ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-42-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-42-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-42-2001 Часть 42. Берегоукрепительные работы
Черкесск, 2009 – 22 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

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	402,06	26,61	332,08	54,10	43,37	3,61
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-02	до 2 м	286,69	12,82	223,28	36,29	50,59	1,74
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-03	свыше 2 м	396,67	14,00	187,52	29,61	195,15	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	2195,46	412,38	1739,71	151,45	43,37	51,1
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-05	до 2 м	2035,63	245,33	1739,71	151,45	50,59	30,4
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-06	свыше 2 м	2118,25	178,35	1744,75	151,45	195,15	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	424,18	62,12	282,56	45,72	79,50	8,35
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-002-02	до 1 м	271,03	26,78	200,88	32,62	43,37	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	1985,34	202,26	1739,71	151,45	43,37	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	563,77	93,30	379,40	61,44	91,07	12,54
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-003-02	до 0,4 м	374,16	54,31	264,92	42,97	54,93	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	14854,51	3010,94	529,02	72,32	11314,55	302
42-01-004-02	из щебня или гравия	13238,39	2203,37	529,02	72,32	10506,00	221
42-01-004-03	из песка	8955,65	1176,46	529,02	72,32	7250,17	118
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	12730,90	887,33	529,02	72,32	11314,55	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	16396,41	45,50	4706,81	713,61	11644,10	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	401,71	293,75	107,96	14,76	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	48,13	21,14	26,99	3,69	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	3920,03	82,48	3837,55	575,46	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	5649,39	1535,38	1057,17	190,84	3056,84	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
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(103,5)*	-
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	4115,45	1109,67	1031,97	190,84	1973,81	141
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(103,5)*	-
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	6614,84	1517,67	2040,33	220,12	3056,84	197,1
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(103,5)*	-
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	5082,19	1093,14	2015,24	220,12	1973,81	138,9
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(103,5)*	-
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	5176,23	1312,85	806,54	156,67	3056,84	170,5
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(103,5)*	-
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	3537,56	928,66	635,09	124,28	1973,81	118
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(103,5)*	-

Таблица 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком

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

	Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:						
42-01-009-01	до 1,5 м	44007,94	1042,02	3589,68	494,04	39376,24	126
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
42-01-009-02	до 3 м	47430,90	1025,48	6983,94	1201,08	39421,48	124
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
42-01-009-03	до 5 м	37661,55	574,77	8494,65	1020,41	28592,13	69,5
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:						
42-01-009-04	до 1м	50738,25	664,91	6345,41	663,74	43727,93	80,4
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
42-01-009-05	до 1,5 м	45253,73	522,66	5190,48	511,80	39540,59	63,2

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
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-

Таблица 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом

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

	Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:						
42-01-010-01	до 1,5 м	6219,48	1108,18	3746,08	487,18	1365,22	134
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
42-01-010-02	до 3 м	9592,45	1033,75	7148,24	1194,01	1410,46	125
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
42-01-010-03	до 5 м	10340,43	616,94	8623,88	1015,28	1099,61	74,6
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:						
42-01-010-04	до 1 м	7596,07	719,49	5207,56	587,66	1669,02	87
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
42-01-010-05	до 1,5 м	6270,00	584,69	4146,47	441,63	1538,84	70,7
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-

Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов

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

42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	18444,31	6577,05	7622,03	976,34	4245,23	815
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,19)*	-

Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную

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

	Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:						
42-01-012-01	этинолевым лаком	16496,53	3075,94	2471,62	365,19	10948,97	346
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
42-01-012-02	водой	12289,95	3289,30	1036,97	209,50	7963,68	370
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
	Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:						
42-01-012-03	этинолевым лаком	22014,77	3556,00	3071,11	409,31	15387,66	400
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

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
42-01-012-04	водой	17794,02	3724,91	1666,74	253,79	12402,37	419
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

Таблица 42-01-013. Установка арматуры

Измеритель: **100 т арматуры**

42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т	15875,30	7435,89	4000,72	196,80	4438,69	957
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:						
42-01-013-02	до 14 мм	38103,33	18388,50	12050,32	196,80	7664,51	1950
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-013-03	свыше 14 мм	40824,04	14710,80	10263,67	196,80	15849,57	1560
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Подраздел 1.3 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

Таблица 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами

Измеритель: **100 $м^3$ плит**

	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой:						
42-01-014-01	до 1 т	18977,60	2905,40	16072,20	1739,34	0,00	365
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-014-02	до 1,5 т	12233,86	2061,64	10172,22	1159,77	0,00	259
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-014-03	до 3 т	11303,32	1814,88	9488,44	1066,29	0,00	228
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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	3613,91	399,38	85,29	6,66	3129,24	51,4
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	6912,81	479,41	100,81	7,94	6332,59	61,7
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	5999,66	589,74	485,04	38,68	4924,88	75,9
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	691,64	251,75	87,45	6,53	352,44	32,4
42-01-015-05	цементным раствором	355,38	139,86	3,65	0,12	211,87	18

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 42-01-016. 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	77170,12	9019,51	16943,45	922,50	51207,16	1201
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	45740,27	5967,36	10747,83	652,88	29025,08	768
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	55527,73	6503,49	11370,83	590,40	37653,41	837
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	45160,63	5167,05	9145,90	458,79	30847,68	665
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	33725,32	4351,20	7515,71	446,37	21858,41	560
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	26522,86	3372,18	5846,71	336,53	17303,97	434
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	22315,68	2812,74	4794,13	268,63	14708,81	362
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
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	7410,18	1920,66	5010,93	465,19	478,59	238
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(0,145)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	5845,22	1509,09	3986,39	355,59	349,74	187
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(0,107)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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	11943,29	1863,28	8331,82	754,36	1748,19	234,08
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(2,83)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)*	-	-	-	-	*(27,1)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73,3)*	-
42-01-018-02	свыше 2 т	8268,42	1283,79	6046,64	560,36	937,99	161,28

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
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(2,09)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(32,4)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(68,1)*	-
Таблица 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок							
	Измеритель: 100 $м^3$ сборных конструкций						
42-01-019-01	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	34660,35	13206,14	15355,14	2320,82	6099,07	1523,2
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(30,4)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка парапетов массивных массой:						
42-01-019-02	до 3 т	9984,17	2068,32	6644,99	787,94	1270,86	238,56
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-019-03	свыше 3 т	4091,59	844,80	2712,23	303,07	534,56	97,44
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	81329,59	11211,20	26564,87	3306,24	43553,52	1456
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Подраздел 1.5 ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ							
Таблица 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки							
	Измеритель: 100 $м^2$ экрана						
42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	1374,69	28,05	19,75	6,50	1326,89	3,61
Подраздел 1.6 ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ							
Таблица 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения							
	Измеритель: 100 $м^3$ железобетонного шпунта в конструкции						
	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта:						
42-01-021-01	с плавучей установки вибропогружателем	268670,41	5355,18	26540,25	3242,87	236774,98	633
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	246681,08	4906,80	17579,10	2231,13	224195,18	580
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	262853,53	5067,96	31373,22	2867,02	226412,35	628
Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками							
	Измеритель: 100 $м^2$ тюфяка						
	Крепление откосов хворостяными тюфяками:						
42-01-022-01	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	30987,80	1069,91	501,08	82,22	29416,81	149,22

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
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	43603,62	1300,28	709,30	116,39	41594,04	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	34514,50	2256,87	1174,61	129,73	31083,02	309,16
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	48437,28	2597,19	1705,66	173,62	44134,43	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	62341,23	2858,32	2299,68	221,00	57183,23	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	83646,07	3285,00	3330,02	295,87	77031,05	450
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	48886,35	1993,26	705,56	115,77	46187,53	278
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	62423,31	2265,72	921,27	151,17	59236,32	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	83030,89	2695,92	1250,83	205,24	79084,14	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	1030,55	184,69	104,50	4,18	741,36	25,3
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1358,79	170,65	114,04	4,80	1074,10	23,8
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	804,55	157,72	54,17	2,58	592,66	21,4
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	834,32	187,49	54,17	2,58	592,66	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	2028,22	368,65	206,36	8,12	1453,21	50,5
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	2671,61	342,01	228,92	9,59	2100,68	47,7
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3030,68	462,47	333,00	12,92	2235,21	64,5
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	1610,62	318,38	110,08	5,29	1182,16	43,2
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	1682,10	389,86	110,08	5,29	1182,16	52,4
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	1780,15	346,39	137,55	6,52	1296,21	47
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	1850,40	416,64	137,55	6,52	1296,21	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	463,83	25,81	438,02	48,59	0,00	3,63
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории	5717,70	32,28	5685,42	587,44	0,00	4,54
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-03	плавучим краном с несамоходных барж в закрытой акватории	6830,09	58,52	6771,57	765,19	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории	12990,56	58,52	12932,04	1273,99	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	12469,34	32,28	12437,06	1303,40	0,00	4,54
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	22571,30	58,52	22512,78	2405,64	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-07	плавучим краном с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	16364,87	58,52	16306,35	1981,71	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	14193,89	229,37	13964,52	3970,20	0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	120,87	120,87	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	262,94	0,00	262,94	40,88	0,00	
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	517,90	0,00	517,90	48,47	0,00	
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	417,37	0,00	417,37	76,05	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-003-04	**на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными**	733,72	0,00	733,72	80,28	0,00	
42-02-003-05	**на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными**	71,07	0,00	71,07	11,05	0,00	
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными	139,97	0,00	139,97	13,10	0,00	
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	112,80	0,00	112,80	20,64	0,00	
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	198,30	0,00	198,30	21,61	0,00	

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	144,70	5,04	139,66	23,93	0,00	0,66
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном	389,48	5,42	384,06	51,49	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных	441,57	7,95	433,62	59,59	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных	721,02	7,95	713,07	82,68	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	748,14	5,42	742,72	89,06	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных	1208,01	7,95	1200,06	139,00	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных	928,54	8,02	920,52	120,17	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	76,11	5,04	71,07	4,43	0,00	0,66
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном	307,17	5,42	301,75	28,09	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-03	плавучим краном с барж самоходных	638,78	8,02	630,76	59,26	0,00	1,05
(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
42-02-005-04	плавучим краном с барж несамоходных	359,27	7,95	351,32	36,21	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	606,14	5,42	600,72	59,83	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-06	плавучим краном с барж самоходных	1066,01	7,95	1058,06	109,77	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-07	плавучим краном с барж несамоходных	786,54	8,02	778,52	90,90	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	369,54	0,00	369,54	57,45	0,00	
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1073,10	0,00	1073,10	166,82	0,00	
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	586,57	0,00	586,57	106,93	0,00	
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	1703,31	0,00	1703,31	310,70	0,00	
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1031,18	0,00	1031,18	112,78	0,00	
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	2994,39	0,00	2994,39	327,28	0,00	
	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой:						
42-02-006-07	до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	81,73	0,00	81,73	12,71	0,00	
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	248,73	0,00	248,73	38,67	0,00	
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	129,72	0,00	129,72	23,73	0,00	
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	394,81	0,00	394,81	71,99	0,00	
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	228,05	0,00	228,05	24,86	0,00	
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	694,06	0,00	694,06	75,89	0,00	

Подраздел 2.3 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ

Таблица 42-02-007. Наброска массивов с берега

Измеритель: **1 шт. массива**

	Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой:						
42-02-007-01	до 10 т гусеничным краном	55,49	4,97	50,52	9,17	0,00	0,65

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
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-02	до 10 т плавучим краном	365,10	5,42	359,68	41,44	0,00	0,71
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-03	до 50 т плавучим краном	995,73	10,85	984,88	117,98	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	775,21	5,42	769,79	84,29	0,00	0,71
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-05	до 50 т плавучим краном	2349,23	10,85	2338,38	178,32	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	554,98	7,95	547,03	65,79	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-02	до 100 т	1829,28	15,66	1813,62	209,51	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	752,62	7,95	744,67	77,86	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	1006,58	7,95	998,63	124,91	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-05	до 100 т	3900,08	15,66	3884,42	332,49	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	1166,33	7,95	1158,38	116,44	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	14,21	0,00	14,21	2,21	0,00	
42-02-009-02	до 50 т	40,55	0,00	40,55	5,52	0,00	
42-02-009-03	до 100 т	89,22	0,00	89,22	12,15	0,00	
42-02-009-04	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т:	27,99	0,00	27,99	2,62	0,00	
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:						
42-02-009-05	до 15 т	22,56	0,00	22,56	4,06	0,00	
42-02-009-06	до 50 т	61,93	0,00	61,93	10,24	0,00	
42-02-009-07	до 100 т	136,24	0,00	136,24	22,59	0,00	
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	39,66	0,00	39,66	4,39	0,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				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 каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов:						
42-02-009-09	до 15 т	3,55	0,00	3,55	0,55	0,00	
42-02-009-10	до 50 т	8,11	0,00	8,11	1,10	0,00	
42-02-009-11	до 100 т	24,33	0,00	24,33	3,31	0,00	
42-02-009-12	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т	7,00	0,00	7,00	0,66	0,00	
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:						
42-02-009-13	до 15 т	5,64	0,00	5,64	0,98	0,00	
42-02-009-14	до 50 т	12,39	0,00	12,39	2,11	0,00	
42-02-009-15	до 100 т	37,16	0,00	37,16	6,18	0,00	
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	9,92	0,00	9,92	1,14	0,00	

Подраздел 2.4 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

Таблица 42-02-010. Установка упорного бруса

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка упорного бруса кранами:						
42-02-010-01	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда)	165099,78	1113,66	163986,12	17085,80	0,00	138
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	229973,06	683,37	229289,69	28656,95	0,00	84,68
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	8033,83	976,47	7057,36	807,50	0,00	121
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	51036,50	620,10	50416,40	9687,33	0,00	76,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-05	плавучими насухо в закрытой акватории	76286,55	445,46	75841,09	7734,44	0,00	55,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-06	плавучими в воду в закрытой акватории	112087,32	677,48	111409,84	16304,33	0,00	83,95
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	8033,83	976,47	7057,36	807,50	0,00	121
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	33147,84	620,10	32527,74	7931,06	0,00	76,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*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)	39754,07	348,38	39405,69	4059,45	0,00	45,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	52208,08	237,22	51970,86	6432,64	0,00	31,05
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	2575,64	291,47	2284,17	206,89	0,00	38,15
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	11139,49	215,83	10923,66	1983,22	0,00	28,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-05	плавучими насухо в закрытой акватории	18957,17	354,50	18602,67	1853,01	0,00	46,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-06	плавучими в воду в закрытой акватории	25863,52	239,28	25624,24	3672,86	0,00	31,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	2583,66	299,49	2284,17	206,89	0,00	39,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	7534,82	217,74	7317,08	1629,00	0,00	28,5
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Подраздел 2.5 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ

Таблица 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории

Измеритель: **1 массив**

	Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой:						
42-02-012-01	до 3 т с установкой на берму кранами гусеничными	61,78	7,79	53,99	5,90	0,00	1,02
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими	579,53	9,17	570,36	58,03	0,00	1,2
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-03	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	65,14	16,35	48,79	5,41	0,00	2,14
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-04	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими	574,74	18,79	555,95	57,53	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	77,83	9,78	68,05	7,63	0,00	1,28

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
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-06	до 3,5 т установкой на берму кранами плавучими	742,65	11,69	730,96	74,52	0,00	1,53
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	77,99	15,89	62,10	6,89	0,00	2,08
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-08	до 15 т установкой на берму кранами плавучими	721,15	18,34	702,81	72,64	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	231,90	21,62	210,28	17,77	0,00	2,83
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими	1604,10	25,75	1578,35	158,14	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	97,61	12,15	85,46	9,84	0,00	1,59
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими	947,06	14,67	932,39	95,09	0,00	1,92
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими	1433,22	21,85	1411,37	143,56	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	1239,75	9,17	1230,58	127,94	0,00	1,2
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1234,96	18,79	1216,17	127,45	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	1589,72	11,69	1578,03	164,32	0,00	1,53
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1555,76	18,34	1537,42	161,12	0,00	2,4
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	3385,44	25,75	3359,69	347,13	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	2030,96	14,82	2016,14	210,09	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	3289,69	21,85	3267,84	222,43	0,00	2,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9080)	*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	89739,64	1831,33	6892,81	887,20	81015,50	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	1568,69	15,66	1553,03	206,05	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	2566,97	20,86	2546,11	316,40	0,00	2,73
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-03	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1568,69	15,66	1553,03	206,05	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-04	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	2593,76	21,01	2572,75	319,14	0,00	2,75
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега	3624,03	15,66	3608,37	302,43	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-06	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	5385,83	20,86	5364,97	491,56	0,00	2,73
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-07	трапецеидальных у открытого побережья с берега	3624,03	15,66	3608,37	302,43	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-08	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных	5447,78	21,01	5426,77	495,91	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	5221,88	12,44	5209,44	478,73	0,00	1,42
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-02	двухярусного массой второго яруса до 100 т	4866,45	11,39	4855,06	446,23	0,00	1,3
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-03	шатрового блоками массой до 60 т	6440,30	25,95	6414,35	589,41	0,00	3,34

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
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-04	шатрового вкладышами массой до 60 т	2041,36	21,37	2019,99	185,56	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)	14427,51	64,80	14362,71	1829,10	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	17949,65	2186,91	9990,34	1304,05	5772,40	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 ... 6
Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов ... 6
Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную ... 6
Таблица 42-01-013. Установка арматуры ... 7
Подраздел 1.3 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ... 7
Таблица 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами ... 7
Таблица 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами ... 7
Таблица 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру ... 8
Таблица 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами ... 8
Подраздел 1.4 АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ ... 8
Таблица 42-01-018. Установка анкерных упоров ... 8
Таблица 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок ... 9
Подраздел 1.5 ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ ... 9
Таблица 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки ... 9
Подраздел 1.6 ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ... 9
Таблица 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения ... 9
Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками ... 9
Подраздел 1.7 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ ... 10
Таблица 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов ... 10
Таблица 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов ... 10
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 11
Подраздел 2.1 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ ... 11
Таблица 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг ... 11
Таблица 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг ... 11
Таблица 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ ... 11
Подраздел 2.2 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ ... 12
Таблица 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду ... 12
Таблица 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой ... 12
Таблица 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ ... 13
Подраздел 2.3 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ ... 13
Таблица 42-02-007. Наброска массивов с берега ... 13
Таблица 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж ... 14
Таблица 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ ... 14
Подраздел 2.4 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ ... 15
Таблица 42-02-010. Установка упорного бруса ... 15
Таблица 42-02-011. Установка плит ... 16

Подраздел 2.5 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ ... 16
Таблица 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории ... 16
Таблица 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) ... 17
Подраздел 2.6 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ ... 18
Таблица 42-02-014. Омоноличивание стыка плит ... 18
Подраздел 2.7 БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ... 18
Таблица 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т ... 18
Подраздел 2.8 ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА ... 18
Таблица 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде) ... 18
Таблица 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) ... 19
Таблица 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам ... 19

gost.e-ecolog.ru