранами плавучими						1,53
	(зона: 1)	974,04	12,53	961,51	76,64	0,00	
	(зона: 2)	1000,15	12,53	987,62	76,64	0,00	
	(зона: 3)	938,77	12,53	926,24	76,64	0,00	
	(зона: 4)	954,67	12,53	942,14	76,64	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными						2,08
	(зона: 1)	106,13	17,04	89,09	7,06	0,00	
	(зона: 2)	108,58	17,04	91,54	7,06	0,00	
	(зона: 3)	102,75	17,04	85,71	7,06	0,00	
	(зона: 4)	104,23	17,04	87,19	7,06	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-08	до 15 т установкой на берму кранами плавучими						2,4
	(зона: 1)	939,13	19,66	919,47	74,69	0,00	
	(зона: 2)	964,33	19,66	944,67	74,69	0,00	
	(зона: 3)	905,27	19,66	885,61	74,69	0,00	
	(зона: 4)	920,20	19,66	900,54	74,69	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой:						
42-02-012-09	до 15 т с установкой кранами гусеничными						2,83
	(зона: 1)	365,07	23,18	341,89	18,25	0,00	
	(зона: 2)	373,86	23,18	350,68	18,25	0,00	
	(зона: 3)	351,82	23,18	328,64	18,25	0,00	
	(зона: 4)	358,58	23,18	335,40	18,25	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими						3,37
	(зона: 1)	2142,64	27,60	2115,04	162,64	0,00	
	(зона: 2)	2200,01	27,60	2172,41	162,64	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2064,27	27,60	2036,67	162,64	0,00	
	(зона: 4)	2099,76	27,60	2072,16	162,64	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой:						
42-02-012-11	до 5 т с установкой кранами гусеничными						1,59
	(зона: 1)	138,81	13,02	125,79	10,09	0,00	
	(зона: 2)	142,18	13,02	129,16	10,09	0,00	
	(зона: 3)	134,41	13,02	121,39	10,09	0,00	
	(зона: 4)	136,76	13,02	123,74	10,09	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими						1,92
	(зона: 1)	1241,04	15,72	1225,32	97,79	0,00	
	(зона: 2)	1274,35	15,72	1258,63	97,79	0,00	
	(зона: 3)	1196,09	15,72	1180,37	97,79	0,00	
	(зона: 4)	1216,29	15,72	1200,57	97,79	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими						2,86
	(зона: 1)	2450,50	23,42	2427,08	147,65	0,00	
	(зона: 2)	2520,63	23,42	2497,21	147,65	0,00	
	(зона: 3)	2359,50	23,42	2336,08	147,65	0,00	
	(зона: 4)	2401,30	23,42	2377,88	147,65	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 42-02-013	**Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда).**						
	Измеритель: **1 массив**						
	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда):						
42-02-013-01	массивами прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму						1,2
	(зона: 1)	1455,86	9,83	1446,03	118,14	0,00	
	(зона: 2)	1495,07	9,83	1485,24	118,14	0,00	
	(зона: 3)	1402,47	9,83	1392,64	118,14	0,00	
	(зона: 4)	1426,23	9,83	1416,40	118,14	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму						2,46
	(зона: 1)	1442,02	20,15	1421,87	117,60	0,00	
	(зона: 2)	1480,77	20,15	1460,62	117,60	0,00	
	(зона: 3)	1389,45	20,15	1369,30	117,60	0,00	
	(зона: 4)	1412,56	20,15	1392,41	117,60	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-03	массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму						1,53
	(зона: 1)	1865,12	12,53	1852,59	151,66	0,00	
	(зона: 2)	1915,37	12,53	1902,84	151,66	0,00	
	(зона: 3)	1796,78	12,53	1784,25	151,66	0,00	
	(зона: 4)	1827,17	12,53	1814,64	151,66	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму						2,4
	(зона: 1)	1817,12	19,66	1797,46	148,66	0,00	
	(зона: 2)	1866,10	19,66	1846,44	148,66	0,00	
	(зона: 3)	1750,66	19,66	1731,00	148,66	0,00	
	(зона: 4)	1779,88	19,66	1760,22	148,66	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос						3,37
	(зона: 1)	4016,54	27,60	3988,94	320,51	0,00	
	(зона: 2)	4124,67	27,60	4097,07	320,51	0,00	
	(зона: 3)	3868,62	27,60	3841,02	320,51	0,00	
	(зона: 4)	3934,59	27,60	3906,99	320,51	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-06	лекальными волноотбойными стенками массой до 5 т плавучими кранами грузоподъемностью 15-16 т						1,94
	(зона: 1)	2381,28	15,89	2365,39	193,91	0,00	
	(зона: 2)	2445,47	15,89	2429,58	193,91	0,00	
	(зона: 3)	2294,01	15,89	2278,12	193,91	0,00	
	(зона: 4)	2332,76	15,89	2316,87	193,91	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-07	лекальными волноотбойными стенками массой до 20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т						2,86
	(зона: 1)	3600,81	23,42	3577,39	225,95	0,00	
	(зона: 2)	3710,18	23,42	3686,76	225,95	0,00	
	(зона: 3)	3468,84	23,42	3445,42	225,95	0,00	
	(зона: 4)	3529,74	23,42	3506,32	225,95	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 2.6 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 42-02-014 Омоноличивание стыка плит.

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

42-02-014-01	Омоноличивание стыка плит						241,92
	(зона: 1)	105113,47	1964,39	10199,77	909,56	92949,31	
	(зона: 2)	103573,01	1964,39	10502,50	909,56	91106,12	
	(зона: 3)	101799,16	1964,39	9897,87	909,56	89936,90	
	(зона: 4)	102501,09	1964,39	10073,49	909,56	90463,21	

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:

42-02-015-01	прямоугольных в закрытой акватории с берега						2,05
	(зона: 1)	2531,99	16,79	2515,20	211,88	0,00	
	(зона: 2)	2603,29	16,79	2586,50	211,88	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2440,47	16,79	2423,68	211,88	0,00	
	(зона: 4)	2481,15	16,79	2464,36	211,88	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных						2,73
	(зона: 1)	4021,87	22,36	3999,51	325,06	0,00	
	(зона: 2)	4131,84	22,36	4109,48	325,06	0,00	
	(зона: 3)	3881,65	22,36	3859,29	325,06	0,00	
	(зона: 4)	3947,06	22,36	3924,70	325,06	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-03	трапецеидальных в закрытой акватории с берега						2,05
	(зона: 1)	2531,99	16,79	2515,20	211,88	0,00	
	(зона: 2)	2603,29	16,79	2586,50	211,88	0,00	
	(зона: 3)	2440,47	16,79	2423,68	211,88	0,00	
	(зона: 4)	2481,15	16,79	2464,36	211,88	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-04	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных						2,75
	(зона: 1)	4066,45	22,52	4043,93	328,16	0,00	
	(зона: 2)	4177,76	22,52	4155,24	328,16	0,00	
	(зона: 3)	3924,69	22,52	3902,17	328,16	0,00	
	(зона: 4)	3990,85	22,52	3968,33	328,16	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега						2,05
	(зона: 1)	3889,61	16,79	3872,82	291,56	0,00	
	(зона: 2)	4008,71	16,79	3991,92	291,56	0,00	
	(зона: 3)	3749,40	16,79	3732,61	291,56	0,00	
	(зона: 4)	3812,90	16,79	3796,11	291,56	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-06	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных						2,73
	(зона: 1)	6091,08	22,36	6068,72	485,10	0,00	
	(зона: 2)	6271,02	22,36	6248,66	485,10	0,00	
	(зона: 3)	5870,39	22,36	5848,03	485,10	0,00	
	(зона: 4)	5969,80	22,36	5947,44	485,10	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-07	трапецеидальных у открытого побережья с берега						2,05
	(зона: 1)	3889,61	16,79	3872,82	291,56	0,00	
	(зона: 2)	4008,71	16,79	3991,92	291,56	0,00	
	(зона: 3)	3749,40	16,79	3732,61	291,56	0,00	
	(зона: 4)	3812,90	16,79	3796,11	291,56	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-08	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных						2,75
	(зона: 1)	6158,23	22,52	6135,71	489,64	0,00	
	(зона: 2)	6340,29	22,52	6317,77	489,64	0,00	
	(зона: 3)	5935,10	22,52	5912,58	489,64	0,00	
	(зона: 4)	6035,63	22,52	6013,11	489,64	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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:

42-02-016-01	двухярусного массой первого яруса до 100 т						1,42
	(зона: 1)	5626,91	13,33	5613,58	451,48	0,00	
	(зона: 2)	5798,76	13,33	5785,43	451,48	0,00	
	(зона: 3)	5425,19	13,33	5411,86	451,48	0,00	
	(зона: 4)	5516,61	13,33	5503,28	451,48	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-02	двухярусного массой второго яруса до 100 т						1,3
	(зона: 1)	5243,91	12,21	5231,70	420,83	0,00	
	(зона: 2)	5404,08	12,21	5391,87	420,83	0,00	
	(зона: 3)	5055,92	12,21	5043,71	420,83	0,00	
	(зона: 4)	5141,12	12,21	5128,91	420,83	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-03	шатрового блоками массой до 60 т						3,34
	(зона: 1)	6939,78	27,82	6911,96	555,86	0,00	
	(зона: 2)	7151,38	27,82	7123,56	555,86	0,00	
	(зона: 3)	6691,41	27,82	6663,59	555,86	0,00	
	(зона: 4)	6803,97	27,82	6776,15	555,86	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-04	шатрового вкладышами массой до 60 т						2,75
	(зона: 1)	2199,60	22,91	2176,69	175,00	0,00	
	(зона: 2)	2266,24	22,91	2243,33	175,00	0,00	
	(зона: 3)	2121,39	22,91	2098,48	175,00	0,00	
	(зона: 4)	2156,84	22,91	2133,93	175,00	0,00	
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 42-02-017 Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: **100 м^3 полости**

42-02-017-01	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)						8,34
	(зона: 1)	22827,25	69,47	22757,78	1754,55	0,00	
	(зона: 2)	23494,23	69,47	23424,76	1754,55	0,00	
	(зона: 3)	21995,75	69,47	21926,28	1754,55	0,00	
	(зона: 4)	22367,64	69,47	22298,17	1754,55	0,00	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(103)*	-

Таблица 42-02-018 Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам.

Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**

42-02-018-01	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам						291,2
	(зона: 1)	23674,11	2341,25	14613,21	1336,91	6719,65	
	(зона: 2)	23980,45	2341,25	15042,47	1336,91	6596,73	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	22836,19	2341,25	14145,24	1336,91	6349,70	
	(зона: 4)	23208,50	2341,25	14393,44	1336,91	6473,81	
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ . . . 3
Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ . . . 3
Таблица 42-01-001 Крепление откосов скальной породой или камнем. . . . 3
Таблица 42-01-002 Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня. . . . 4
Таблица 42-01-003 Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем. . . . 4
Таблица 42-01-004 Крепление откосов камнем насухо. . . . 4
Таблица 42-01-005 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами. . . . 5
Таблица 42-01-006 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную. . . . 5
Таблица 42-01-007 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами. . . . 6
Таблица 42-01-008 Крепление дна и откосов монолитным железобетоном. . . . 6
Таблица 42-01-009 Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком. . . . 7
Таблица 42-01-010 Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом. . . . 7
Таблица 42-01-011 Бетонирование вертикальных стенок каналов. . . . 8
Таблица 42-01-012 Бетонирование каналов вручную. . . . 8
Таблица 42-01-013 Установка арматуры. . . . 9
Таблица 42-01-014 Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами. . . . 9
Таблица 42-01-015 Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами. . . . 9
Таблица 42-01-016 Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру. . . . 10
Таблица 42-01-017 Крепление откосов разрезными плитами. . . . 11
Таблица 42-01-018 Установка анкерных упоров. . . . 11
Таблица 42-01-019 Установка парапетов и противофильтрационных досок. . . . 11
Таблица 42-01-020 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки. . . . 12
Таблица 42-01-021 Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения. . . . 12
Таблица 42-01-022 Крепление откосов хворостяными тюфяками. . . . 13
Таблица 42-01-023 Одностороннее крепление откосов каналов. . . . 14
Таблица 42-01-024 Двухстороннее крепление откосов каналов. . . . 14
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ . . . 15
Таблица 42-02-001 Укладка камня массой 500-2500 кг. . . . 15
Таблица 42-02-002 Выкладка откосов камнем массой до 150 кг. . . . 16
Таблица 42-02-003 Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ. . . . 16
Таблица 42-02-004 Укладка тетраподов массой до 15 т в воду. . . . 18
Таблица 42-02-005 Укладка тетраподов массой до 15 т над водой. . . . 19
Таблица 42-02-006 Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ. . . . 20
Таблица 42-02-007 Наброска массивов с берега. . . . 21
Таблица 42-02-008 Наброска массивов плавучими кранами с барж. . . . 22
Таблица 42-02-009 Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ. . . . 23
Таблица 42-02-010 Установка упорного бруса. . . . 25
Таблица 42-02-011 Установка плит. . . . 26
Таблица 42-02-012 Крепление берега в закрытой акватории. . . . 27
Таблица 42-02-013 Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда). . . . 29
Таблица 42-02-014 Омоноличивание стыка плит. . . . 30
Таблица 42-02-015 Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т. . . . 30
Таблица 42-02-016 Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде). . . . 32
Таблица 42-02-017 Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда). . . . 32
Таблица 42-02-018 Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам. . . . 32