

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

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

TER-42-2001

Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

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 (407-9085)	до 1 м Группа, (м ³)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	636,07 643,48 626,91 637,66	28,52 28,52 28,52 28,52	552,81 561,22 546,66 556,41	55,67 55,67 55,67 55,67	54,74 53,74 51,73 52,73
			-	-	-	-	(П) -
42-01-001-02 (407-9085)	до 2 м Группа, (м ³)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	449,26 453,73 441,58 449,31	13,75 13,75 13,75 13,75	371,65 377,29 367,48 374,04	37,34 37,34 37,34 37,34	63,86 62,69 60,35 61,52
			-	-	-	-	(П) -
42-01-001-03 (407-9085)	свыше 2 м Группа, (м ³)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	573,02 573,18 555,66 565,80	15,01 15,01 15,01 15,01	311,68 316,36 307,88 313,50	30,46 30,46 30,46 30,46	246,33 241,81 232,77 237,29
			-	-	-	-	(П) -
Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:							
42-01-001-04 (407-9085)	до 1 м Группа, (м ³)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2497,84 2558,48 2420,80 2455,23	442,02 442,02 442,02 442,02	2001,08 2062,72 1927,05 1960,48	152,36 152,36 152,36 152,36	54,74 53,74 51,73 52,73
			-	-	-	-	(П) -
42-01-001-05	до 2 м	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2327,90 2388,37 2250,36 2284,96	262,96 262,96 262,96 262,96	2001,08 2062,72 1927,05 1960,48	152,36 152,36 152,36 152,36	63,86 62,69 60,35 61,52

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
42-01-001-06	свыше 2 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2446,55 2503,74 2358,58 2396,78	191,17 191,17 191,17 191,17	2009,05 2070,76 1934,64 1968,32	152,36 152,36 152,36 152,36	246,33 241,81 232,77 237,29	22,1
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(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:

42-01-002-01	до 0,5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	637,12 642,41 626,25 636,42	66,55 66,55 66,55 66,55	470,21 477,35 464,87 473,20	47,05 47,05 47,05 47,05	100,36 98,51 94,83 96,67	8,35
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
42-01-002-02	до 1 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	417,78 421,86 411,01 417,92	28,69 28,69 28,69 28,69	334,35 339,43 330,59 336,50	33,57 33,57 33,57 33,57	54,74 53,74 51,73 52,73	3,6
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
42-01-002-03	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2272,47 2333,11 2195,43 2229,86	216,65 216,65 216,65 216,65	2001,08 2062,72 1927,05 1960,48	152,36 152,36 152,36 152,36	54,74 53,74 51,73 52,73	25,7
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(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:

42-01-003-01	до 0,2 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	846,28 853,75 832,80 846,10	99,94 99,94 99,94 99,94	631,39 640,97 624,23 635,42	63,22 63,22 63,22 63,22	114,95 112,84 108,63 110,74	12,54
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
42-01-003-02	до 0,4 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	568,43 573,85 559,64 568,71	58,18 58,18 58,18 58,18	440,91 447,61 435,94 443,74	44,21 44,21 44,21 44,21	69,34 68,06 65,52 66,79	7,3
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 42-01-004**Крепление откосов камнем на сухо.**Измеритель: 100 м³ материала по проекту

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28172,34	3225,36	760,52	74,15	24186,46	302
		25607,38	3225,36	782,92	74,15	21599,10	
		24263,66	3225,36	732,88	74,15	20305,42	
		25181,38	3225,36	745,23	74,15	21210,79	
42-01-004-02	из щебня или гравия (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26697,50	2360,28	760,52	74,15	23576,70	221
		24198,46	2360,28	782,92	74,15	21055,26	
		22887,70	2360,28	732,88	74,15	19794,54	
		23782,76	2360,28	745,23	74,15	20677,25	
42-01-004-03	из песка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20821,35	1260,24	760,52	74,15	18800,59	118
		18833,19	1260,24	782,92	74,15	16790,03	
		17776,84	1260,24	732,88	74,15	15783,72	
		18493,71	1260,24	745,23	74,15	16488,24	
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25897,50	950,52	760,52	74,15	24186,46	89
		23332,54	950,52	782,92	74,15	21599,10	
		21988,82	950,52	732,88	74,15	20305,42	
		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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31704,17	48,77	6764,48	709,01	24890,92	6,4
		29217,71	48,77	6940,74	709,01	22228,20	
		27560,37	48,77	6614,76	709,01	20896,84	
		28605,30	48,77	6727,95	709,01	21828,58	
<i>(408-9301) Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>		-	-	-	-	(21)	-

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	470,07	314,86	155,21	15,13	0,00	36,4
		474,64	314,86	159,78	15,13	0,00	
		464,43	314,86	149,57	15,13	0,00	
		466,95	314,86	152,09	15,13	0,00	
<i>(408-9301) Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>		-	-	-	-	(21)	-
42-01-006-02	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61,46	22,66	38,80	3,78	0,00	2,62
		62,61	22,66	39,95	3,78	0,00	
		60,05	22,66	37,39	3,78	0,00	
		60,68	22,66	38,02	3,78	0,00	
<i>(408-9301) Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>		-	-	-	-	(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		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных 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 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)						11,6
		5673,22	88,39	5584,83	572,81	0,00	
		5822,31	88,39	5733,92	572,81	0,00	
		5550,66	88,39	5462,27	572,81	0,00	
		5644,43	88,39	5556,04	572,81	0,00	
		-	-	-	-	(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						199,4
		90496,71	1647,04	1755,21	195,54	87094,46	
		88659,52	1647,04	1796,14	195,54	85216,34	
		87216,05	1647,04	1712,04	195,54	83856,97	
		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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						141
		86220,91	1188,63	1715,37	195,54	83316,91	
		84452,48	1188,63	1755,96	195,54	81507,89	
		83150,13	1188,63	1674,09	195,54	80287,41	
		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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						197,1
		91320,49	1628,05	2597,98	222,66	87094,46	
		89513,03	1628,05	2668,64	222,66	85216,34	
		88002,72	1628,05	2517,70	222,66	83856,97	
		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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						138,9
		87046,37	1170,93	2558,53	222,66	83316,91	
		85307,69	1170,93	2628,87	222,66	81507,89	
		83938,46	1170,93	2480,12	222,66	80287,41	
		84524,82	1170,93	2524,34	222,66	80829,55	
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						170,5
		89965,22	1408,33	1462,43	160,93	87094,46	
		88108,90	1408,33	1484,23	160,93	85216,34	
		86712,85	1408,33	1447,55	160,93	83856,97	
		87351,69	1408,33	1474,84	160,93	84468,52	
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						118
		85465,03	994,74	1153,38	127,55	83316,91	
		83673,22	994,74	1170,59	127,55	81507,89	
		82424,96	994,74	1142,81	127,55	80287,41	
		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.
			эксплуатация машин		материалы		
			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 м³ бетона в конструкции**Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:**

42-01-009-01	до 1,5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	126282,34 123940,06 121186,62 122472,73	1116,36	6495,12	507,75	118670,86	126	
			1116,36	6609,37	507,75	116214,33		
			1116,36	6333,24	507,75	113737,02		
			1116,36	6446,99	507,75	114909,38		
42-01-009-02	до 3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	129285,20 127051,60 124117,91 125445,85	1098,64	9472,86	1231,63	118713,70	124	
			1098,64	9696,58	1231,63	116256,38		
			1098,64	9241,77	1231,63	113777,50		
			1098,64	9396,57	1231,63	114950,64		
42-01-009-03	до 5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	118116,55 116067,32 113499,63 114632,42	615,77	10357,95	1046,34	107142,83	69,5	
			615,77	10553,73	1046,34	104897,82		
			615,77	10040,30	1046,34	102843,56		
			615,77	10212,26	1046,34	103804,39		
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:								
42-01-009-04	до 1м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	131842,07 129493,49 126474,94 127880,31	712,34	7712,11	680,93	123417,62	80,4	
			712,34	7907,16	680,93	120873,99		
			712,34	7540,11	680,93	118222,49		
			712,34	7686,03	680,93	119481,94		
42-01-009-05	до 1,5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	126750,15 124392,06 121611,56 122927,33	559,95	7250,28	525,19	118939,92	63,2	
			559,95	7353,66	525,19	116478,45		
			559,95	7060,34	525,19	113991,27		
			559,95	7198,82	525,19	115168,56		

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:**

42-01-010-01	до 1,5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85817,29 84236,98 82968,92 83514,37	1187,24	6715,49	500,70	77914,56	134	
			1187,24	6843,89	500,70	76205,85		
			1187,24	6557,49	500,70	75224,19		
			1187,24	6678,41	500,70	75648,72		
42-01-010-02	до 3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88768,91 87297,94 85849,16 86436,79	1107,50	9704,01	1224,38	77957,40	125	
			1107,50	9942,54	1224,38	76247,90		
			1107,50	9476,99	1224,38	75264,67		
			1107,50	9639,30	1224,38	75689,99		
42-01-010-03	до 5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88868,59 87370,77 85875,92 86473,86	660,96	10543,53	1041,08	77664,10	74,6	
			660,96	10749,82	1041,08	75959,99		
			660,96	10227,45	1041,08	74987,51		
			660,96	10405,45	1041,08	75407,45		

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	
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85375,31 83852,20 82541,66 83083,79	770,82 770,82 770,82 770,82	6282,90 6475,97 6162,03 6272,16	602,94 602,94 602,94 602,94	78321,59 76605,41 75608,81 76040,81	87
42-01-010-05	до 1,5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84760,58 83148,14 81911,50 82447,01	626,40 626,40 626,40 626,40	5942,84 6044,19 5799,37 5905,27	453,25 453,25 453,25 453,25	78191,34 76477,55 75485,73 75915,34	70,7

Таблица 42-01-011**Бетонирование вертикальных стенок каналов.**Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>(101-9866) Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>						815
--------------	---	--	--	--	--	--	-----

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>(101-9866) Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	100997,13 99028,75 97358,92 98151,20	3297,38 3297,38 3297,38 3297,38	3587,00 3624,85 3530,22 3600,45	374,41 374,41 374,41 374,41	94112,75 92106,52 90531,32 91253,37	346
42-01-012-02	водой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>(101-9866) Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	96204,04 94290,32 92764,71 93460,53	3526,10 3526,10 3526,10 3526,10	1729,22 1763,35 1697,22 1728,33	214,59 214,59 214,59 214,59	90948,72 89000,87 87541,39 88206,10	370

Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:

42-01-012-03	этинолевым лаком (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>(101-9866) Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i> <i>(204-9171) Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)</i>	107275,28 105229,17 103330,86 104237,58	3812,00 3812,00 3812,00 3812,00	4368,79 4418,95 4287,86 4376,19	419,52 419,52 419,52 419,52	99094,49 96998,22 95231,00 96049,39	400
42-01-012-04	водой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	102480,29 100489,23 98732,74	3993,07 3993,07 3993,07	2556,76 2603,59 2498,60	260,07 260,07 260,07	95930,46 93892,57 92241,07	419

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9866)	(зона: 4) Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	99544,40	3993,07	2549,21	260,07	93002,12	(II) -
(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	752867,76 713883,54 665120,02 683270,44	7971,81 7971,81 7971,81 7971,81	5365,60 5435,68 5205,76 5342,88	201,76 201,76 201,76 201,76	739530,35 700476,05 651942,45 669955,75	957
--------------	---	--	--	--	--------------------------------------	--	-----

Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:

42-01-013-02	до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	635370,47 635367,99 636110,07 637018,24	19714,50 19714,50 19714,50 19714,50	18762,10 18943,33 19204,81 19640,28	201,76 201,76 201,76 201,76	596893,87 596710,16 597190,76 597663,46	1950
42-01-013-03	свыше 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	617814,97 617536,09 617646,84 618742,17	15771,60 15771,60 15771,60 15771,60	15778,20 15934,73 16068,32 16439,23	201,76 201,76 201,76 201,76	586265,17 585829,76 585806,92 586531,34	1560

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:							
42-01-014-01	до 1 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	342228,30 325933,48 303797,34 311964,07	3117,10 3117,10 3117,10 3117,10	22281,20 22803,38 21520,24 21950,97	1783,18 1783,18 1783,18 1783,18	316830,00 300013,00 279160,00 286896,00	365
42-01-014-02	до 1,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	333250,41 316784,32 295088,60 303090,08	2211,86 2211,86 2211,86 2211,86	14208,55 14559,46 13716,74 13982,22	1189,00 1189,00 1189,00 1189,00	316830,00 300013,00 279160,00 286896,00	259
42-01-014-03	до 3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	332002,68 315507,64 293876,60 301862,11	1947,12 1947,12 1947,12 1947,12	13225,56 13547,52 12769,48 13018,99	1093,16 1093,16 1093,16 1093,16	316830,00 300013,00 279160,00 286896,00	228

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	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		
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-015-01	тиоколовой мастикой с цементным раствором (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6093,63	428,16	97,07	6,83	5568,40	51,4
		5994,19	428,16	99,98	6,83	5466,05	
		5788,66	428,16	98,43	6,83	5262,07	
		5893,04	428,16	100,46	6,83	5364,42	
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10681,39	513,96	114,33	8,14	10053,10	61,7
		10500,10	513,96	117,81	8,14	9868,33	
		10129,70	513,96	116,06	8,14	9499,68	
		10316,85	513,96	118,44	8,14	9684,45	
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6765,15	632,25	545,98	39,65	5586,92	75,9
		6679,59	632,25	563,21	39,65	5484,13	
		6466,80	632,25	555,42	39,65	5279,13	
		6580,82	632,25	566,65	39,65	5381,92	
42-01-015-04	битумом по цементному раствору (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	687,46	269,89	97,45	6,70	320,12	32,4
		685,04	269,89	101,02	6,70	314,13	
		671,93	269,89	99,65	6,70	302,39	
		679,95	269,89	101,67	6,70	308,39	
42-01-015-05	цементным раствором (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	345,81	149,94	5,07	0,13	190,80	18
		342,30	149,94	5,11	0,13	187,25	
		335,07	149,94	4,88	0,13	180,25	
		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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1201
		444510,75	9656,04	24818,98	945,75	410035,73	
		426511,31	9656,04	25345,77	945,75	391509,50	
		401818,44	9656,04	24928,76	945,75	367233,64	
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						768
		392436,68	6397,44	16118,80	669,34	369920,44	
		375012,97	6397,44	16485,70	669,34	352129,83	
		351822,86	6397,44	16098,21	669,34	329327,21	
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						837
		406508,75	6972,21	16941,56	605,28	382594,98	
		388901,08	6972,21	17356,62	605,28	364572,25	
		365331,37	6972,21	17055,77	605,28	341303,39	
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						665
		387864,46	5539,45	13508,61	470,35	368816,40	
		370449,13	5539,45	13863,17	470,35	351046,51	
		347433,76	5539,45	13611,08	470,35	328283,23	
		356407,78	5539,45	13891,71	470,35	336976,62	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, числ.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	371096,97 353849,74 331323,91 339990,77	4664,80 4664,80 4664,80 4664,80	11160,13 11434,71 11174,00 11397,55	457,62 457,62 457,62 457,62	355272,04 337750,23 315485,11 323928,42	560
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	358459,11 341327,91 319187,08 327639,24	3615,22 3615,22 3615,22 3615,22	8620,05 8844,66 8636,85 8811,80	345,01 345,01 345,01 345,01	346223,84 328868,03 306935,01 315212,22	434
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	351073,20 334005,79 312093,72 320419,11	3015,46 3015,46 3015,46 3015,46	7014,46 7207,80 7038,63 7181,87	275,40 275,40 275,40 275,40	341043,28 323782,53 302039,63 310221,78	362

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	328039,36 311346,14 289985,73 297892,96	2058,70 2058,70 2058,70 2058,70	7359,47 7540,90 7113,82 7253,63	476,91 476,91 476,91 476,91	318621,19 301746,54 280813,21 288580,63	238
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	325645,31 308927,85 287679,22 295553,23	1617,55 1617,55 1617,55 1617,55	5881,42 6023,41 5686,86 5801,78	364,56 364,56 364,56 364,56	318146,34 301286,89 280374,81 288133,90	187

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	193312,78 184914,96 173793,95 177835,18	1999,04 1999,04 1999,04 1999,04	9805,10 10097,79 9450,27 9617,42	759,58 759,58 759,58 759,58	181508,64 172818,13 162344,64 166218,72	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	163012,12 155992,77 146928,11 150234,18	1377,33 1377,33 1377,33 1377,33	7164,69 7377,35 6908,65 7030,67	564,73 564,73 564,73 564,73	154470,10 147238,09 138642,13 141826,18	161,28

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 (зона: 1)	644728,32	14150,53	23449,53	2377,52	607128,26	1523,2
--------------	---	-----------	----------	----------	---------	-----------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, числ.-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
	(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	
		(зона: 2)	1713,98	30,07	39,14	6,66	
		(зона: 3)	1652,34	30,07	38,62	6,66	
		(зона: 4)	1683,57	30,07	39,29	6,66	

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

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31627,12 30647,09 29472,41 30113,29	2430,04 2430,04 2430,04 2430,04	1484,98 1512,90 1449,80 1474,65	155,10 155,10 155,10 155,10	27712,10 26704,15 25592,57 26208,60	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40498,46 39113,30 37575,67 38428,25	2891,44 2891,44 2891,44 2891,44	2016,19 2054,10 1968,43 2002,16	210,59 210,59 210,59 210,59	35590,83 34167,76 32715,80 33534,65	376

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

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:							
42-02-001-01 (413-9011)	с берега гусеничным краном в закрытой акватории (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Камень бутовый, (м ³)	656,07 673,33 632,25 642,68 -	27,66 27,66 27,66 27,66 -	628,41 645,67 604,59 615,02 -	49,81 49,81 49,81 49,81 -	0,00 0,00 0,00 0,00 -	3,63 0,00 0,00 0,00 -
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7472,73 7676,57 7198,75 7319,56	34,59 34,59 34,59 34,59	7438,14 7641,98 7164,16 7284,97	604,07 604,07 604,07 604,07	0,00 0,00 0,00 0,00	4,54 0,00 0,00 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-03	плавучим краном с несамоходных барж в закрытой акватории (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9374,37 9643,40 9081,88 9235,42	62,71 62,71 62,71 62,71	9311,66 9580,69 9019,17 9172,71	786,69 786,69 786,69 786,69	0,00 0,00 0,00 0,00	8,23
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17369,30 17822,05 16715,20 16999,40	62,71 62,71 62,71 62,71	17306,59 17759,34 16652,49 16936,69	1310,39 1310,39 1310,39 1310,39	0,00 0,00 0,00 0,00	8,23
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14575,20 14971,46 14037,59 14273,96	34,59 34,59 34,59 34,59	14540,61 14936,87 14003,00 14239,37	1202,59 1202,59 1202,59 1202,59	0,00 0,00 0,00 0,00	4,54
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29010,89 29790,11 27935,44 28406,68	62,71 62,71 62,71 62,71	28948,18 29727,40 27872,73 28343,97	2336,03 2336,03 2336,03 2336,03	0,00 0,00 0,00 0,00	8,23
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-07	плавучим краном с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20748,46 21294,52 19986,57 20321,75	62,71 62,71 62,71 62,71	20685,75 21231,81 19923,86 20259,04	1899,81 1899,81 1899,81 1899,81	0,00 0,00 0,00 0,00	8,23
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16209,69 16515,50 15752,00 15949,49	245,82 245,82 245,82 245,82	15963,87 16269,68 15506,18 15703,67	4082,59 4082,59 4082,59 4082,59	0,00 0,00 0,00 0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории (зона: 1-4)	129,54	129,54	0,00	0,00	0,00	17

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	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
42-02-003-01	на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	363,66 371,52 353,80 359,62	0,00 0,00 0,00 0,00	363,66 371,52 353,80 359,62	41,91 41,91 41,91 41,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	702,73 720,34 675,63 687,26	0,00 0,00 0,00 0,00	702,73 720,34 675,63 687,26	49,88 49,88 49,88 49,88	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	658,43 673,08 634,22 644,64	0,00 0,00 0,00 0,00	658,43 673,08 634,22 644,64	78,20 78,20 78,20 78,20	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-003-04	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1049,01 1076,85 1009,88 1026,96	0,00 0,00 0,00 0,00	1049,01 1076,85 1009,88 1026,96	82,55 82,55 82,55 82,55	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,29 100,41 95,62 97,19	0,00 0,00 0,00 0,00	98,29 100,41 95,62 97,19	11,33 11,33 11,33 11,33	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	189,93 194,69 182,60 185,75	0,00 0,00 0,00 0,00	189,93 194,69 182,60 185,75	13,48 13,48 13,48 13,48	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	177,95 181,91 171,41 174,23	0,00 0,00 0,00 0,00	177,95 181,91 171,41 174,23	21,22 21,22 21,22 21,22	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	283,52 291,04 272,94 277,56	0,00 0,00 0,00 0,00	283,52 291,04 272,94 277,56	22,22 22,22 22,22 22,22	0,00 0,00 0,00 0,00	0

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 (403-9130)	в закрытой акватории с берега гусеничным краном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Tetrapody, (шт.)					0,66
			211,05	5,41	205,64	24,60	0,00
			215,68	5,41	210,27	24,60	0,00
			203,80	5,41	198,39	24,60	0,00
			207,55	5,41	202,14	24,60	0,00
42-02-004-02 (403-9130)	в закрытой акватории с берега плавучим краном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Tetrapody, (шт.)	-	-	-	-	(1) -
			526,27	5,81	520,46	52,96	0,00
			539,39	5,81	533,58	52,96	0,00
			507,58	5,81	501,77	52,96	0,00
			516,38	5,81	510,57	52,96	0,00
42-02-004-03 (403-9130)	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Tetrapody, (шт.)	-	-	-	-	1,04
			614,39	8,52	605,87	61,28	0,00
			630,48	8,52	621,96	61,28	0,00
			594,85	8,52	586,33	61,28	0,00
			605,13	8,52	596,61	61,28	0,00
42-02-004-04 (403-9130)	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Tetrapody, (шт.)	-	-	-	-	1,04
			977,04	8,52	968,52	85,02	0,00
			1001,47	8,52	992,95	85,02	0,00
			941,10	8,52	932,58	85,02	0,00
			957,31	8,52	948,79	85,02	0,00
42-02-004-05 (403-9130)	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Tetrapody, (шт.)	-	-	-	-	0,71
			908,34	5,81	902,53	79,48	0,00
			932,83	5,81	927,02	79,48	0,00
			875,45	5,81	869,64	79,48	0,00
			890,59	5,81	884,78	79,48	0,00
42-02-004-06 (403-9130)	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Tetrapody, (шт.)	-	-	-	-	1,04
			1565,01	8,52	1556,49	130,80	0,00
			1606,88	8,52	1598,36	130,80	0,00
			1507,71	8,52	1499,19	130,80	0,00
			1533,51	8,52	1524,99	130,80	0,00
42-02-004-07 (403-9130)	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	Tetrapody, (шт.)	-	-	-	-	1,05
			1193,34	8,60	1184,74	111,48	0,00
			1224,70	8,60	1216,10	111,48	0,00
			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, чсл.-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
(403-9130)	(зона: 4) Тетраподы, (шт.)	1169,82	8,60	1161,22	111,48	0,00	
		-	-	-	-	(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 (403-9130)	с берега гусеничным краном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Тетраподы, (шт.)	132,64 135,77 127,64 130,42 -	5,41 5,41 5,41 5,41 -	127,23	4,55	0,00	0,66 (1) -	
				130,36	4,55	0,00		
				122,23	4,55	0,00		
				125,01	4,55	0,00		
				-	-	(1)		
42-02-005-02 (403-9130)	с берега плавучим краном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Тетраподы, (шт.)	432,18 443,50 416,19 423,82 -	5,81 5,81 5,81 5,81 -	426,37	28,90	0,00	0,71 (1) -	
				437,69	28,90	0,00		
				410,38	28,90	0,00		
				418,01	28,90	0,00		
				-	-	(1)		
42-02-005-03 (403-9130)	плавучим краном с барж самоходных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Тетраподы, (шт.)	883,04 905,66 849,79 864,84 -	8,60 8,60 8,60 8,60 -	874,44	60,96	0,00	1,05 (1) -	
				897,06	60,96	0,00		
				841,19	60,96	0,00		
				856,24	60,96	0,00		
				-	-	(1)		
42-02-005-04 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Тетраподы, (шт.)	520,30 534,59 503,45 512,58 -	8,52 8,52 8,52 8,52 -	511,78	37,21	0,00	1,04 (1) -	
				526,07	37,21	0,00		
				494,93	37,21	0,00		
				504,06	37,21	0,00		
				-	-	(1)		

Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):

42-02-005-05 (403-9130)	с берега плавучим краном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Тетраподы, (шт.)	746,68 766,52 719,02 731,77 -	5,81 5,81 5,81 5,81 -	740,87	55,42	0,00	0,71 (1) -	
				760,71	55,42	0,00		
				713,21	55,42	0,00		
				725,96	55,42	0,00		
				-	-	(1)		
42-02-005-06 (403-9130)	плавучим краном с барж самоходных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Тетраподы, (шт.)	1403,35 1440,58 1351,28 1374,69 -	8,52 8,52 8,52 8,52 -	1394,83	106,75	0,00	1,04 (1) -	
				1432,06	106,75	0,00		
				1342,76	106,75	0,00		
				1366,17	106,75	0,00		
				-	-	(1)		
42-02-005-07 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Тетраподы, (шт.)	1031,69 1058,39 993,72 1011,00 -	8,60 8,60 8,60 8,60 -	1023,09	87,40	0,00	1,05 (1) -	
				1049,79	87,40	0,00		
				985,12	87,40	0,00		
				1002,40	87,40	0,00		
				-	-	(1)		

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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)	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 массив:

42-02-007-01 (403-9080)	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	
	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-007-02 (403-9080)	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	
	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-007-03 (403-9080)	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	
	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массив:							

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							
42-02-007-04 (403-9080)	до 10 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	904,71 929,27 871,66 886,22 -	5,81 5,81 5,81 5,81 -	898,90 923,46 865,85 880,41 -	77,03 77,03 77,03 77,03 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1) -	0,71
42-02-007-05 (403-9080)	до 50 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	2511,98 2589,20 2420,82 2462,08 -	11,63 11,63 11,63 11,63 -	2500,35 2577,57 2409,19 2450,45 -	176,20 176,20 176,20 176,20 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1) -	1,42

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 (403-9080)	до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	749,68 768,49 724,68 736,72 -	8,52 8,52 8,52 8,52 -	741,16 759,97 716,16 728,20 -	67,57 67,57 67,57 67,57 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1) -	1,04
42-02-008-02 (403-9080)	до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	2915,52 2996,66 2813,38 2861,26 -	16,79 16,79 16,79 16,79 -	2898,73 2979,87 2796,59 2844,47 -	215,36 215,36 215,36 215,36 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1) -	2,05
42-02-008-03 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	999,15 1024,92 962,00 978,15 -	8,52 8,52 8,52 8,52 -	990,63 1016,40 953,48 969,63 -	80,05 80,05 80,05 80,05 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1) -	1,04

Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой:

42-02-008-04 (403-9080)	до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	1267,55 1300,75 1221,37 1241,68 -	8,52 8,52 8,52 8,52 -	1259,03 1292,23 1212,85 1233,16 -	118,52 118,52 118,52 118,52 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1) -	1,04
42-02-008-05 (403-9080)	до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	4393,80 4524,39 4233,90 4305,97 -	16,79 16,79 16,79 16,79 -	4377,01 4507,60 4217,11 4289,18 -	333,77 333,77 333,77 333,77 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1) -	2,05
42-02-008-06 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т (зона: 1)	1446,56	8,52	1438,04	109,85	0,00	1,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	(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
		-	-	-	-	(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 массивов:

42-02-009-01	до 15 т	(зона: 1)	19,66	0,00	19,66	2,27	0,00	0
		(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	(зона: 1)	51,70	0,00	51,70	5,66	0,00	0
		(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	(зона: 1)	113,74	0,00	113,74	12,46	0,00	0
		(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 массивов до 15 т:	(зона: 1)	37,99	0,00	37,99	2,70	0,00	0
		(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) массивов:

42-02-009-05	до 15 т	(зона: 1)	35,59	0,00	35,59	4,18	0,00	0
		(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	(зона: 1)	93,89	0,00	93,89	10,53	0,00	0
		(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	(зона: 1)	206,57	0,00	206,57	23,23	0,00	0
		(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) массивов до 15 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56,70 58,21 54,59 55,51	0,00 0,00 0,00 0,00	56,70 58,21 54,59 55,51	4,51 4,51 4,51 4,51	0,00 0,00 0,00 0,00	0
Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массивов:							
42-02-009-09	до 15 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,91 5,02 4,78 4,86	0,00 0,00 0,00 0,00	4,91 5,02 4,78 4,86	0,57 0,57 0,57 0,57	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-009-10	до 50 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,34 10,57 10,06 10,23	0,00 0,00 0,00 0,00	10,34 10,57 10,06 10,23	1,13 1,13 1,13 1,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-009-11	до 100 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,02 31,72 30,19 30,69	0,00 0,00 0,00 0,00	31,02 31,72 30,19 30,69	3,40 3,40 3,40 3,40	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-009-12	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массивов до 15 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,50 9,73 9,13 9,29	0,00 0,00 0,00 0,00	9,50 9,73 9,13 9,29	0,67 0,67 0,67 0,67	0,00 0,00 0,00 0,00	0
Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массивов:							
42-02-009-13	до 15 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,90 9,10 8,57 8,71	0,00 0,00 0,00 0,00	8,90 9,10 8,57 8,71	1,00 1,00 1,00 1,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-009-14	до 50 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18,78 19,22 18,09 18,39	0,00 0,00 0,00 0,00	18,78 19,22 18,09 18,39	2,17 2,17 2,17 2,17	0,00 0,00 0,00 0,00	0
42-02-009-15	до 100 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56,34 57,65 54,27 55,17	0,00 0,00 0,00 0,00	56,34 57,65 54,27 55,17	6,35 6,35 6,35 6,35	0,00 0,00 0,00 0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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
42-02-009-16	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0
		14,18	0,00	14,18	1,17	0,00	
		14,55	0,00	14,55	1,17	0,00	
		13,65	0,00	13,65	1,17	0,00	
		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 м³ сборных конструкций**Установка упорного бруса кранами:**

42-02-010-01 (403-9022)	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	
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-02 (403-9022)	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	
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-03 (403-9022)	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	
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-04 (403-9022)	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	
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-05 (403-9022)	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	
	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-010-06 (403-9022)	плавучими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	142529,38 146138,24 137570,68 139780,34 -	726,17 726,17 726,17 726,17 -	141803,21 145412,07 136844,51 139054,17 -	16766,44 16766,44 16766,44 16766,44 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (100)	83,95 - - - -
42-02-010-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	11497,26 11777,49 11128,30 11324,17 -	1046,65 1046,65 1046,65 1046,65 -	10450,61 10730,84 10081,65 10277,52 -	827,85 827,85 827,85 827,85 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (100)	121 - - - -
42-02-010-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	40469,69 41324,17 39250,23 39813,73 -	664,67 664,67 664,67 664,67 -	39805,02 40659,50 38585,56 39149,06 -	8153,75 8153,75 8153,75 8153,75 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (100)	76,84 - - - -

Таблица 42-02-011 Установка плит.Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	(зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	13352,63	231,37	13121,26	1673,93	0,00	
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-05	плавучими насухо в закрытой акватории (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	25060,33 25721,78 24159,47 24577,85	380,02 380,02 380,02 380,02	24680,31 25341,76 23779,45 24197,83	1905,86 1905,86 1905,86 1905,86	0,00 0,00 0,00 0,00	46,4
42-02-011-06	плавучими в воду в закрытой акватории (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	33124,77 33953,60 31978,74 32503,35	256,51 256,51 256,51 256,51	32868,26 33697,09 31722,23 32246,84	3777,22 3777,22 3777,22 3777,22	0,00 0,00 0,00 0,00	31,32
42-02-011-07	гусеничными насухо в закрытой акватории (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	3807,22 3891,37 3687,89 3762,02	321,05 321,05 321,05 321,05	3486,17 3570,32 3366,84 3440,97	212,10 212,10 212,10 212,10	0,00 0,00 0,00 0,00	39,2
42-02-011-08	гусеничными в воду в закрытой акватории (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9490,83 9686,43 9205,37 9351,23	233,42 233,42 233,42 233,42	9257,41 9453,01 8971,95 9117,81	1673,93 1673,93 1673,93 1673,93	0,00 0,00 0,00 0,00	28,5

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 (403-9080)	до 3 т с установкой на берму кранами гусеничными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)						1,02
	89,42	8,35	81,07	6,05	0,00		
	91,56	8,35	83,21	6,05	0,00		
	86,54	8,35	78,19	6,05	0,00		
	88,10	8,35	79,75	6,05	0,00	(1)	-
42-02-012-02 (403-9080)	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	761,34 781,74 733,73 746,19	9,83 9,83 9,83 9,83	751,51 771,91 723,90 736,36	59,64 59,64 59,64 59,64	0,00 0,00 0,00 0,00	1,2 (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-012-03 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	87,53 89,45 84,88 86,04 -	17,53 17,53 17,53 17,53 -	70,00 71,92 67,35 68,51 -	5,55 5,55 5,55 5,55 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (I)	2,14 -
42-02-012-04 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	747,50 767,43 720,70 732,52 -	20,15 20,15 20,15 20,15 -	727,35 747,28 700,55 712,37 -	59,15 59,15 59,15 59,15 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (I)	2,46 -
Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой:							
42-02-012-05 (403-9080)	до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	111,22 113,89 107,70 109,61 -	10,48 10,48 10,48 10,48 -	100,74 103,41 97,22 99,13 -	7,82 7,82 7,82 7,82 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (I)	1,28 -
42-02-012-06 (403-9080)	до 3,5 т с установкой на берму кранами плавучими (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	974,04 1000,15 938,77 954,67 -	12,53 12,53 12,53 12,53 -	961,51 987,62 926,24 942,14 -	76,64 76,64 76,64 76,64 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (I)	1,53 -
42-02-012-07 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	106,13 108,58 102,75 104,23 -	17,04 17,04 17,04 17,04 -	89,09 91,54 85,71 87,19 -	7,06 7,06 7,06 7,06 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (I)	2,08 -
42-02-012-08 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	939,13 964,33 905,27 920,20 -	19,66 19,66 19,66 19,66 -	919,47 944,67 885,61 900,54 -	74,69 74,69 74,69 74,69 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (I)	2,4 -
Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой:							
42-02-012-09 (403-9080)	до 15 т с установкой кранами гусеничными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	365,07 373,86 351,82 358,58 -	23,18 23,18 23,18 23,18 -	341,89 350,68 328,64 335,40 -	18,25 18,25 18,25 18,25 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (I)	2,83 -
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими (зона: 1) (зона: 2)	2142,64 2200,01	27,60 27,60	2115,04 2172,41	162,64 162,64	0,00 0,00	3,37

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
(403-9080)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	2064,27 2099,76 -	27,60 27,60 -	2036,67 2072,16 -	162,64 162,64 -	0,00 0,00 (1) -	
Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой:							
42-02-012-11	до 5 т с установкой кранами гусеничными (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>						1,59
		138,81 142,18 134,41 136,76 -	13,02 13,02 13,02 13,02 -	125,79 129,16 121,39 123,74 -	10,09 10,09 10,09 10,09 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1) -	
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>						1,92
		1241,04 1274,35 1196,09 1216,29 -	15,72 15,72 15,72 15,72 -	1225,32 1258,63 1180,37 1200,57 -	97,79 97,79 97,79 97,79 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1) -	
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>						2,86
		2450,50 2520,63 2359,50 2401,30 -	23,42 23,42 23,42 23,42 -	2427,08 2497,21 2336,08 2377,88 -	147,65 147,65 147,65 147,65 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>						1,2
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>						2,46
42-02-013-03	массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>						1,53

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

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

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 (зона: 1) (зона: 2)		2531,99 2603,29	16,79 16,79	2515,20 2586,50	211,88 211,88	0,00 0,00	2,05
--------------	---	--	--------------------	----------------	--------------------	------------------	--------------	------

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 (403-9080)	двуярусного массой первого яруса до 100 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	5626,91 5798,76 5425,19 5516,61 -	13,33 13,33 13,33 13,33 -	5613,58 5785,43 5411,86 5503,28 -	451,48 451,48 451,48 451,48 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1)	1,42
							-
							-
							-
							-
42-02-016-02 (403-9080)	двуярусного массой второго яруса до 100 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	5243,91 5404,08 5055,92 5141,12 -	12,21 12,21 12,21 12,21 -	5231,70 5391,87 5043,71 5128,91 -	420,83 420,83 420,83 420,83 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1)	1,3
							-
							-
							-
							-
42-02-016-03 (403-9080)	шатрового блоками массой до 60 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	6939,78 7151,38 6691,41 6803,97 -	27,82 27,82 27,82 27,82 -	6911,96 7123,56 6663,59 6776,15 -	555,86 555,86 555,86 555,86 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1)	3,34
							-
							-
							-
							-
42-02-016-04 (403-9080)	шатрового вкладышами массой до 60 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Массивы бетонные, (шт.)	2199,60 2266,24 2121,39 2156,84 -	22,91 22,91 22,91 22,91 -	2176,69 2243,33 2098,48 2133,93 -	175,00 175,00 175,00 175,00 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (1)	2,75
							-
							-
							-
							-

Таблица 42-02-017

Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ полости

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

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 (зона: 1) (зона: 2)	23674,11 23980,45	2341,25 2341,25	14613,21 15042,47	1336,91 1336,91	6719,65 6596,73	291,2
							-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
(401-9001)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	22836,19 23208,50 -	2341,25 2341,25 -	14145,24 14393,44 -	1336,91 1336,91 -	6349,70 6473,81 (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 стальфибробетонными 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 хвостостяжными 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