

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ТЕР-42-2001**

**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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СО- ОРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ</b>							
<b>Подраздел 1.1 КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО- ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ</b>							
<b>Таблица 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> одежды							
<b>Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной:</b>							
42-01-001-01 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	450,24	34,87	358,81	71,08	56,56	3,61
		-	-	-	-	(II)	-
42-01-001-02 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	324,14	16,81	241,34	47,67	65,99	1,74
		-	-	-	-	(II)	-
42-01-001-03 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	476,46	18,35	203,59	38,89	254,52	1,9
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:</b>							
42-01-001-04 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	2753,14	540,64	2155,94	198,77	56,56	51,1
		-	-	-	-	(II)	-
42-01-001-05 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	2543,56	321,63	2155,94	198,77	65,99	30,4
		-	-	-	-	(II)	-
42-01-001-06 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	2650,57	233,82	2162,23	198,77	254,52	22,1
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> подстилающего слоя							
<b>Устройство подстилающего слоя в откосах при уклоне 1:3 и положе из песчано-гравийной смеси или щеб- ня слоем толщиной:</b>							
42-01-002-01 (407-9085)	до 0,5 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	490,82	81,50	305,63	60,06	103,69	8,35
		-	-	-	-	(II)	-
42-01-002-02 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	308,86	35,14	217,16	42,85	56,56	3,6
		-	-	-	-	(II)	-
42-01-002-03 (407-9085)	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песча- но-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	2477,72	265,22	2155,94	198,77	56,56	25,7
		-	-	-	-	(II)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> одежды							
<b>Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной:</b>							
42-01-003-01 (407-9085)	до 0,2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	651,49	122,39	410,32	80,71	118,78 (II)	12,54
42-01-003-02 (407-9085)	до 0,4 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	429,33	71,25	286,44	56,45	71,64 (II)	7,3
<b>Таблица 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> материала по проекту							
<b>Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое:</b>							
42-01-004-01	из камня	26806,07	3947,14	646,98	94,84	22211,95	302
42-01-004-02	из щебня или гравия	19554,01	2888,47	646,98	94,84	16018,56	221
42-01-004-03	из песка	8887,33	1542,26	646,98	94,84	6698,09	118
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из камешной наброски	24022,16	1163,23	646,98	94,84	22211,95	89
<b>Таблица 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> материала по проекту							
42-01-005-01	Устройство камешной наброски в воду плавучими кранами	28846,25	59,65	5927,70	936,37	22858,90	6,4
<b>Таблица 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> подстилающего слоя							
42-01-006-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	517,15	385,11	132,04	19,36	0,00 (21)	36,4
42-01-006-02 (408-9301)	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	60,73	27,72	33,01	4,84	0,00 (5,25)	2,62
<b>Таблица 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> подстилающего слоя							
42-01-007-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	4931,45	108,11	4823,34	754,92	0,00 (110)	11,6
<b>Подраздел 1.2 КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ</b>							
<b>Таблица 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции							
<b>Крепление дна и откосов монолитным железобетоном:</b>							
42-01-008-01	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до 0,2 м	83080,96	2013,94	1310,20	250,38	79756,82	199,4

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	81119,89	1455,12	1278,73	250,38	78386,04	141
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	84282,84	1990,71	2535,31	288,89	79756,82	197,1
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	82323,45	1433,45	2503,96	288,89	78386,04	138,9
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	82404,61	1722,05	925,74	205,75	79756,82	170,5
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	80331,51	1217,76	727,71	163,10	78386,04	118

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:

42-01-009-01	до 1,5 м	133841,15	1365,84	4350,49	648,91	128124,82	126
42-01-009-02	до 3 м	137814,21	1344,16	8285,46	1575,49	128184,59	124
42-01-009-03	до 5 м	124687,26	753,38	9824,30	1339,08	114109,58	69,5
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:							
42-01-009-04	до 1 м	142433,48	871,54	7779,44	870,57	133782,50	80,4
42-01-009-05	до 1,5 м	135419,34	685,09	6394,04	671,60	128340,21	63,2

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:

42-01-010-01	до 1,5 м	84742,17	1452,56	4545,83	639,90	78743,78	134
42-01-010-02	до 3 м	88649,10	1355,00	8490,56	1566,22	78803,54	125
42-01-010-03	до 5 м	89188,03	808,66	9985,89	1332,35	78393,48	74,6
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:							
42-01-010-04	до 1 м	86536,62	943,08	6450,90	771,55	79142,64	87
42-01-010-05	до 1,5 м	84912,48	766,39	5175,31	579,60	78970,78	70,7

**Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	101847,36	8622,70	8717,74	1281,00	84506,92	815
(101-9866)	Отделка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:

42-01-012-01	этиловым лаком	101915,62	4037,82	3042,38	479,13	94835,42	346
(101-9866)	Отделка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
42-01-012-02	водой	96558,26	4317,90	1277,94	274,88	90962,42	370
(101-9866)	Отделка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
42-01-012-03	этиловым лаком	108682,26	4668,00	3754,52	536,99	100259,74	400
(101-9866)	Отделка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)	-	-	-	-	(П)	-
42-01-012-04 (101-9866)	водой Опалубка металлическая (амортизации), (компл.)	103303,88	4889,73	2027,40	332,94	96386,75	419
(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	662985,60	9751,83	4927,28	258,08	648306,49	957
<b>Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:</b>							
42-01-013-02	до 14 мм	722659,54	24121,50	13485,83	258,08	685052,21	1950
42-01-013-03	свыше 14 мм	692599,11	19297,20	11609,60	258,08	661692,31	1560

### Подраздел 1.3 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

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

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> плит

**Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой:**

42-01-014-01	до 1 т	122726,70	3814,25	19426,45	2280,94	99486,00	365
42-01-014-02	до 1,5 т	114517,34	2706,55	12324,79	1520,90	99486,00	259
42-01-014-03	до 3 т	113357,16	2382,60	11488,56	1398,31	99486,00	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	тиколовой мастикой с цементным раствором	6165,01	523,77	101,35	8,73	5539,89	51,4
42-01-015-02	тиколовой мастикой по упругой прокладке	10412,80	628,72	119,76	10,42	9664,32	61,7
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	7011,32	773,42	575,87	50,78	5662,03	75,9
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	873,34	330,16	103,74	8,58	439,44	32,4
42-01-015-05	цементным раствором	448,66	183,42	4,40	0,16	260,84	18

**Таблица 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличеными по контуру**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Крепление откосов плитами, омоноличеными по контуру, массой:**

42-01-016-01	до 1 т, толщиной 10 см	185080,81	11817,84	18902,23	1209,75	154360,74	1201
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	150461,06	7825,92	11991,18	856,18	130643,96	768
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	160366,67	8529,03	12669,31	774,24	139168,33	837
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	148536,94	6776,35	10221,20	601,65	131539,39	665
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	136674,91	5706,40	8387,96	585,36	122580,55	560
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	128483,88	4422,46	6543,43	441,32	117517,99	434
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	123690,07	3688,78	5373,15	352,28	114628,14	362

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		расход неутенных материалов	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Крепление откосов разрезными плитами массой:**

42-01-017-01	до 3 т, толщиной 15 см	109265,62	2518,04	5707,91	610,04	101039,67	238
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	107157,07	1978,46	4550,58	466,32	100628,03	187

**Подраздел 1.4 АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ**
**Таблица 42-01-018. Установка анкерных упоров**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборно-монолитного железобетона

**Установка анкерных упоров массой:**

42-01-018-01	до 2 т	182524,96	2446,14	10335,69	989,74	169743,13	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т	154519,75	1685,38	7503,75	735,80	145330,62	161,28

**Таблица 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

42-01-019-01	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	250566,53	17303,55	18910,91	3042,29	214352,07	1523,2
<b>Установка парапетов массивных массой:</b>							
42-01-019-02	до 3 т	144381,17	2710,04	8079,59	1033,29	133591,54	238,56
42-01-019-03	свыше 3 т	124686,82	1106,92	3287,03	397,44	120292,87	97,44
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	340415,98	14705,60	32501,77	4335,74	293208,61	1456

**Подраздел 1.5 ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ**
**Таблица 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> экрана

42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	1802,55	36,79	25,27	8,52	1740,49	3,61
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

**Подраздел 1.6 ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ**
**Таблица 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетонного шпунта в конструкции

**Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта:**

42-01-021-01	с пневматической установки вибропогружателем	340023,13	7026,30	32419,31	4256,09	300577,52	633
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	312779,94	6438,00	21117,62	2927,46	285224,32	580
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	330952,16	6644,24	36933,51	3760,21	287374,41	628

**Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> тюфяка

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Крепление откосов хворостяными тюфяками:</b>							
42-01-022-01	подводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	41391,81	1404,16	594,81	107,91	39392,84	149,22
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	58185,24	1706,50	841,98	152,75	55636,76	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	45768,69	2961,75	1425,60	170,17	41381,34	309,16
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	64359,51	3408,37	2074,08	227,84	58877,06	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	82991,72	3751,05	2800,15	289,94	76440,52	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	111698,41	4311,00	4062,57	588,21	103324,84	450
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	67014,31	2615,98	837,53	151,94	63560,80	278
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	85191,41	2973,56	1093,59	198,40	81124,26	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	113031,54	3538,16	1484,80	269,37	108008,58	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	1351,01	242,37	129,71	5,48	978,93	25,3
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1786,39	223,96	141,51	6,29	1420,92	23,8
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	1049,80	206,72	67,16	3,39	775,92	21,4
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	1089,03	245,95	67,16	3,39	775,92	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	2659,16	483,79	256,18	10,65	1919,19	50,5
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	3512,56	448,86	284,07	12,58	2779,63	47,7
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3978,88	606,95	413,42	16,94	2958,51	64,5
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	2101,47	417,31	136,47	6,94	1547,69	43,2
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	2195,58	511,42	136,47	6,94	1547,69	52,4
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	2321,92	454,02	170,55	8,55	1697,35	47
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2414,46	546,56	170,55	8,55	1697,35	56

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неугнетенных материалов
Коды неугнетенных материалов	Наименование и характеристика неугнетенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

### Подраздел 2.1 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ

**Таблица 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструкций

Укладка камня массой 500-2500 кг:

42-02-001-01	с берега гусеничным краном в закрытой акватории <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	529,63	33,83	495,80	63,71	0,00	3,63
(413-9011)	-	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	6879,15	42,31	6836,84	770,72	0,00	4,54
(413-9011)	-	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-03	плавучим краном с несамостоятельных барж в закрытой акватории <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	8234,61	76,70	8157,91	1004,10	0,00	8,23
(413-9011)	-	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-04	плавучим краном с самостоятельных барж в закрытой акватории <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	15567,04	76,70	15490,34	1671,73	0,00	8,23
(413-9011)	-	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда) <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	15070,78	42,31	15028,47	1709,90	0,00	4,54
(413-9011)	-	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-06	плавучим краном с самостоятельных барж у открытого побережья (открытого рейда) <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	27215,36	76,70	27138,66	3155,32	0,00	8,23
(413-9011)	-	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-07	плавучим краном с самостоятельных барж у открытого побережья (открытого рейда) <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	19697,07	76,70	19620,37	2599,17	0,00	8,23
(413-9011)	-	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> откосов

Выкладка откосов камнем массой до 150 кг:

42-02-002-01	под водой в закрытой акватории	17689,32	300,66	17388,66	5208,90	0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	158,44	158,44	0,00	0,00	0,00	17

**Таблица 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструкций

Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ:

42-02-003-01	на первый километр в закрытой акватории баржами псамоходными	316,72	0,00	316,72	53,64	0,00	
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	620,62	0,00	620,62	63,68	0,00	
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами псамоходными	494,45	0,00	494,45	99,78	0,00	

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-003-04	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	884,32	0,00	884,32	105,27	0,00	
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными	85,60	0,00	85,60	14,50	0,00	
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными	167,73	0,00	167,73	17,21	0,00	
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	133,64	0,00	133,64	27,08	0,00	
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	239,01	0,00	239,01	28,34	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 <i>Тетраподы, (шт.)</i>	171,46	6,61	164,85	31,40	0,00	0,66
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	467,93	7,11	460,82	67,55	0,00	0,71
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	531,50	10,42	521,08	78,21	0,00	1,04
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	864,10	10,42	853,68	108,50	0,00	1,04
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	905,65	7,11	898,54	116,84	0,00	0,71
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	1458,62	10,42	1448,20	182,32	0,00	1,04
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	1120,01	10,52	1109,49	157,65	0,00	1,05
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-

**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 <i>Тетраподы, (шт.)</i>	86,05	6,61	79,44	5,82	0,00	0,66
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	365,44	7,11	358,33	36,85	0,00	0,71
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-005-03	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	761,72	10,52	751,20	77,77	0,00	1,05
(403-9130)	-	-	-	-	-	(I)	-



Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-005-04 (403-9130)	плавающим краном с барж несамостоятельных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	429,01	10,42	418,59	47,49	0,00	1,04
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):</b>							
42-02-005-05 (403-9130)	с берега плавающим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	728,17	7,11	721,06	78,46	0,00	0,71
		-	-	-	-	(I)	-
42-02-005-06 (403-9130)	плавающим краном с барж самостоятельных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	1281,14	10,42	1270,72	143,96	0,00	1,04
		-	-	-	-	(I)	-
42-02-005-07 (403-9130)	плавающим краном с барж самостоятельных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	942,54	10,52	932,02	119,25	0,00	1,05
		-	-	-	-	(I)	-

**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 несамостоятельными баржами	445,12	0,00	445,12	75,38	0,00	
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамостоятельными баржами	1292,56	0,00	1292,56	218,89	0,00	
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамостоятельными баржами	694,91	0,00	694,91	140,29	0,00	
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамостоятельными баржами	2017,90	0,00	2017,90	407,64	0,00	
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самостоятельными баржами	1242,83	0,00	1242,83	147,89	0,00	
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самостоятельными баржами	3608,99	0,00	3608,99	429,18	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 несамостоятельными баржами	98,44	0,00	98,44	16,67	0,00	
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамостоятельными баржами	299,60	0,00	299,60	50,74	0,00	
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамостоятельными баржами	153,68	0,00	153,68	31,13	0,00	
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамостоятельными баржами	467,73	0,00	467,73	94,45	0,00	
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самостоятельными баржами	274,86	0,00	274,86	32,60	0,00	
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самостоятельными баржами	836,52	0,00	836,52	99,52	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	66,02	6,51	59,51	12,03	0,00	0,65
--------------	---------------------------	-------	------	-------	-------	------	------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутенных материалов
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-007-02 (403-9080)	до 10 т плавучим крапом Массивы бетонные, (шт.)	440,65	7,11	433,54	54,37	0,00	0,71
42-02-007-03 (403-9080)	до 50 т плавучим крапом Массивы бетонные, (шт.)	1193,57	14,23	1179,34	154,78	0,00	1,42
<b>Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой:</b>							
42-02-007-04 (403-9080)	до 10 т плавучим крапом Массивы бетонные, (шт.)	938,77	7,11	931,66	110,54	0,00	0,71
42-02-007-05 (403-9080)	до 50 т плавучим крапом Массивы бетонные, (шт.)	2868,87	14,23	2854,64	233,96	0,00	1,42
<b>Таблица 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж</b>							
Измеритель: 1 шт. массива							
<b>Наброска массивов плавучими кранами с несамходных барж в закрытой акватории массой:</b>							
42-02-008-01 (403-9080)	до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	665,26	10,42	654,84	86,30	0,00	1,04
42-02-008-02 (403-9080)	до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	2191,22	20,54	2170,68	274,85	0,00	2,05
42-02-008-03 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	903,92	10,42	893,50	102,15	0,00	1,04
<b>Наброска массивов плавучими кранами с несамходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой:</b>							
42-02-008-04 (403-9080)	до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	1213,89	10,42	1203,47	163,81	0,00	1,04
42-02-008-05 (403-9080)	до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	4750,06	20,54	4729,52	436,14	0,00	2,05
42-02-008-06 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	1414,71	10,42	1404,29	152,70	0,00	1,04
<b>Таблица 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ</b>							
Измеритель: 1 массив							
<b>Перемещение плавучих средств с массивами несамходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов:</b>							
42-02-009-01	до 15 т	17,12	0,00	17,12	2,90	0,00	
42-02-009-02	до 50 т	49,17	0,00	49,17	7,25	0,00	
42-02-009-03	до 100 т	108,18	0,00	108,18	15,95	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:	33,55	0,00	33,55	3,44	0,00	
<b>Перемещение плавучих средств с массивами несамходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:</b>							
42-02-009-05	до 15 т	26,73	0,00	26,73	5,33	0,00	
42-02-009-06	до 50 т	73,83	0,00	73,83	13,43	0,00	
42-02-009-07	до 100 т	162,42	0,00	162,42	29,63	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	47,80	0,00	47,80	5,75	0,00	

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Перемещение плавучих средств с массивами псамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов:</b>							
42-02-009-09	до 15 т	4,28	0,00	4,28	0,72	0,00	
42-02-009-10	до 50 т	9,83	0,00	9,83	1,45	0,00	
42-02-009-11	до 100 т	29,50	0,00	29,50	4,35	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	8,39	0,00	8,39	0,86	0,00	
<b>Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:</b>							
42-02-009-13	до 15 т	6,68	0,00	6,68	1,28	0,00	
42-02-009-14	до 50 т	14,77	0,00	14,77	2,77	0,00	
42-02-009-15	до 100 т	44,30	0,00	44,30	8,10	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	11,95	0,00	11,95	1,49	0,00	
<b>Подраздел 2.4 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ</b>							
<b>Таблица 42-02-010. Установка упорного бруса</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Установка упорного бруса кранами:</b>							
42-02-010-01	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда) <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	199565,63	1460,04	198105,59	22408,03	0,00	138
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда) <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	279846,66	895,91	278950,75	37577,51	0,00	84,68
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда) <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	9838,47	1280,18	8558,29	1058,93	0,00	121
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда) <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	63540,53	812,97	62727,56	12703,86	0,00	76,84
42-02-010-05	плавучими насухо в закрытой акватории <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	91745,07	584,02	91161,05	10144,00	0,00	55,2
42-02-010-06	плавучими в воду в закрытой акватории <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	135976,02	888,19	135087,83	21387,51	0,00	83,95
42-02-010-07	гусеничными насухо в закрытой акватории <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	9838,47	1280,18	8558,29	1058,93	0,00	121
42-02-010-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	41069,13	812,97	40256,16	10400,97	0,00	76,84

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутенных материалов
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 42-02-011. Установка плит**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Установка плит кранами:**

42-02-011-01 (403-9022)	плавающими насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	48040,09	456,91	47583,18	5325,61	0,00	45,6
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-02 (403-9022)	плавающими в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	63510,02	311,12	63198,90	8437,83	0,00	31,05
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-03 (403-9022)	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	3126,72	382,26	2744,46	271,31	0,00	38,15
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-04 (403-9022)	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	13823,71	283,07	13540,64	2600,76	0,00	28,25
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-05 (403-9022)	плавающими насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	22808,24	464,93	22343,31	2430,86	0,00	46,4
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-06 (403-9022)	плавающими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	31358,79	313,83	31044,96	4818,51	0,00	31,32
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	3137,24	392,78	2744,46	271,31	0,00	39,2
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	9295,68	285,57	9010,11	2136,82	0,00	28,5
		-	-	-	-	(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 массивом:**

42-02-012-01 (403-9080)	до 3 т с установкой на берму краями гусеничными Массивы бетонные, (шт.)	75,69	10,22	65,47	7,74	0,00	1,02
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-02 (403-9080)	до 3 т с установкой на берму краями плавающими Массивы бетонные, (шт.)	697,62	12,02	685,60	76,11	0,00	1,2
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-03 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными Массивы бетонные, (шт.)	76,67	21,44	55,23	7,10	0,00	2,14
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-04 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами плавающими Массивы бетонные, (шт.)	693,20	24,65	668,55	75,47	0,00	2,46
		-	-	-	-	(1)	-
<b>Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массивом:</b>							
42-02-012-05	до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными	95,21	12,83	82,38	10,00	0,00	1,28

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-06	до 3,5 т установкой на берму кранами плавучими	893,85	15,33	878,52	97,75	0,00	1,53
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	91,13	20,84	70,29	9,03	0,00	2,08
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-08	до 15 т установкой на берму кранами плавучими	869,19	24,05	845,14	95,30	0,00	2,4
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой:</b>							
42-02-012-09	до 15 т с установкой кранами гусеничными	265,12	28,36	236,76	23,32	0,00	2,83
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими	1924,97	33,77	1891,20	207,53	0,00	3,37
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой:</b>							
42-02-012-11	до 5 т с установкой кранами гусеничными	119,47	15,93	103,54	12,90	0,00	1,59
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими	1139,89	19,24	1120,65	124,74	0,00	1,92
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими	1704,72	28,66	1676,06	188,32	0,00	2,86
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 1 массив							
<b>Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда):</b>							
42-02-013-01	массивами прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму	1498,65	12,02	1486,63	167,87	0,00	1,2
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1494,22	24,65	1469,57	167,20	0,00	2,46
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-013-03	массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму	1921,58	15,33	1906,25	215,53	0,00	1,53
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1881,81	24,05	1857,76	211,37	0,00	2,4
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	4086,23	33,77	4052,46	455,36	0,00	3,37
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-013-06	лекальными волноотбойными стенками массой до 5 т плавучими кранами грузоподъемностью 15-16 т	2454,98	19,44	2435,54	275,57	0,00	1,94
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
42-02-013-07	лекальными волноотбойными стенками массой до 20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т	4001,20	28,66	3972,54	291,84	0,00	2,86

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутененных материалов
Коды неутененных материалов	Наименование и характеристика неутененных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

42-02-014-01	Омоноличивание стыка плит	106419,67	2402,27	8406,80	1163,46	95610,60	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	1886,03	20,54	1865,49	270,34	0,00	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	3079,82	27,35	3052,47	415,05	0,00	2,73
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-03	трапецидальных в закрытой акватории с берега	1886,03	20,54	1865,49	270,34	0,00	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-04	трапецидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	3112,01	27,56	3084,45	418,79	0,00	2,75
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега	4431,65	20,54	4411,11	396,67	0,00	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-06	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	6564,35	27,35	6537,00	644,64	0,00	2,73
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-07	трапецидальных у открытого побережья с берега	4431,65	20,54	4411,11	396,67	0,00	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-08	трапецидальных у открытого побережья с барж несамоходных	6640,05	27,56	6612,49	650,52	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	двухъярусного массой первого яруса до 100 т	6394,08	16,32	6377,76	627,84	0,00	1,42
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-016-02	двухъярусного массой второго яруса до 100 т	5958,84	14,94	5943,90	585,22	0,00	1,3
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-016-03	шатрового блоками массой до 60 т	7886,91	34,03	7852,88	772,99	0,00	3,34

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 42. «Берегоукрепительные работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутенных материалов
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. ошата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-016-04	шатрового вкладышами массой до 60 т	2501,03	28,02	2473,01	243,36	0,00	2,75
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> полости							
42-02-017-01	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	17396,22	84,98	17311,24	2399,25	0,00	8,34
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
<b>Таблица 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции							
42-02-018-01	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	21127,28	2865,41	12193,15	1710,10	6068,72	291,2
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(102)	-

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕР-2001 Оренбургская область



## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 42. Берегоукрепительные работы .....	3
Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ .....	3
Подраздел 1.1 КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ .....	3
Таблица 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем .....	3
Таблица 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня .....	3
Таблица 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем .....	4
Таблица 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо .....	4
Таблица 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами .....	4
Таблица 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную .....	4
Таблица 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами .....	4
Подраздел 1.2 КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ .....	4
Таблица 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном .....	4
Таблица 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком .....	5
Таблица 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом .....	5
Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов .....	5
Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную .....	5
Таблица 42-01-013. Установка арматуры .....	6
Подраздел 1.3 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ .....	6
Таблица 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами .....	6
Таблица 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами .....	6
Таблица 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру .....	6
Таблица 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами .....	7
Подраздел 1.4 АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ .....	7
Таблица 42-01-018. Установка анкерных упоров .....	7
Таблица 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок .....	7
Подраздел 1.5 ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ .....	7
Таблица 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки .....	7
Подраздел 1.6 ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ .....	7
Таблица 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения .....	7
Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками .....	7
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 .....	11
Таблица 42-02-007. Наброска массивов с берега .....	11
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 .....	14
Таблица 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории .....	14
Таблица 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) .....	15
Подраздел 2.6 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ .....	16
Таблица 42-02-014. Омоноличивание стыка плит .....	16
Подраздел 2.7 БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ .....	16
Таблица 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т .....	16
Подраздел 2.8 ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА .....	16
Таблица 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде) .....	16
Таблица 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) .....	17
Таблица 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстрок по бунам, молам и траверсам .....	17

ТЕР-2001 Оренбургская область