

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-42-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Владивосток 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-42-2001

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Владивосток 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Приморский край
ТЕР 81-02-42-2001 Часть 42. Берегоукрепительные работы
Владивосток, 2014 – 20 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 м ³ одежды							
Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной:							
42-01-001-01 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	424,34 -	35,41 -	346,21 -	67,94 -	42,72 (II)	3,61 -
42-01-001-02 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м ³)	299,70 -	17,07 -	232,79 -	45,57 -	49,84 (II)	1,74 -
42-01-001-03 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м ³)	406,44 -	18,64 -	195,56 -	37,18 -	192,24 (II)	1,9 -
Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:							
42-01-001-04 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	2511,84 -	548,81 -	1920,31 -	198,77 -	42,72 (II)	51,1 -
42-01-001-05 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м ³)	2296,65 -	326,50 -	1920,31 -	198,77 -	49,84 (II)	30,4 -
42-01-001-06 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м ³)	2355,20 -	237,35 -	1925,61 -	198,77 -	192,24 (II)	22,1 -
Таблица 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня							
Измеритель: 100 м ³ 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 (407-9085)	до 0,5 м Грунт, (м ³)	455,67 -	82,75 -	294,60 -	57,41 -	78,32 (II)	8,35 -
42-01-002-02 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	287,83 -	35,68 -	209,43 -	40,96 -	42,72 (II)	3,6 -
42-01-002-03 (407-9085)	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м Грунт, (м ³)	2232,11 -	269,08 -	1920,31 -	198,77 -	42,72 (II)	25,7 -

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 42-01-003. 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 (407-9085)	до 0,2 м Грунт, (м ³)	609,55	124,27	395,57	77,15	89,71	12,54
		-	-	-	-	(II)	-
42-01-003-02 (407-9085)	до 0,4 м Грунт, (м ³)	402,65	72,34	276,20	53,96	54,11	7,3
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо

 Измеритель: 100 м³ материала по проекту

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

42-01-004-01	из камня	17433,40	4007,54	653,86	96,73	12772,00	302
42-01-004-02	из щебня или гравия	16770,53	2932,67	653,86	96,73	13184,00	221
42-01-004-03	из песка	9398,82	1565,86	653,86	96,73	7179,10	118
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	14606,89	1181,03	653,86	96,73	12772,00	89

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	19065,72	60,54	5861,18	938,39	13144,00	6,4
--------------	---	----------	-------	---------	--------	----------	-----

Таблица 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную

 Измеритель: 100 м² подстилающего слоя

42-01-006-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	524,38	390,94	133,44	19,74	0,00	36,4
		-	-	-	-	(21)	-
42-01-006-02 (408-9301)	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	61,50	28,14	33,36	4,94	0,00	2,62
		-	-	-	-	(5,25)	-

Таблица 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами

 Измеритель: 100 м³ подстилающего слоя

42-01-007-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	4889,58	109,74	4779,84	768,90	0,00	11,6
		-	-	-	-	(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	82804,69	2043,85	1303,92	255,07	79456,92	199,4
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	-------

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	80495,39	1476,27	1277,40	255,07	77741,72	141
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	83758,03	2020,28	2280,83	290,45	79456,92	197,1
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	81450,42	1454,28	2254,42	290,45	77741,72	138,9
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	82095,46	1747,63	890,91	202,69	79456,92	170,5
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	79678,77	1235,46	701,59	160,78	77741,72	118

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	132012,50	1386,00	4027,31	651,33	126599,19	126
42-01-009-02	до 3 м	135693,33	1364,00	7668,76	1595,20	126660,57	124
42-01-009-03	до 5 м	122172,09	764,50	8915,02	1356,64	112492,57	69,5
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:							
42-01-009-04	до 1 м	140538,12	884,40	7421,90	876,11	132231,82	80,4
42-01-009-05	до 1,5 м	133557,88	695,20	6106,10	674,20	126756,58	63,2

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	82535,71	1474,00	4138,52	641,89	76923,19	134
42-01-010-02	до 3 м	86145,31	1375,00	7785,74	1585,81	76984,57	125
42-01-010-03	до 5 м	86396,06	820,60	9012,19	1349,83	76563,27	74,6
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:							
42-01-010-04	до 1 м	84422,24	957,00	6199,76	775,00	77265,48	87
42-01-010-05	до 1,5 м	82853,41	777,70	4983,03	580,35	77092,68	70,7

Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов

 Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	100414,25	8753,10	8401,13	1307,50	83260,02	815
(101-9866)	<i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную

 Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:

42-01-012-01	этинолевым лаком	98280,55	4096,64	2744,34	478,80	91439,57	346
(101-9866)	<i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
42-01-012-02	водой	93096,16	4380,80	1246,79	280,15	87468,57	370
(101-9866)	<i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
42-01-012-03	этинолевым лаком	104803,55	4736,00	3393,98	537,72	96673,57	400
(101-9866)	<i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9171)	<i>Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-012-04 (101-9866) (204-9171)	водой <i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i> <i>Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)</i>	99591,69 - -	4960,96 - -	1928,16 - -	339,44 - -	92702,57 (II) (II)	419 - -

Таблица 42-01-013. Установка арматуры

Измеритель: 100 т арматуры

42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т	657976,18	9895,38	4028,80	263,20	644052,00	957
Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:							
42-01-013-02	до 14 мм	639803,15	24492,00	12019,90	263,20	603291,25	1950
42-01-013-03	свыше 14 мм	633813,37	19593,60	10253,79	263,20	603965,98	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	166638,87	3869,00	18769,87	2326,19	144000,00	365
42-01-014-02	до 1,5 т	158766,09	2745,40	12020,69	1551,07	144000,00	259
42-01-014-03	до 3 т	157592,37	2416,80	11175,57	1426,05	144000,00	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:

42-01-015-01	тиоколовой мастикой с цементным раствором	5606,17	531,48	86,48	8,91	4988,21	51,4
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	9902,18	637,98	102,19	10,63	9162,01	61,7
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	6594,93	784,81	490,23	51,79	5319,89	75,9
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	874,47	335,02	85,58	8,75	453,87	32,4
42-01-015-05	цементным раствором	459,32	186,12	3,80	0,16	269,40	18

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	226735,09	11997,99	18964,40	1233,75	195772,70	1201
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	193662,55	7941,12	12354,25	873,17	173367,18	768
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	203001,79	8654,58	12539,48	789,60	181807,73	837
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	191600,19	6876,10	9906,74	613,59	174817,35	665
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	180306,53	5790,40	8534,60	596,97	165981,53	560
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	172318,10	4487,56	6530,74	450,07	161299,80	434
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	167666,68	3743,08	5282,92	359,27	158640,68	362

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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	154286,21	2556,12	6329,00	622,14	145401,09	238
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	151996,85	2008,38	4958,55	475,57	145029,92	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	172341,89	2481,25	9218,10	991,04	160642,54	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т	146330,70	1709,57	6699,00	736,78	137922,13	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	241359,23	17577,73	18930,33	3102,90	204851,17	1523,2
Установка парапетов массивных массой:							
42-01-019-02	до 3 т	138705,46	2752,98	8029,62	1053,79	127922,86	238,56
42-01-019-03	свыше 3 т	119431,08	1124,46	3247,86	405,33	115058,76	97,44
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	329354,94	14924,00	32104,90	4421,76	282326,04	1456

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	1634,77	37,33	24,72	8,68	1572,72	3,61
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

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	329729,43	7133,91	32792,66	6513,65	289802,86	633
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	303743,46	6536,60	20987,37	3926,63	276219,49	580
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	323978,73	6744,72	38959,61	3832,99	278274,40	628

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 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками							
Измеритель: 100 м ² тюфяка							
Крепление откосов хворостяными тюфяками:							
42-01-022-01	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	34735,16	1425,05	535,87	110,05	32774,24	149,22
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	48791,44	1731,89	758,55	155,78	46301,00	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	38978,00	3005,04	1210,98	178,70	34761,98	309,16
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	54586,20	3458,18	1756,15	242,52	49371,87	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	70040,63	3805,87	2364,65	311,71	63870,11	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	93718,16	4374,00	3416,69	423,01	85927,47	450
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	57070,70	2654,90	754,54	154,96	53661,26	278
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	72162,53	3017,80	985,23	202,34	68159,50	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	95145,33	3590,80	1337,67	274,72	90216,86	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	1155,58	245,92	115,62	5,59	794,04	25,3
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1501,32	227,29	126,48	6,42	1147,55	23,8
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	952,02	209,93	60,49	3,45	681,60	21,4
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	991,82	249,73	60,49	3,45	681,60	25,2

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	2272,57	490,86	228,13	10,86	1553,58	50,5
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	2952,42	455,54	253,85	12,83	2243,03	47,7
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3392,14	615,98	367,87	17,27	2408,29	64,5
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	1906,11	423,79	122,97	7,07	1359,35	43,2
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	2001,60	519,28	122,97	7,07	1359,35	52,4
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	2112,57	461,07	153,55	8,72	1497,95	47
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2206,46	554,96	153,55	8,72	1497,95	56

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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	с берега гусеничным краном в закрытой акватории <i>(413-9011) Камень бутовый, (м³)</i>	625,97	34,34	591,63	64,98	0,00	3,63
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории <i>(413-9011) Камень бутовый, (м³)</i>	6865,32	42,95	6822,37	617,28	0,00	4,54
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-03	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории <i>(413-9011) Камень бутовый, (м³)</i>	8463,12	77,86	8385,26	855,76	0,00	8,23
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории <i>(413-9011) Камень бутовый, (м³)</i>	14837,76	77,86	14759,90	1537,88	0,00	8,23
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда) <i>(413-9011) Камень бутовый, (м³)</i>	13969,31	42,95	13926,36	980,15	0,00	4,54
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) <i>(413-9011) Камень бутовый, (м³)</i>	26344,30	77,86	26266,44	2022,14	0,00	8,23
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-07	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) <i>(413-9011) Камень бутовый, (м³)</i>	18745,76	77,86	18667,90	1608,65	0,00	8,23
		-	-	-	-	(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	19167,91	305,18	18862,73	5313,96	0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	160,82	160,82	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:

42-02-003-01	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	335,73	0,00	335,73	44,70	0,00	0
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	558,35	0,00	558,35	65,05	0,00	0
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	493,18	0,00	493,18	63,86	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-003-04	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	894,22	0,00	894,22	74,33	0,00	0
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными	90,74	0,00	90,74	12,08	0,00	0
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными	150,91	0,00	150,91	17,58	0,00	0
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	133,29	0,00	133,29	17,26	0,00	0
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	241,68	0,00	241,68	20,09	0,00	0

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	178,95	6,71	172,24	32,04	0,00	0,66
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном	471,62	7,22	464,40	61,44	0,00	0,71
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных	546,28	10,58	535,70	72,32	0,00	1,04
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных	835,44	10,58	824,86	103,26	0,00	1,04
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	827,40	7,22	820,18	85,36	0,00	0,71
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных	1390,91	10,58	1380,33	132,67	0,00	1,04
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных	1048,61	10,68	1037,93	114,20	0,00	1,05
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(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	86,30	6,71	79,59	5,94	0,00	0,66
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном	360,45	7,22	353,23	30,14	0,00	0,71
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(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			
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
42-02-005-03 (403-9130)	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	724,36 -	10,68 -	713,68 -	71,95 -	0,00 (1)	1,05 -
42-02-005-04 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	435,10 -	10,58 -	424,52 -	41,00 -	0,00 (1)	1,04 -
Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):							
42-02-005-05 (403-9130)	с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	675,02 -	7,22 -	667,80 -	46,20 -	0,00 (1)	0,71 -
42-02-005-06 (403-9130)	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	1238,53 -	10,58 -	1227,95 -	93,54 -	0,00 (1)	1,04 -
42-02-005-07 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	896,22 -	10,68 -	885,54 -	75,04 -	0,00 (1)	1,05 -
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	471,84	0,00	471,84	62,82	0,00	0
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1370,14	0,00	1370,14	182,41	0,00	0
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	693,12	0,00	693,12	89,75	0,00	0
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	2012,71	0,00	2012,71	260,63	0,00	0
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1256,74	0,00	1256,74	104,47	0,00	0
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3649,37	0,00	3649,37	303,36	0,00	0
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	104,35	0,00	104,35	13,89	0,00	0
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	317,58	0,00	317,58	42,28	0,00	0
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	153,29	0,00	153,29	19,85	0,00	0
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	466,52	0,00	466,52	60,41	0,00	0
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	277,93	0,00	277,93	23,10	0,00	0
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	845,88	0,00	845,88	70,32	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

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 (403-9080)	до 10 т гусеничным краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	74,84 -	6,61 -	68,23 -	12,27 -	0,00 (I)	0,65 -
42-02-007-02 (403-9080)	до 10 т плавучим краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	442,44 -	7,22 -	435,22 -	45,58 -	0,00 (I)	0,71 -
42-02-007-03 (403-9080)	до 50 т плавучим краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1221,73 -	14,44 -	1207,29 -	138,71 -	0,00 (I)	1,42 -
Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой:							
42-02-007-04 (403-9080)	до 10 т плавучим краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	867,54 -	7,22 -	860,32 -	67,64 -	0,00 (I)	0,71 -
42-02-007-05 (403-9080)	до 50 т плавучим краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	2797,21 -	14,44 -	2782,77 -	158,80 -	0,00 (I)	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 <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	686,31 -	10,58 -	675,73 -	78,36 -	0,00 (I)	1,04 -
42-02-008-02 (403-9080)	до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	2276,56 -	20,85 -	2255,71 -	252,76 -	0,00 (I)	2,05 -
42-02-008-03 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	866,62 -	10,58 -	856,04 -	94,41 -	0,00 (I)	1,04 -
Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой:							
42-02-008-04 (403-9080)	до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1148,31 -	10,58 -	1137,73 -	105,00 -	0,00 (I)	1,04 -
42-02-008-05 (403-9080)	до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	4655,08 -	20,85 -	4634,23 -	289,20 -	0,00 (I)	2,05 -
42-02-008-06 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1358,99 -	10,58 -	1348,41 -	103,98 -	0,00 (I)	1,04 -

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	18,15	0,00	18,15	2,42	0,00	0
42-02-009-02	до 50 т	53,28	0,00	53,28	6,04	0,00	0
42-02-009-03	до 100 т	117,22	0,00	117,22	13,29	0,00	0
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:	30,18	0,00	30,18	3,52	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	26,66	0,00	26,66	3,45	0,00	0
42-02-009-06	до 50 т	73,32	0,00	73,32	8,63	0,00	0
42-02-009-07	до 100 т	161,31	0,00	161,31	18,99	0,00	0
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	48,34	0,00	48,34	4,02	0,00	0
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	4,54	0,00	4,54	0,60	0,00	0
42-02-009-10	до 50 т	10,66	0,00	10,66	1,21	0,00	0
42-02-009-11	до 100 т	31,97	0,00	31,97	3,62	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 массой массивов до 15 т	7,55	0,00	7,55	0,88	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) массой массивов:							
42-02-009-13	до 15 т	6,66	0,00	6,66	0,86	0,00	0
42-02-009-14	до 50 т	14,66	0,00	14,66	1,73	0,00	0
42-02-009-15	до 100 т	43,99	0,00	43,99	5,18	0,00	0
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	12,08	0,00	12,08	1,00	0,00	0
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) <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	184946,67	1482,12	183464,55	12881,23	0,00	138
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда) <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	255321,14	909,46	254411,68	27207,82	0,00	84,68
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда) <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9675,89	1299,54	8376,35	1079,94	0,00	121
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда) <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	55862,13	825,26	55036,87	12957,93	0,00	76,84
		-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-010-05 (403-9022)	плавающими насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	91312,27	592,85	90719,42	8142,97	0,00	55,2
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-06 (403-9022)	плавающими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	138381,59	901,62	137479,97	19363,58	0,00	83,95
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9675,89	1299,54	8376,35	1079,94	0,00	121
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	43513,47	825,26	42688,21	10611,78	0,00	76,84
		-	-	-	-	(100)	-

Таблица 42-02-011. Установка плит

 Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит кранами:

42-02-011-01 (403-9022)	плавающими насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	44481,72	463,75	44017,97	3077,40	0,00	45,6
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-02 (403-9022)	плавающими в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	57917,14	315,78	57601,36	6121,19	0,00	31,05
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-03 (403-9022)	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2978,61	387,99	2590,62	276,69	0,00	38,15
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-04 (403-9022)	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	12158,90	287,30	11871,60	2651,98	0,00	28,25
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-05 (403-9022)	плавающими насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	22601,17	471,89	22129,28	1958,75	0,00	46,4
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-06 (403-9022)	плавающими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	31785,17	318,52	31466,65	4366,37	0,00	31,32
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2989,28	398,66	2590,62	276,69	0,00	39,2
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9671,80	289,85	9381,95	2179,89	0,00	28,5
		-	-	-	-	(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			
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

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 <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	74,03	10,37	63,66	7,90	0,00	1,02
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	694,07	12,20	681,87	61,01	0,00	1,2
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-03	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	87,66	21,76	65,90	7,24	0,00	2,14
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-04	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	692,15	25,02	667,13	60,36	0,00	2,46
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой:							
42-02-012-05	до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	93,33	13,02	80,31	10,20	0,00	1,28
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-06	до 3,5 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	889,54	15,56	873,98	78,42	0,00	1,53
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	105,03	21,15	83,88	9,21	0,00	2,08
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-08	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	867,77	24,41	843,36	76,31	0,00	2,4
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой:							
42-02-012-09	до 15 т с установкой кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	287,24	28,78	258,46	23,80	0,00	2,83
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1914,49	34,27	1880,22	167,08	0,00	3,37
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
Крепление берега в закрытой акватории локальными волноотбойными стенками массой:							
42-02-012-11	до 5 т с установкой кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	117,54	16,17	101,37	13,16	0,00	1,59
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1134,83	19,53	1115,30	100,22	0,00	1,92
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1724,29	29,09	1695,20	164,83	0,00	2,86
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-

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	1388,74	12,20	1376,54	96,50	0,00	1,2
(403-9080)	<i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	1386,82	25,02	1361,80	95,85	0,00	2,46
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-03	массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	1780,82	15,56	1765,26	123,96	0,00	1,53
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	1745,93	24,41	1721,52	121,16	0,00	2,4
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	3788,79	34,27	3754,52	262,71	0,00	3,37
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-06	лекальными волноотбойными стенками массой до 5 т плавучими кранами грузоподъемностью 15-16 т <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	2275,34	19,73	2255,61	158,48	0,00	1,94
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-07	лекальными волноотбойными стенками массой до 20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	3920,54	29,09	3891,45	183,65	0,00	2,86
		-	-	-	-	(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	103092,03	2438,55	8414,58	1186,54	92238,90	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 <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	1939,79	20,85	1918,94	247,90	0,00	2,05
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	3207,59	27,76	3179,83	387,28	0,00	2,73
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-03	трапециевидных в закрытой акватории с берега <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	1939,79	20,85	1918,94	247,90	0,00	2,05
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-04	трапециевидных в закрытой акватории с барж несамоходных <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	3240,93	27,97	3212,96	390,51	0,00	2,75
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	4290,42	20,85	4269,57	288,54	0,00	2,05
		-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-015-06 (403-9080)	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	6398,08 -	27,76 -	6370,32 -	448,31 -	0,00 (1)	2,73 -
42-02-015-07 (403-9080)	трапецидалных у открытого побережья с берега <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	4290,42 -	20,85 -	4269,57 -	288,54 -	0,00 (1)	2,05 -
42-02-015-08 (403-9080)	трапецидалных у открытого побережья с барж несамоходных <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	6472,67 -	27,97 -	6444,70 -	452,18 -	0,00 (1)	2,75 -

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)	двухъярусного массой первого яруса до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	6142,81 -	16,57 -	6126,24 -	483,69 -	0,00 (1)	1,42 -
42-02-016-02 (403-9080)	двухъярусного массой второго яруса до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	5724,66 -	15,17 -	5709,49 -	450,78 -	0,00 (1)	1,3 -
42-02-016-03 (403-9080)	шатрового блоками массой до 60 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	7577,73 -	34,54 -	7543,19 -	595,56 -	0,00 (1)	3,34 -
42-02-016-04 (403-9080)	шатрового вкладышами массой до 60 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	2403,92 -	28,44 -	2375,48 -	187,55 -	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) <i>Камень бутовый, (м³)</i>	17126,48 -	86,24 -	17040,24 -	2207,90 -	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 (401-9001)	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	21121,70 -	2909,09 -	12227,66 -	1744,03 -	5984,95 (102)	291,2 -
----------------------------	--	---------------	--------------	---------------	--------------	------------------	------------

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 42. Берегоукрепительные работы	3
Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ	3
Подраздел 1.1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ	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	3
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	4
Таблица 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную	4
Таблица 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	4
Подраздел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ	4
Таблица 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном	4
Таблица 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком	5
Таблица 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом	5
Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов	5
Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную	5
Таблица 42-01-013. Установка арматуры	6
Подраздел 1.3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	6
Таблица 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами	6
Таблица 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами	6
Таблица 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру	6
Таблица 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами	7
Подраздел 1.4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ	7
Таблица 42-01-018. Установка анкерных упоров	7
Таблица 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок	7
Подраздел 1.5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ	7
Таблица 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	7
Подраздел 1.6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ	7
Таблица 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения	7
Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками	8
Подраздел 1.7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ	8
Таблица 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов	8
Таблица 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов	8
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	9
Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ	9
Таблица 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг	9
Таблица 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг	9
Таблица 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ	9
Подраздел 2.2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ	10
Таблица 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду	10
Таблица 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой	10
Таблица 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ	11
Подраздел 2.3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ	12
Таблица 42-02-007. Наброска массивов с берега	12
Таблица 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж	12
Таблица 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ	12
Подраздел 2.4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ	13
Таблица 42-02-010. Установка упорного бруса	13
Таблица 42-02-011. Установка плит	14
Подраздел 2.5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ	15
Таблица 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории	15
Таблица 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)	15
Подраздел 2.6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	16

Таблица 42-02-014. Омоноличивание стыка плит	16
Подраздел 2.7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	16
Таблица 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т.....	16
Подраздел 2.8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА	17
Таблица 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)	17
Таблица 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	17
Таблица 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	17