ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-42-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-42-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-42-2001 Часть 42. Берегоукрепительные работы
Кемерово, 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 м³ одежды**

	Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной:						
42-01-001-01	до 1 м	604,12	35,09	526,06	66,95	42,97	3,61
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-02	до 2 м	420,68	16,91	353,64	44,90	50,13	1,74
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-03	свыше 2 м	508,18	18,47	296,36	36,63	193,35	1,9
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:						
42-01-001-04	до 1 м	2856,26	543,70	2269,59	195,91	42,97	51,1
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-05	до 2 м	2643,18	323,46	2269,59	195,91	50,13	30,4
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-06	свыше 2 м	2705,46	235,14	2276,97	195,91	193,35	22,1
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня

Измеритель: **100 м³ подстилающего слоя**

	Устройство подстилающего слоя в откосах при уклоне 1:3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной:						
42-01-002-01	до 0,5 м	608,15	82,00	447,38	56,57	78,77	8,35
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-002-02	до 1 м	396,46	35,35	318,14	40,36	42,97	3,6
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-002-03	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м	2579,33	266,77	2269,59	195,91	42,97	25,7
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	до 0,2 м	814,12	123,14	600,75	76,02	90,23	12,54
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-003-02	до 0,4 м	545,65	71,69	419,53	53,17	54,43	7,3
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	21080,03	3971,30	738,94	95,31	16369,79	302
42-01-004-02	из щебня или гравия	19458,68	2906,15	738,94	95,31	15813,59	221
42-01-004-03	из песка	18470,91	1551,70	738,94	95,31	16180,27	118
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	18279,08	1170,35	738,94	95,31	16369,79	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	22981,75	59,97	6075,20	925,28	16846,58	6,4
Таблица 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную							
	Измеритель: **100 м² подстилающего слоя**						
42-01-006-01	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см	538,10	387,30	150,80	19,45	0,00	36,4
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(21)*	-
42-01-006-02	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01	65,58	27,88	37,70	4,86	0,00	2,62
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(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	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	5053,15	108,69	4944,46	758,20	0,00	11,6
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Подраздел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ

Таблица 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном:						
42-01-008-01	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до 0,2 м	73865,32	2025,90	1485,45	251,55	70353,97	199,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	71957,02	1463,58	1448,56	251,55	69044,88	141
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	75051,15	2002,54	2694,64	286,36	70353,97	197,1
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	73144,57	1441,78	2657,91	286,36	69044,88	138,9
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	73316,83	1732,28	1230,58	199,90	70353,97	170,5
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	71238,12	1224,84	968,40	158,46	69044,88	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	115203,38	1373,40	7585,93	641,65	106244,05	126
42-01-009-02	до 3 м	118938,76	1351,60	11281,17	1572,54	106305,99	124
42-01-009-03	до 5 м	105384,13	757,55	9696,70	1336,57	94929,88	69,5
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:						
42-01-009-04	до 1м	122120,51	876,36	10444,07	863,36	110800,08	80,4
42-01-009-05	до 1,5 м	116962,07	688,88	9875,77	664,26	106397,42	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	75913,84	1460,60	7771,13	632,74	66682,11	134
42-01-010-02	до 3 м	79582,29	1362,50	11475,74	1562,30	66744,05	125
42-01-010-03	до 5 м	76984,59	813,14	9854,25	1329,86	66317,20	74,6
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:						
42-01-010-04	до 1 м	76821,57	948,30	8849,56	763,66	67023,71	87
42-01-010-05	до 1,5 м	76030,70	770,63	8410,66	571,72	66849,41	70,7

Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	93233,24	8671,60	10733,04	1288,02	73828,60	815
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

	Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:						
42-01-012-01	этинолевым лаком	87464,24	4058,58	3389,05	472,22	80016,61	346
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-012-02	водой	82539,74	4340,10	1441,54	276,19	76758,10	370
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:						
42-01-012-03	этинолевым лаком	94714,29	4692,00	4216,87	530,42	85805,42	400
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	водой	89774,87	4914,87	2313,09	334,73	82546,91	419
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 42-01-013. Установка арматуры

Измеритель: **100 т арматуры**

42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т	833184,67	9809,25	5727,92	259,36	817647,50	957
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:						
42-01-013-02	до 14 мм	634526,60	24258,00	16766,87	259,36	593501,73	1950
42-01-013-03	свыше 14 мм	605247,35	19406,40	14328,40	259,36	571512,55	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	179262,76	3836,15	22359,61	2292,26	153067,00	365
42-01-014-02	до 1,5 т	169952,38	2722,09	14163,29	1528,44	153067,00	259
42-01-014-03	до 3 т	168671,48	2396,28	13208,20	1405,24	153067,00	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	5473,17	526,85	71,83	8,78	4874,49	51,4
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	8876,06	632,43	83,99	10,47	8159,64	61,7
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	5745,34	777,98	396,90	51,03	4570,46	75,9
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	884,81	332,10	72,20	8,62	480,51	32,4
42-01-015-05	цементным раствором	497,27	184,50	5,15	0,16	307,62	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	247555,38	11889,90	25018,98	1215,75	210646,50	1201
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	209833,19	7872,00	16224,78	860,43	185736,41	768
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	220297,56	8579,25	16694,64	778,08	195023,67	837
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	207264,43	6816,25	13272,84	604,63	187175,34	665
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	194445,38	5740,00	11249,23	588,26	177456,15	560
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	185337,46	4448,50	8657,41	443,51	172231,55	434
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	179995,18	3710,50	7034,94	354,03	169249,74	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	164884,95	2532,32	8075,15	613,06	154277,48	238
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	162307,27	1989,68	6361,44	468,63	153956,15	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	161919,79	2460,18	10906,83	976,70	148552,78	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т	137752,38	1695,05	7919,47	726,57	128137,86	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	233015,68	17410,18	21530,65	3057,93	194074,85	1523,2
	Установка парапетов массивных массой:						
42-01-019-02	до 3 т	137428,04	2726,74	9308,75	1038,41	125392,55	238,56
42-01-019-03	свыше 3 т	118865,89	1113,74	3801,22	399,41	113950,93	97,44
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	316562,83	14792,96	36979,92	4357,25	264789,95	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	800,98	37,00	27,56	8,56	736,42	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	312403,62	7064,28	33082,36	6421,67	272256,98	633
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	290218,62	6472,80	22902,02	3870,39	260843,80	580
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	319778,32	6681,92	49334,85	3777,85	263761,55	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 м² тюфяка**						
	Крепление откосов хворостяными тюфяками:						
42-01-022-01	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	32619,22	1411,62	752,69	108,44	30454,91	149,22
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	45702,96	1715,57	1065,47	153,51	42921,92	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	36640,90	2977,21	1437,62	176,13	32226,07	309,16
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	51300,38	3426,16	2070,00	239,03	45804,22	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	65803,90	3770,63	2770,30	307,23	59262,97	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	88139,66	4333,50	3957,75	416,91	79848,41	450
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	53206,54	2629,88	1059,84	152,70	49516,82	278
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	67348,80	2989,36	1383,87	199,38	62975,57	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	88996,88	3556,96	1878,92	270,71	83561,00	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	1190,74	243,64	150,94	5,51	796,16	25,3
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1534,63	225,15	164,60	6,32	1144,88	23,8
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	942,53	208,01	78,04	3,40	656,48	21,4
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	981,98	247,46	78,04	3,40	656,48	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	2347,57	486,32	298,14	10,70	1563,11	50,5
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	3024,29	451,24	330,44	12,64	2242,61	47,7
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3501,97	610,17	481,19	17,02	2410,61	64,5
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	1887,37	419,90	158,56	6,97	1308,91	43,2
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	1982,04	514,57	158,56	6,97	1308,91	52,4
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	2109,56	456,84	198,18	8,59	1454,54	47
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2202,64	549,92	198,18	8,59	1454,54	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	771,67	34,01	737,66	64,03	0,00	3,63
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории	6252,99	42,54	6210,45	608,18	0,00	4,54
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-03	плавучим краном с несамоходных барж в закрытой акватории	8181,24	77,12	8104,12	842,82	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории	14523,87	77,12	14446,75	1514,33	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	13005,07	42,54	12962,53	965,25	0,00	4,54
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	24171,59	77,12	24094,47	1991,86	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-07	плавучим краном с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	18070,61	77,12	17993,49	1584,87	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг

Измеритель: **100 м² откосов**

	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг:						
42-02-002-01	под водой в закрытой акватории	16547,93	302,28	16245,65	5235,78	0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	159,29	159,29	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 несамоходными	324,73	0,00	324,73	44,04	0,00	0
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	569,50	0,00	569,50	64,01	0,00	0
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	493,74	0,00	493,74	62,97	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	790,40	0,00	790,40	73,25	0,00	0
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными	87,77	0,00	87,77	11,90	0,00	0
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными	153,92	0,00	153,92	17,30	0,00	0
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	133,44	0,00	133,44	17,02	0,00	0
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	213,62	0,00	213,62	19,80	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	202,03	6,65	195,38	31,56	0,00	0,66
(403-9130)	*Тетраподы, **(шт.)***	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном	458,01	7,15	450,86	60,55	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных	547,72	10,47	537,25	71,24	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных	835,43	10,47	824,96	101,66	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	811,34	7,15	804,19	70,98	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных	1320,11	10,47	1309,64	117,61	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных	1045,60	10,57	1035,03	99,44	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	122,24	6,65	115,59	5,85	0,00	0,66
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном	362,26	7,15	355,11	29,70	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	плавучим краном с барж самоходных	739,78	10,57	729,21	70,81	0,00	1,05
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-04	плавучим краном с барж несамоходных	451,97	10,47	441,50	40,38	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):						
42-02-005-05	с берега плавучим краном	661,24	7,15	654,09	45,53	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-06	плавучим краном с барж самоходных	1170,01	10,47	1159,54	92,14	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-07	плавучим краном с барж несамоходных	895,51	10,57	884,94	73,94	0,00	1,05
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	456,38	0,00	456,38	61,90	0,00	0
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1325,27	0,00	1325,27	179,75	0,00	0
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	693,90	0,00	693,90	88,50	0,00	0
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	2014,97	0,00	2014,97	257,00	0,00	0
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1110,83	0,00	1110,83	102,94	0,00	0
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3225,69	0,00	3225,69	298,92	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	100,93	0,00	100,93	13,69	0,00	0
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	307,18	0,00	307,18	41,66	0,00	0
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	153,46	0,00	153,46	19,57	0,00	0
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	467,05	0,00	467,05	59,57	0,00	0
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	245,67	0,00	245,67	22,77	0,00	0
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	747,68	0,00	747,68	69,29	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	до 10 т гусеничным краном	80,91	6,55	74,36	12,09	0,00	0,65
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-02	до 10 т плавучим краном	401,75	7,15	394,60	44,90	0,00	0,71
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-03	до 50 т плавучим краном	1109,79	14,30	1095,49	136,63	0,00	1,42
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой:						
42-02-007-04	до 10 т плавучим краном	809,99	7,15	802,84	63,36	0,00	0,71
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-05	до 50 т плавучим краном	2509,04	14,30	2494,74	144,90	0,00	1,42
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж

Измеритель: **1 шт. массива**

	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой:						
42-02-008-01	до 15 т	659,82	10,47	649,35	77,20	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-02	до 100 т	2198,69	20,64	2178,05	248,93	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-03	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т	840,74	10,47	830,27	92,98	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой:						
42-02-008-04	до 15 т	1103,79	10,47	1093,32	99,64	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-05	до 100 т	4168,41	20,64	4147,77	273,46	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-06	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т	1245,06	10,47	1234,59	98,58	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ

Измеритель: **1 массив**

	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов:						
42-02-009-01	до 15 т	17,55	0,00	17,55	2,38	0,00	0
42-02-009-02	до 50 т	57,67	0,00	57,67	5,95	0,00	0
42-02-009-03	до 100 т	126,88	0,00	126,88	13,09	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:	30,78	0,00	30,78	3,46	0,00	0

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	26,69	0,00	26,69	3,40	0,00	0
42-02-009-06	до 50 т	66,46	0,00	66,46	8,51	0,00	0
42-02-009-07	до 100 т	146,20	0,00	146,20	18,72	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	42,72	0,00	42,72	3,96	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	4,39	0,00	4,39	0,60	0,00	0
42-02-009-10	до 50 т	11,53	0,00	11,53	1,19	0,00	0
42-02-009-11	до 100 т	34,60	0,00	34,60	3,57	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	7,70	0,00	7,70	0,87	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	6,67	0,00	6,67	0,85	0,00	0
42-02-009-14	до 50 т	13,29	0,00	13,29	1,70	0,00	0
42-02-009-15	до 100 т	39,87	0,00	39,87	5,11	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	10,68	0,00	10,68	0,99	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)	173005,86	1468,32	171537,54	12685,35	0,00	138
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	241189,18	901,00	240288,18	22507,29	0,00	84,68
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	11195,18	1287,44	9907,74	1064,19	0,00	121
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	56829,37	817,58	56011,79	8842,09	0,00	76,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-010-05	плавучими насухо в закрытой акватории	83974,19	587,33	83386,86	8022,85	0,00	55,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-06	плавучими в воду в закрытой акватории	125054,28	893,23	124161,05	19076,59	0,00	83,95
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	11195,18	1287,44	9907,74	1064,19	0,00	121
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	40544,53	817,58	39726,95	10456,65	0,00	76,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 42-02-011. Установка плит							
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Установка плит кранами:						
42-02-011-01	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда)	41947,52	459,19	41488,33	3030,61	0,00	45,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	55050,82	312,67	54738,15	5069,50	0,00	31,05
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	3607,79	384,17	3223,62	272,65	0,00	38,15
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	12660,46	284,48	12375,98	1822,31	0,00	28,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-05	плавучими насухо в закрытой акватории	21151,22	467,25	20683,97	1929,85	0,00	46,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-06	плавучими в воду в закрытой акватории	29098,66	315,39	28783,27	4302,25	0,00	31,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	3618,36	394,74	3223,62	272,65	0,00	39,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	9379,74	287,00	9092,74	2148,31	0,00	28,5
(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

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	86,29	10,27	76,02	7,78	0,00	1,02
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими	640,10	12,08	628,02	60,11	0,00	1,2
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-03	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	103,72	21,55	82,17	7,13	0,00	2,14
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-04	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими	632,07	24,77	607,30	59,47	0,00	2,46
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой:							
42-02-012-05	до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными	108,40	12,89	95,51	10,05	0,00	1,28
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-06	до 3,5 т установкой на берму кранами плавучими	819,71	15,41	804,30	77,26	0,00	1,53
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	125,53	20,95	104,58	9,08	0,00	2,08
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-08	до 15 т установкой на берму кранами плавучими	791,88	24,17	767,71	75,18	0,00	2,4
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой:							
42-02-012-09	до 15 т с установкой кранами гусеничными	376,13	28,50	347,63	23,44	0,00	2,83
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими	1797,89	33,94	1763,95	164,62	0,00	3,37
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой:							
42-02-012-11	до 5 т с установкой кранами гусеничными	135,83	16,01	119,82	12,97	0,00	1,59
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими	1044,29	19,33	1024,96	98,74	0,00	1,92
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими	1646,77	28,80	1617,97	162,34	0,00	2,86
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **1 массив**

Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда):							
42-02-013-01	массивами прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму	1300,36	12,08	1288,28	95,04	0,00	1,2
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1292,32	24,77	1267,55	94,39	0,00	2,46
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-03	массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму	1666,84	15,41	1651,43	122,07	0,00	1,53
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1626,55	24,17	1602,38	119,32	0,00	2,4
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	3579,34	33,94	3545,40	258,87	0,00	3,37
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-06	лекальными волноотбойными стенками массой до 5 т плавучими кранами грузоподъемностью 15-16 т	2128,32	19,54	2108,78	156,07	0,00	1,94
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-07	лекальными волноотбойными стенками массой до 20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т	3575,19	28,80	3546,39	180,86	0,00	2,86
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 2.6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 42-02-014. Омоноличивание стыка плит

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

42-02-014-01	Омоноличивание стыка плит	96517,84	2416,78	9656,76	1169,23	84444,30	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	1754,31	20,64	1733,67	244,22	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	3080,20	27,49	3052,71	381,55	0,00	2,73
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-03	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1754,31	20,64	1733,67	244,22	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-04	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	3112,45	27,69	3084,76	384,78	0,00	2,75
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега	3868,22	20,64	3847,58	248,27	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-015-06	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	5754,05	27,49	5726,56	405,78	0,00	2,73
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-07	трапецеидальных у открытого побережья с берега	3868,22	20,64	3847,58	248,27	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-08	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных	5820,23	27,69	5792,54	409,35	0,00	2,75
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 2.8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА

Таблица 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)

Измеритель: **1 массив**

Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома:							
42-02-016-01	двухярусного массой первого яруса до 100 т	5568,02	16,42	5551,60	396,46	0,00	1,42
(403-9080)	*Массивы бетонные, (**шт.**)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-02	двухярусного массой второго яруса до 100 т	5188,97	15,03	5173,94	369,49	0,00	1,3
(403-9080)	*Массивы бетонные, (**шт.**)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-03	шатрового блоками массой до 60 т	6869,89	34,24	6835,65	488,16	0,00	3,34
(403-9080)	*Массивы бетонные, (**шт.**)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-04	шатрового вкладышами массой до 60 т	2180,85	28,19	2152,66	153,73	0,00	2,75
(403-9080)	*Массивы бетонные, (**шт.**)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **100 м³ полости**

42-02-017-01	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	15851,12	85,49	15765,63	1901,55	0,00	8,34
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(103)*	-

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

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

42-02-018-01	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	24857,80	2882,88	13980,39	1718,58	7994,53	291,2
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

========== **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

gost.e-ecolog.ru