

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-42-2001

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

ТЕР-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ульяновск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-42-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Ульяновск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ульяновская область
ТЕР 81-02-42-2001 Часть 42. Берегоукрепительные работы
Ульяновск, 2015 – 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		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
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)	421,82 -	29,20 -	342,66 -	55,76 -	49,96 (II)	3,61 -
42-01-001-02 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м ³)	302,74 -	14,08 -	230,38 -	37,40 -	58,28 (II)	1,74 -
42-01-001-03 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м ³)	433,50 -	15,37 -	193,33 -	30,51 -	224,80 (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)	2391,93 -	452,75 -	1889,22 -	163,15 -	49,96 (II)	51,1 -
42-01-001-05 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м ³)	2216,84 -	269,34 -	1889,22 -	163,15 -	58,28 (II)	30,4 -
42-01-001-06 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м ³)	2314,89 -	195,81 -	1894,28 -	163,15 -	224,80 (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)	451,32 -	68,22 -	291,51 -	47,12 -	91,59 (II)	8,35 -
42-01-002-02 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	286,63 -	29,41 -	207,26 -	33,62 -	49,96 (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)	2161,23 -	222,05 -	1889,22 -	163,15 -	49,96 (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, (м³)	598,78 -	102,45 -	391,42 -	63,32 -	104,91 (II)	12,54 -
42-01-003-02 (407-9085)	до 0,4 м Грунт, (м³)	396,25 -	59,64 -	273,33 -	44,28 -	63,28 (II)	7,3 -

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	10984,24	3303,88	571,30	79,38	7109,06	302
42-01-004-02	из щебня или гравия	16519,12	2417,74	571,30	79,38	13530,08	221
42-01-004-03	из песка	9624,30	1290,92	571,30	79,38	7762,08	118
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	8654,02	973,66	571,30	79,38	7109,06	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	12254,20	49,92	4888,16	769,98	7316,12	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, (м³)	439,09 -	322,50 -	116,59 -	16,20 -	0,00 (21)	36,4 -
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, (м³)	52,36 -	23,21 -	29,15 -	4,05 -	0,00 (5,25)	2,62 -

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

Измеритель: 100 м² 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, (м³)	4079,25 -	90,48 -	3988,77 -	631,48 -	0,00 (110)	11,6 -
----------------------------	---	--------------	------------	--------------	-------------	---------------	-----------

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	76038,96	1686,92	1149,65	209,46	73202,39	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		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
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	74360,61	1218,24	1124,35	209,46	72018,02	141
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	77087,15	1667,47	2217,29	238,44	73202,39	197,1
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	75410,23	1200,10	2192,11	238,44	72018,02	138,9
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	75495,56	1442,43	850,74	166,38	73202,39	170,5
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	73707,61	1019,52	670,07	131,98	72018,02	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	120722,19	1142,82	3741,67	534,37	115837,70	126
42-01-009-02	до 3 м	124840,13	1124,68	7833,67	1309,46	115881,78	124
42-01-009-03	до 5 м	113707,88	630,37	9573,18	1113,25	103504,33	69,5
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:							
42-01-009-04	до 1 м	127928,71	729,23	6396,27	718,63	120803,21	80,4
42-01-009-05	до 1,5 м	122042,65	573,22	5450,89	553,26	116018,54	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	77305,68	1215,38	3885,19	526,95	72205,11	134
42-01-010-02	до 3 м	81367,45	1133,75	7984,50	1301,76	72249,20	125
42-01-010-03	до 5 м	82314,70	676,62	9693,05	1107,66	71945,03	74,6
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:							
42-01-010-04	до 1 м	78536,90	789,09	5223,01	635,48	72524,80	87
42-01-010-05	до 1,5 м	77411,51	641,25	4374,01	476,12	72396,25	70,7

Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	92996,26	7220,90	8096,43	1072,18	77678,93	815
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
42-01-012-01	этинолевым лаком	91752,61	3376,96	2665,99	393,18	85709,66	346
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
42-01-012-02	водой	87473,70	3611,20	1126,59	230,04	82735,91	370
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
42-01-012-03	этинолевым лаком	97645,04	3904,00	3285,46	441,41	90455,58	400
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)	-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-012-04 (101-9866)	водой	93347,82	4089,44	1776,55	278,68	87481,83	419
	<i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9171)	<i>Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 42-01-013. Установка арматуры

Измеритель: 100 т арматуры

42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т	602511,91	8163,21	4189,36	216,00	590159,34	957
Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:							
42-01-013-02	до 14 мм	635466,08	20182,50	12145,36	216,00	603138,22	1950
42-01-013-03	свыше 14 мм	593374,49	16146,00	10381,46	216,00	566847,03	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	110083,11	3190,10	17019,01	1909,04	89874,00	365
42-01-014-02	до 1,5 т	102952,60	2263,66	10814,94	1272,92	89874,00	259
42-01-014-03	до 3 т	101943,25	1992,72	10076,53	1170,32	89874,00	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	5165,74	438,44	76,43	7,32	4650,87	51,4
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	9161,21	526,30	90,18	8,72	8544,73	61,7
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	5942,81	647,43	432,38	42,50	4863,00	75,9
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	677,40	276,37	77,85	7,18	323,18	32,4
42-01-015-05	цементным раствором	364,46	153,54	3,70	0,14	207,22	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	161788,47	9896,24	17407,72	1012,50	134484,51	1201
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	132905,91	6551,04	11162,81	716,58	115192,06	768
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	141121,04	7139,61	11679,60	648,00	122301,83	837
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	131227,40	5672,45	9364,96	503,55	116189,99	665
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	121288,98	4776,80	7776,82	489,92	108735,36	560
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	114398,53	3702,02	6032,63	369,36	104663,88	434
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	110363,05	3087,86	4931,64	294,84	102343,55	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		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 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление откосов разрезными плитами массой:

42-01-017-01	до 3 т, толщиной 15 см	98646,51	2108,68	5379,60	510,57	91158,23	238
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	96746,56	1656,82	4271,36	390,29	90818,38	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	158984,82	2045,86	9044,92	813,70	147894,04	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т	134962,36	1409,59	6567,16	605,07	126985,61	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	221814,56	14485,63	16609,05	2547,63	190719,88	1523,2
Установка парапетов массивных массой:							
42-01-019-02	до 3 т	127658,58	2268,71	7101,86	864,81	118288,01	238,56
42-01-019-03	свыше 3 т	110356,23	926,65	2887,36	332,64	106542,22	97,44
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	275740,68	12317,76	28445,98	3628,80	234976,94	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	620,52	30,79	22,13	7,13	567,60	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	476421,86	5880,57	28743,89	5348,47	441797,40	633
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	454215,57	5388,20	19122,49	3223,62	429704,88	580
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	471657,34	5564,08	33643,23	3147,11	432450,03	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 тьюфками

 Измеритель: 100 м² тьюфка

Крепление откосов хворостяными тьюфками:							
42-01-022-01	надводными, толщина тьюфка в местах сжатия канатом 350 мм	34553,55	1174,36	594,27	90,32	32784,92	149,22
42-01-022-02	надводными, толщина тьюфка в местах сжатия канатом 500 мм	48775,77	1427,22	841,22	127,85	46507,33	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тьюфка в местах сжатия канатом 350 мм	38287,57	2479,46	1252,61	146,70	34555,50	309,16
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тьюфка в местах сжатия канатом 500 мм	53757,25	2853,36	1815,69	198,98	49088,20	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тьюфка в местах сжатия канатом 700 мм	69251,59	3140,23	2442,61	255,93	63668,75	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тьюфка в местах сжатия канатом 1000 мм	92840,21	3609,00	3519,09	347,05	85712,12	450
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тьюфка в местах сжатия канатом 500 мм	55644,83	2187,86	836,78	127,17	52620,19	278
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тьюфка в местах сжатия канатом 700 мм	70780,27	2486,92	1092,61	166,05	67200,74	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тьюфка в местах сжатия канатом 1000 мм	93686,70	2959,12	1483,46	225,45	89244,12	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	1120,39	202,91	107,24	4,59	810,24	25,3
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1471,87	187,31	117,16	5,27	1167,40	23,8
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	908,56	173,13	55,82	2,84	679,61	21,4
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	941,31	205,88	55,82	2,84	679,61	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	2220,90	405,01	211,70	8,91	1604,19	50,5
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	2908,36	375,40	235,17	10,53	2297,79	47,7
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3291,73	507,62	341,52	14,18	2442,59	64,5
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	1818,55	349,49	113,46	5,81	1355,60	43,2
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	1897,17	428,11	113,46	5,81	1355,60	52,4
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	2008,07	380,23	141,73	7,16	1486,11	47
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2085,36	457,52	141,73	7,16	1486,11	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		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

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 (413-9011) Камень бутовый, (м³)	503,61	28,31	475,30	53,33	0,00	3,63
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории (413-9011) Камень бутовый, (м³)	6354,97	35,41	6319,56	506,12	0,00	4,54
42-02-001-03	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории (413-9011) Камень бутовый, (м³)	7607,05	64,19	7542,86	701,48	0,00	8,23
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории (413-9011) Камень бутовый, (м³)	14496,67	64,19	14432,48	1260,73	0,00	8,23
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда) (413-9011) Камень бутовый, (м³)	12015,51	35,41	11980,10	803,68	0,00	4,54
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) (413-9011) Камень бутовый, (м³)	22992,42	64,19	22928,23	1658,79	0,00	8,23
42-02-001-07	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) (413-9011) Камень бутовый, (м³)	16198,45	64,19	16134,26	1319,45	0,00	8,23

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	14662,44	251,63	14410,81	4358,67	0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	132,60	132,60	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	280,22	0,00	280,22	36,67	0,00	0
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	581,01	0,00	581,01	53,28	0,00	0
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	446,06	0,00	446,06	52,43	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-003-04	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	797,31	0,00	797,31	60,97	0,00	0
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными	75,73	0,00	75,73	9,91	0,00	0
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными	157,03	0,00	157,03	14,40	0,00	0
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	120,56	0,00	120,56	14,17	0,00	0
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	215,49	0,00	215,49	16,48	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	152,32	5,53	146,79	26,27	0,00	0,66
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном	423,87	5,95	417,92	50,41	0,00	0,71
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных	482,45	8,72	473,73	59,31	0,00	1,04
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных	794,97	8,72	786,25	84,65	0,00	1,04
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	711,45	5,95	705,50	70,00	0,00	0,71
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных	1211,16	8,72	1202,44	108,82	0,00	1,04
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных	905,18	8,80	896,38	93,69	0,00	1,05
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой

Измеритель: 1 тетрапод

Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории:							
42-02-005-01	с берега гусеничным краном	81,54	5,53	76,01	4,87	0,00	0,66
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном	338,93	5,95	332,98	24,71	0,00	0,71
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-005-03 (403-9130)	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	710,11 -	8,80 -	701,31 -	58,97 -	0,00 (1)	1,05 -
42-02-005-04 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	397,51 -	8,72 -	388,79 -	33,62 -	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>	589,58 -	5,95 -	583,63 -	37,88 -	0,00 (1)	0,71 -
42-02-005-06 (403-9130)	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	1089,29 -	8,72 -	1080,57 -	76,72 -	0,00 (1)	1,04 -
42-02-005-07 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	783,31 -	8,80 -	774,51 -	61,58 -	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	393,82	0,00	393,82	51,54	0,00	0
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1143,58	0,00	1143,58	149,67	0,00	0
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	626,90	0,00	626,90	73,68	0,00	0
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	1820,43	0,00	1820,43	213,97	0,00	0
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1120,54	0,00	1120,54	85,69	0,00	0
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3253,87	0,00	3253,87	248,82	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	87,09	0,00	87,09	11,40	0,00	0
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	265,07	0,00	265,07	34,69	0,00	0
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	138,64	0,00	138,64	16,30	0,00	0
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	421,95	0,00	421,95	49,60	0,00	0
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	247,81	0,00	247,81	18,95	0,00	0
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	754,21	0,00	754,21	57,67	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	расход неучтенных материалов	
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 Массивы бетонные, (шт.)	59,17 -	5,45 -	53,72 -	10,07 -	0,00 (I)	0,65 -
42-02-007-02 (403-9080)	до 10 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	403,83 -	5,95 -	397,88 -	37,37 -	0,00 (I)	0,71 -
42-02-007-03 (403-9080)	до 50 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	1194,41 -	11,90 -	1182,51 -	113,76 -	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 Массивы бетонные, (шт.)	743,73 -	5,95 -	737,78 -	55,48 -	0,00 (I)	0,71 -
42-02-007-05 (403-9080)	до 50 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	2326,51 -	11,90 -	2314,61 -	130,16 -	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 Массивы бетонные, (шт.)	637,78 -	8,72 -	629,06 -	64,26 -	0,00 (I)	1,04 -
42-02-008-02 (403-9080)	до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	2217,88 -	17,18 -	2200,70 -	207,30 -	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 Массивы бетонные, (шт.)	837,74 -	8,72 -	829,02 -	77,39 -	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 Массивы бетонные, (шт.)	990,68 -	8,72 -	981,96 -	86,15 -	0,00 (I)	1,04 -
42-02-008-05 (403-9080)	до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	3952,96 -	17,18 -	3935,78 -	237,14 -	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 Массивы бетонные, (шт.)	1170,98 -	8,72 -	1162,26 -	85,28 -	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	15,15	0,00	15,15	1,98	0,00	0
42-02-009-02	до 50 т	43,85	0,00	43,85	4,96	0,00	0
42-02-009-03	до 100 т	96,47	0,00	96,47	10,90	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:	31,41	0,00	31,41	2,88	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	расход неучтенных материалов	
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	24,11	0,00	24,11	2,83	0,00	0
42-02-009-06	до 50 т	69,99	0,00	69,99	7,09	0,00	0
42-02-009-07	до 100 т	153,97	0,00	153,97	15,59	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	43,10	0,00	43,10	3,30	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	3,79	0,00	3,79	0,50	0,00	0
42-02-009-10	до 50 т	8,77	0,00	8,77	0,99	0,00	0
42-02-009-11	до 100 т	26,31	0,00	26,31	2,97	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	7,85	0,00	7,85	0,72	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	6,03	0,00	6,03	0,71	0,00	0
42-02-009-14	до 50 т	14,00	0,00	14,00	1,42	0,00	0
42-02-009-15	до 100 т	41,99	0,00	41,99	4,25	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	10,77	0,00	10,77	0,82	0,00	0

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	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда)	159322,34	1222,68	158099,66	10561,98	0,00	138
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	216851,65	750,26	216101,39	22318,84	0,00	84,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	8643,59	1072,06	7571,53	886,28	0,00	121
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	45642,42	680,80	44961,62	10628,73	0,00	76,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-010-05 (403-9022)	плавучими насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	84688,40 -	489,07 -	84199,33 -	6676,54 -	0,00 (100)	55,2 -
42-02-010-06 (403-9022)	плавучими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	122326,44 -	743,80 -	121582,64 -	15881,70 -	0,00 (100)	83,95 -
42-02-010-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	8643,59 -	1072,06 -	7571,53 -	886,28 -	0,00 (100)	121 -
42-02-010-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	34575,37 -	680,80 -	33894,57 -	8705,44 -	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, (м³)	38433,03 -	382,13 -	38050,90 -	2523,32 -	0,00 (100)	45,6 -
42-02-011-02 (403-9022)	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	49318,89 -	260,20 -	49058,69 -	5020,99 -	0,00 (100)	31,05 -
42-02-011-03 (403-9022)	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2752,90 -	319,70 -	2433,20 -	227,07 -	0,00 (100)	38,15 -
42-02-011-04 (403-9022)	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	10097,84 -	236,74 -	9861,10 -	2176,53 -	0,00 (100)	28,25 -
42-02-011-05 (403-9022)	плавучими насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	20998,58 -	388,83 -	20609,75 -	1607,21 -	0,00 (100)	46,4 -
42-02-011-06 (403-9022)	плавучими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	28195,82 -	262,46 -	27933,36 -	3580,95 -	0,00 (100)	31,32 -
42-02-011-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2761,70 -	328,50 -	2433,20 -	227,07 -	0,00 (100)	39,2 -
42-02-011-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	7868,67 -	238,83 -	7629,84 -	1787,82 -	0,00 (100)	28,5 -

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

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	66,43	8,55	57,88	6,48	0,00	1,02
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими	643,16	10,06	633,10	50,03	0,00	1,2
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-03	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	70,88	17,93	52,95	5,94	0,00	2,14
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-04	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими	638,57	20,61	617,96	49,49	0,00	2,46
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой:							
42-02-012-05	до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными	83,66	10,73	72,93	8,37	0,00	1,28
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-06	до 3,5 т с установкой на берму кранами плавучими	824,20	12,82	811,38	64,30	0,00	1,53
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	84,81	17,43	67,38	7,56	0,00	2,08
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-08	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими	801,31	20,11	781,20	62,56	0,00	2,4
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой:							
42-02-012-09	до 15 т с установкой кранами гусеничными	250,23	23,72	226,51	19,52	0,00	2,83
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими	1778,89	28,24	1750,65	137,04	0,00	3,37
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой:							
42-02-012-11	до 5 т с установкой кранами гусеничными	104,98	13,32	91,66	10,80	0,00	1,59
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими	1051,22	16,09	1035,13	82,17	0,00	1,92
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими	1720,92	23,97	1696,95	135,10	0,00	2,86
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(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	1196,68	10,06	1186,62	79,13	0,00	1,2
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1192,10	20,61	1171,49	78,59	0,00	2,46
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-03	массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1534,38	12,82	1521,56	101,64	0,00	1,53
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1501,04	20,11	1480,93	99,35	0,00	2,4
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	3272,36	28,24	3244,12	215,60	0,00	3,37
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-06	лекальными волноотбойными стенками массой до 5 т плавучими кранами грузоподъемностью 15-16 т (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1960,00	16,26	1943,74	129,95	0,00	1,94
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-07	лекальными волноотбойными стенками массой до 20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	3289,95	23,97	3265,98	150,55	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	96445,33	2010,36	7422,19	973,76	87012,78	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 (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1861,33	17,18	1844,15	203,26	0,00	2,05
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	3090,98	22,88	3068,10	317,50	0,00	2,73
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-03	трапецидальных в закрытой акватории с берега (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1861,33	17,18	1844,15	203,26	0,00	2,05
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-04	трапецидальных в закрытой акватории с барж несамоходных (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	3123,40	23,05	3100,35	320,40	0,00	2,75
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега (403-9080) <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	3561,24	17,18	3544,06	236,71	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		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
42-02-015-06 (403-9080)	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	5426,07 -	22,88 -	5403,19 -	367,84 -	0,00 (1)	2,73 -
42-02-015-07 (403-9080)	трапецидалных у открытого побережья с берега <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	3561,24 -	17,18 -	3544,06 -	236,71 -	0,00 (1)	2,05 -
42-02-015-08 (403-9080)	трапецидалных у открытого побережья с барж несамоходных <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	5488,88 -	23,05 -	5465,83 -	370,85 -	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>	5087,73 -	13,66 -	5074,07 -	396,68 -	0,00 (1)	1,42 -
42-02-016-02 (403-9080)	двухъярусного массой второго яруса до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	4741,41 -	12,51 -	4728,90 -	369,69 -	0,00 (1)	1,3 -
42-02-016-03 (403-9080)	шатрового блоками массой до 60 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	6276,16 -	28,49 -	6247,67 -	488,43 -	0,00 (1)	3,34 -
42-02-016-04 (403-9080)	шатрового вкладышами массой до 60 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1990,96 -	23,46 -	1967,50 -	153,81 -	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>	16450,44 -	71,14 -	16379,30 -	1811,25 -	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>	18589,84 -	2399,49 -	10761,14 -	1431,27 -	5429,21 (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