ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-42-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-42-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-42-2001 Часть 42. Берегоукрепительные работы
Самара, 2014 – 20 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 42. Берегоукрепительные работы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	563,83	37,98	472,86	72,44	52,99	3,61
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-02	до 2 м	397,78	18,30	317,65	48,59	61,83	1,74
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-03	свыше 2 м	522,53	19,99	264,07	39,64	238,47	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	2235,24	588,67	1593,58	211,90	52,99	51,1
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-05	до 2 м	2005,62	350,21	1593,58	211,90	61,83	30,4
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-06	свыше 2 м	2091,26	254,59	1598,20	211,90	238,47	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	587,19	88,68	401,36	61,21	97,15	8,35
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-002-02	до 1 м	376,92	38,23	285,70	43,67	52,99	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	1935,18	288,61	1593,58	211,90	52,99	25,7
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
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	783,53	133,17	539,07	82,26	111,29	12,54
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-003-02	до 0,4 м	521,27	77,53	376,62	57,53	67,12	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	35644,83	4297,46	518,44	103,14	30828,93	302
42-01-004-02	из щебня или гравия	11182,27	3144,83	518,44	103,14	7519,00	221
42-01-004-03	из песка	14918,08	1679,14	518,44	103,14	12720,50	118
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	32613,84	1266,47	518,44	103,14	30828,93	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	37657,11	64,90	5865,35	1000,64	31726,86	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	525,13	419,33	105,80	21,05	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	56,63	30,18	26,45	5,26	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	4829,85	117,62	4712,23	820,23	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	70461,00	2193,40	1086,59	272,01	67181,01	199,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	68760,40	1583,43	1063,49	272,01	66113,48	141
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	71270,97	2168,10	1921,86	309,73	67181,01	197,1
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	69572,21	1559,85	1898,88	309,73	66113,48	138,9
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	70114,19	1875,50	1057,68	216,13	67181,01	170,5
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	68273,33	1325,14	834,71	171,44	66113,48	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	129527,47	1486,80	3937,40	694,48	124103,27	126
42-01-009-02	до 3 м	133231,19	1463,20	7617,95	1700,63	124150,04	124
42-01-009-03	до 5 м	119321,51	820,10	9619,79	1446,14	108881,62	69,5
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:						
42-01-009-04	до 1м	137419,56	948,72	6269,01	934,33	130201,83	80,4
42-01-009-05	до 1,5 м	130424,73	745,76	5373,14	719,11	124305,83	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	75741,67	1581,20	4084,95	684,84	70075,52	134
42-01-010-02	до 3 м	79370,41	1475,00	7773,11	1690,62	70122,30	125
42-01-010-03	до 5 м	80423,94	880,28	9740,96	1438,87	69802,70	74,6
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:						
42-01-010-04	до 1 м	76521,18	1026,60	5072,44	826,27	70422,14	87
42-01-010-05	до 1,5 м	75394,00	834,26	4273,90	618,96	70285,84	70,7

Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	74995,23	9388,80	9265,69	1394,77	56340,74	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	88930,00	4394,20	2591,36	510,74	81944,44	346
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-012-02	водой	84253,44	4699,00	1120,14	298,80	78434,30	370
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:						
42-01-012-03	этинолевым лаком	95129,87	5080,00	3204,65	573,47	86845,22	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	90418,39	5321,30	1762,02	362,08	83335,07	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	493398,36	10613,13	4019,84	280,64	478765,39	957
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:						
42-01-013-02	до 14 мм	477318,63	26247,00	12549,14	280,64	438522,49	1950
42-01-013-03	свыше 14 мм	446652,49	20997,60	10637,99	280,64	415016,90	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	101729,30	4150,05	16043,25	2480,33	81536,00	365
42-01-014-02	до 1,5 т	94596,85	2944,83	10116,02	1653,85	81536,00	259
42-01-014-03	до 3 т	93574,29	2592,36	9445,93	1520,54	81536,00	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	4425,55	570,03	79,70	9,50	3775,82	51,4
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	9217,75	684,25	94,14	11,33	8439,36	61,7
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	5655,74	841,73	452,75	55,19	4361,26	75,9
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	760,25	359,32	82,47	9,32	318,46	32,4
42-01-015-05	цементным раствором	398,70	199,62	3,63	0,18	195,45	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	158179,64	12874,72	18479,73	1315,50	126825,19	1201
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	127626,48	8517,12	11856,11	931,02	107253,25	768
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	136062,70	9282,33	12493,44	841,92	114286,93	837
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	125418,18	7374,85	10046,21	654,24	107997,12	665
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	115102,89	6210,40	8291,72	636,53	100600,77	560
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	107681,51	4813,06	6447,65	479,89	96420,80	434
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	103338,01	4014,58	5285,84	383,07	94037,59	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	91021,11	2741,76	5626,07	663,36	82653,28	238
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	88976,79	2154,24	4465,60	507,08	82356,95	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	139605,41	2661,49	7670,51	1056,24	129273,41	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т	117313,37	1833,75	5578,78	785,86	109900,84	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	207492,55	18841,98	15283,31	3308,20	173367,26	1523,2
	Установка парапетов массивных массой:						
42-01-019-02	до 3 т	115577,86	2950,99	6507,25	1123,61	106119,62	238,56
42-01-019-03	свыше 3 т	99392,65	1205,33	2658,67	432,19	95528,65	97,44
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	275189,53	16016,00	25986,33	4714,75	233187,20	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	1443,05	40,03	23,23	9,26	1379,79	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	274623,47	7646,64	28063,67	6947,31	238913,16	633
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	251918,48	7006,40	18226,21	4187,38	226685,87	580
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	269393,60	7234,56	33512,69	4088,81	228646,35	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	39069,85	1528,01	631,40	117,34	36910,44	149,22
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	54850,81	1857,02	893,78	166,10	52100,01	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	43006,75	3224,54	1298,81	190,50	38483,40	309,16
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	60441,29	3710,79	1874,73	258,50	54855,77	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	78085,57	4083,87	2514,96	332,28	71486,74	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	105468,52	4693,50	3610,09	451,00	97164,93	450
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	63017,00	2846,72	889,06	165,23	59281,22	278
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	80308,91	3235,84	1160,87	215,74	75912,20	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	107016,78	3850,24	1576,15	292,92	101590,39	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	1317,88	263,88	97,72	5,96	956,28	25,3
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1713,08	243,71	106,75	6,84	1362,62	23,8
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	1069,79	225,13	50,85	3,68	793,81	21,4
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	1112,28	267,62	50,85	3,68	793,81	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	2597,98	526,72	192,91	11,58	1878,35	50,5
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	3371,05	488,45	214,26	13,68	2668,34	47,7
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3836,68	660,48	311,20	18,42	2865,00	64,5
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	2140,42	454,46	103,35	7,54	1582,61	43,2
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	2242,45	556,49	103,35	7,54	1582,61	52,4
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	2386,51	494,44	129,10	9,30	1762,97	47
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2486,79	594,72	129,10	9,30	1762,97	56

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

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	534,12	36,81	497,31	69,28	0,00	3,63
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории	6163,16	46,04	6117,12	658,26	0,00	4,54
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-03	плавучим краном с несамоходных барж в закрытой акватории	7446,78	83,45	7363,33	912,71	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории	13982,44	83,45	13898,99	1641,13	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	13108,13	46,04	13062,09	1045,14	0,00	4,54
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	24034,71	83,45	23951,26	2156,43	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-07	плавучим краном с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	17398,55	83,45	17315,10	1717,10	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	16553,23	327,12	16226,11	5680,44	0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	172,38	172,38	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	284,57	0,00	284,57	47,69	0,00	0
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	554,00	0,00	554,00	69,41	0,00	0
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	453,92	0,00	453,92	68,19	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	791,05	0,00	791,05	79,31	0,00	0
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными	76,91	0,00	76,91	12,89	0,00	0
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными	149,73	0,00	149,73	18,76	0,00	0
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	122,68	0,00	122,68	18,43	0,00	0
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	213,80	0,00	213,80	21,43	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	169,83	7,19	162,64	34,24	0,00	0,66
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном	433,27	7,74	425,53	65,63	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных	493,73	11,34	482,39	77,22	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных	790,20	11,34	778,86	110,22	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	798,56	7,74	790,82	91,03	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных	1296,44	11,34	1285,10	141,49	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных	997,67	11,45	986,22	121,80	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	90,14	7,19	82,95	6,34	0,00	0,66
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном	337,63	7,74	329,89	32,16	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (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
42-02-005-03	плавучим краном с барж самоходных	694,67	11,45	683,22	76,77	0,00	1,05
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-04	плавучим краном с барж несамоходных	398,10	11,34	386,76	43,74	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	645,16	7,74	637,42	49,28	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-06	плавучим краном с барж самоходных	1143,04	11,34	1131,70	99,79	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-07	плавучим краном с барж несамоходных	844,27	11,45	832,82	80,09	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	399,93	0,00	399,93	67,02	0,00	0
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1161,34	0,00	1161,34	194,61	0,00	0
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	637,95	0,00	637,95	95,84	0,00	0
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	1852,50	0,00	1852,50	278,29	0,00	0
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1111,75	0,00	1111,75	111,46	0,00	0
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3228,35	0,00	3228,35	323,65	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	88,45	0,00	88,45	14,82	0,00	0
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	269,19	0,00	269,19	45,11	0,00	0
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	141,08	0,00	141,08	21,19	0,00	0
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	429,39	0,00	429,39	64,51	0,00	0
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	245,87	0,00	245,87	24,65	0,00	0
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	748,29	0,00	748,29	75,02	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	64,99	7,09	57,90	13,10	0,00	0,65
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-02	до 10 т плавучим краном	396,79	7,74	389,05	48,65	0,00	0,71
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-03	до 50 т плавучим краном	1077,14	15,48	1061,66	147,96	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	817,28	7,74	809,54	72,17	0,00	0,71
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-05	до 50 т плавучим краном	2461,62	15,48	2446,14	169,49	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	606,42	11,34	595,08	83,60	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-02	до 100 т	1981,06	22,35	1958,71	269,46	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	813,61	11,34	802,27	100,77	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	1071,75	11,34	1060,41	112,06	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-05	до 100 т	4106,84	22,35	4084,49	308,71	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	1241,31	11,34	1229,97	110,91	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	15,38	0,00	15,38	2,58	0,00	0
42-02-009-02	до 50 т	43,91	0,00	43,91	6,44	0,00	0
42-02-009-03	до 100 т	96,61	0,00	96,61	14,18	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:	29,95	0,00	29,95	3,75	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	24,54	0,00	24,54	3,69	0,00	0
42-02-009-06	до 50 т	67,34	0,00	67,34	9,22	0,00	0
42-02-009-07	до 100 т	148,15	0,00	148,15	20,27	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	42,76	0,00	42,76	4,29	0,00	0
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов:						
42-02-009-09	до 15 т	3,85	0,00	3,85	0,64	0,00	0
42-02-009-10	до 50 т	8,78	0,00	8,78	1,29	0,00	0
42-02-009-11	до 100 т	26,35	0,00	26,35	3,87	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	7,49	0,00	7,49	0,94	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	6,13	0,00	6,13	0,92	0,00	0
42-02-009-14	до 50 т	13,47	0,00	13,47	1,84	0,00	0
42-02-009-15	до 100 т	40,40	0,00	40,40	5,53	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	10,69	0,00	10,69	1,07	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)	173867,43	1589,76	172277,67	13735,28	0,00	138
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	243239,16	975,51	242263,65	29022,56	0,00	84,68
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	8473,93	1393,92	7080,01	1151,50	0,00	121
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	54723,60	885,20	53838,40	13817,35	0,00	76,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-010-05	плавучими насухо в закрытой акватории	82244,54	635,90	81608,64	8688,51	0,00	55,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-06	плавучими в воду в закрытой акватории	123172,24	967,10	122205,14	20674,04	0,00	83,95
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	8473,93	1393,92	7080,01	1151,50	0,00	121
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	37413,89	885,20	36528,69	11342,37	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)	41917,15	497,04	41420,11	3281,44	0,00	45,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	55268,23	338,45	54929,78	6527,90	0,00	31,05
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	2764,59	415,84	2348,75	295,02	0,00	38,15
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	11983,57	307,93	11675,64	2828,54	0,00	28,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-05	плавучими насухо в закрытой акватории	20527,16	505,76	20021,40	2089,97	0,00	46,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-06	плавучими в воду в закрытой акватории	28437,61	341,39	28096,22	4662,91	0,00	31,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	2776,03	427,28	2348,75	295,02	0,00	39,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	8496,43	310,65	8185,78	2329,08	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	65,40	11,12	54,28	8,42	0,00	1,02
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими	626,74	13,08	613,66	65,10	0,00	1,2
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-03	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	78,73	23,33	55,40	7,72	0,00	2,14
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-04	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими	624,98	26,81	598,17	64,37	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	82,48	13,95	68,53	10,87	0,00	1,28
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-06	до 3,5 т установкой на берму кранами плавучими	803,30	16,68	786,62	83,68	0,00	1,53
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	93,17	22,67	70,50	9,82	0,00	2,08
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-08	до 15 т установкой на берму кранами плавучими	782,34	26,16	756,18	81,37	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	273,29	30,85	242,44	25,37	0,00	2,83
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими	1743,27	36,73	1706,54	178,25	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	103,19	17,33	85,86	14,03	0,00	1,59
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими	1024,33	20,93	1003,40	106,94	0,00	1,92
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими	1555,24	31,17	1524,07	175,69	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	1305,86	13,08	1292,78	102,90	0,00	1,2
(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
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1304,10	26,81	1277,29	102,20	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	1674,62	16,68	1657,94	132,18	0,00	1,53
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1640,85	26,16	1614,69	129,20	0,00	2,4
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	3575,62	36,73	3538,89	280,27	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	2139,33	21,15	2118,18	168,99	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	3458,34	31,17	3427,17	196,01	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	76419,71	2615,16	6772,71	1265,16	67031,84	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	1706,67	22,35	1684,32	264,50	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	2790,37	29,76	2760,61	413,04	0,00	2,73
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-03	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1706,67	22,35	1684,32	264,50	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-04	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	2819,26	29,98	2789,28	416,54	0,00	2,75
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега	3804,19	22,35	3781,84	308,03	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	5678,90	29,76	5649,14	478,71	0,00	2,73
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-07	трапецеидальных у открытого побережья с берега	3804,19	22,35	3781,84	308,03	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-08	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных	5743,88	29,98	5713,90	482,70	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	5488,69	17,76	5470,93	516,19	0,00	1,42
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-02	двухярусного массой второго яруса до 100 т	5115,02	16,26	5098,76	481,08	0,00	1,3
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-03	шатрового блоками массой до 60 т	6773,35	37,04	6736,31	635,58	0,00	3,34
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-04	шатрового вкладышами массой до 60 т	2151,88	30,50	2121,38	200,16	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)	15506,23	92,49	15413,74	2354,10	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	22457,75	3121,66	9811,01	1859,59	9525,08	291,2
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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

gost.e-ecolog.ru