ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-42-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-42-2001

Алтайский край

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-42-2001 Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 19 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Алтайский край

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ

Подраздел 1.1 КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ

Таблица 42-01-001 Крепление откосов скальной породой или камнем.

Измеритель: **100 м^3 одежды**

	Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной:						
42-01-001-01	до 1 м	556,54	24,30	496,70	44,40	35,54	3,61
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-02	до 2 м	386,90	11,71	333,72	29,78	41,47	1,74
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-03	свыше 2 м	450,62	12,79	277,89	24,30	159,94	1,9
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:						
42-01-001-04	до 1 м	2227,02	376,61	1814,87	134,55	35,54	51,1
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-05	до 2 м	2080,39	224,05	1814,87	134,55	41,47	30,4
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-001-06	свыше 2 м	2142,98	162,88	1820,16	134,55	159,94	22,1
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м^3 подстилающего слоя**

	Устройство подстилающего слоя в откосах при уклоне 1:3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной:						
42-01-002-01	до 0,5 м	543,63	56,70	421,77	37,52	65,16	8,35
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-002-02	до 1 м	360,14	24,44	300,16	26,77	35,54	3,6
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(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	2034,94	184,53	1814,87	134,55	35,54	25,7
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 42-01-003	**Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем.**						
	Измеритель: **100 м^3 одежды**						
	Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной:						
42-01-003-01	до 0,2 м	726,25	85,15	566,46	50,42	74,64	12,54
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-003-02	до 0,4 м	490,31	49,57	395,72	35,26	45,02	7,3
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 42-01-004	**Крепление откосов камнем насухо.**						
	Измеритель: **100 м^3 материала по проекту**						
	Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое:						
42-01-004-01	из камня	10395,57	2748,20	542,43	63,21	7104,94	302
42-01-004-02	из щебня или гравия	13229,48	2011,10	542,43	63,21	10675,95	221
42-01-004-03	из песка	8944,68	1073,80	542,43	63,21	7328,45	118
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	8457,27	809,90	542,43	63,21	7104,94	89
Таблица 42-01-005	**Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами.**						
	Измеритель: **100 м^3 материала по проекту**						
42-01-005-01	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	12569,46	41,54	5216,04	640,67	7311,88	6,4
Таблица 42-01-006	**Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную.**						
	Измеритель: **100 м^2 подстилающего слоя**						
42-01-006-01	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см	378,97	268,27	110,70	12,90	0,00	36,4
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(21)*	-
42-01-006-02	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01	46,99	19,31	27,68	3,23	0,00	2,62
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(5,25)*	-
Таблица 42-01-007	**Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами.**						
	Измеритель: **100 м^3 подстилающего слоя**						
42-01-007-01	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	4314,69	75,28	4239,41	516,17	0,00	11,6
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
Подраздел 1.2 КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ							
Таблица 42-01-008	**Крепление дна и откосов монолитным железобетоном.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном:						
42-01-008-01	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до 0,2 м	87637,04	1401,78	1112,62	166,69	85122,64	199,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	85076,45	1012,38	1086,18	166,69	82977,89	141
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	88654,29	1385,61	2146,04	194,41	85122,64	197,1
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	86094,89	997,30	2119,70	194,41	82977,89	138,9
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	87414,20	1198,62	1092,94	132,47	85122,64	170,5
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	84687,34	847,24	862,21	104,97	82977,89	118
Таблица 42-01-009	**Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
	Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:						
42-01-009-01	до 1,5 м	96049,70	951,30	3732,83	418,22	91365,57	126
42-01-009-02	до 3 м	100029,28	936,20	7650,37	1042,45	91442,71	124
42-01-009-03	до 5 м	98089,26	524,73	9110,33	885,75	88454,20	69,5
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:						
42-01-009-04	до 1м	99546,03	607,02	6272,69	571,69	92666,32	80,4
42-01-009-05	до 1,5 м	96981,83	477,16	5011,78	441,83	91492,89	63,2
Таблица 42-01-010	**Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
	Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:						
42-01-010-01	до 1,5 м	87366,71	1011,70	3877,40	412,02	82477,61	134
42-01-010-02	до 3 м	91300,74	943,75	7802,24	1036,31	82554,75	125
42-01-010-03	до 5 м	91827,85	563,23	9231,81	881,30	82032,81	74,6
	Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:						
42-01-010-04	до 1 м	88599,03	656,85	5116,46	505,33	82825,72	87
42-01-010-05	до 1,5 м	87097,81	533,79	3951,41	380,52	82612,61	70,7
Таблица 42-01-011	**Бетонирование вертикальных стенок каналов.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	107077,35	6006,55	7968,80	829,85	93102,00	815
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 42-01-012	**Бетонирование каналов вручную.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
	Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:						
42-01-012-01	этинолевым лаком	100126,87	2809,52	2593,68	319,09	94723,67	346
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-012-02	водой	96150,67	3004,40	1083,43	182,94	92062,84	370
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:						
42-01-012-03	этинолевым лаком	104150,94	3248,00	3198,43	357,50	97704,51	400
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(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
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
42-01-012-04	водой	100165,59	3402,28	1719,63	221,73	95043,68	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	903457,04	6785,13	4234,08	172,00	892437,83	957
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:						
42-01-013-02	до 14 мм	655187,09	16789,50	14038,68	172,00	624358,91	1950
42-01-013-03	свыше 14 мм	628518,54	13431,60	11841,22	172,00	603245,72	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^3 плит**						
	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой:						
42-01-014-01	до 1 т	124935,77	2653,55	16377,22	1520,16	105905,00	365
42-01-014-02	до 1,5 т	118166,44	1882,93	10378,51	1013,62	105905,00	259
42-01-014-03	до 3 т	117239,97	1657,56	9677,41	931,92	105905,00	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	5118,86	364,43	63,51	5,82	4690,92	51,4
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	10122,56	437,45	74,65	6,94	9610,46	61,7
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	5712,77	538,13	355,64	33,85	4819,00	75,9
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	672,59	229,72	64,44	5,72	378,43	32,4
42-01-015-05	цементным раствором	348,34	127,62	3,73	0,11	216,99	18
Таблица 42-01-016	**Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру.**						
	Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**						
	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой:						
42-01-016-01	до 1 т, толщиной 10 см	193967,80	8226,85	18849,23	806,25	166891,72	1201
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	157894,67	5445,12	12003,95	570,61	140445,60	768
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	169472,57	5934,33	12622,01	516,00	150916,23	837
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	157652,88	4714,85	10049,15	400,98	142888,88	665
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	144325,26	3970,40	8345,99	390,12	132008,87	560
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	136143,37	3077,06	6433,50	294,12	126632,81	434
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	131375,61	2566,58	5239,30	234,78	123569,73	362
Таблица 42-01-017	**Крепление откосов разрезными плитами.**						
	Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**						

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
	Крепление откосов разрезными плитами массой:						
42-01-017-01	до 3 т, толщиной 15 см	114769,02	1754,06	5456,61	406,57	107558,35	238
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	112820,18	1378,19	4322,39	310,78	107119,60	187

Подраздел 1.4 АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ

Таблица 42-01-018 Установка анкерных упоров.

Измеритель: **100 м^3 сборно-монолитного железобетона**

	Установка анкерных упоров массой:						
42-01-018-01	до 2 т	197455,24	1701,76	8701,90	668,95	187051,58	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т	168387,75	1172,51	6318,12	497,18	160897,12	161,28

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

Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**

42-01-019-01	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	266662,89	12048,51	15875,74	2027,54	238738,64	1523,2
	Установка парапетов массивных массой:						
42-01-019-02	до 3 т	162024,81	1887,01	6894,91	688,65	153242,89	238,56
42-01-019-03	свыше 3 т	127058,63	770,75	2830,75	264,88	123457,13	97,44
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	331218,53	10235,68	27163,46	2889,60	293819,39	1456

Подраздел 1.5 ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ

Таблица 42-01-020 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки.

Измеритель: **100 м^2 экрана**

42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	1591,58	25,59	21,57	5,67	1544,42	3,61

Подраздел 1.6 ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ

Таблица 42-01-021 Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения.

Измеритель: **100 м^3 железобетонного шпунта в конструкции**

	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта:						
42-01-021-01	с плавучей установки вибропогружателем	363281,29	4893,09	27879,81	2850,94	330508,39	633
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	340349,47	4483,40	17677,09	1952,24	318188,98	580
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	358925,16	4628,36	33637,02	2503,13	320659,78	628

Таблица 42-01-022 Крепление откосов хворостяными тюфяками.

Измеритель: **100 м^2 тюфяка**

	Крепление откосов хворостяными тюфяками:						
42-01-022-01	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	12279,70	977,39	568,11	71,92	10734,20	149,22
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	16868,78	1187,84	804,19	101,80	14876,75	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	16545,26	2062,10	1278,15	113,83	13205,01	309,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	22979,53	2373,05	1856,19	152,45	18750,29	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	28368,77	2611,64	2501,65	194,01	23255,48	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	36804,55	3001,50	3617,32	259,77	30185,73	450
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	23474,87	1820,90	799,95	101,27	20854,02	278
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	28473,54	2069,80	1044,52	132,23	25359,22	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	36170,42	2462,80	1418,16	179,53	32289,46	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	891,51	168,75	108,91	3,66	613,85	25,3
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1182,08	155,89	118,81	4,19	907,38	23,8
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	471,59	144,02	56,38	2,26	271,19	21,4
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	498,68	171,11	56,38	2,26	271,19	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	1755,96	336,84	215,10	7,10	1204,02	50,5
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	2327,47	312,44	238,50	8,39	1776,53	47,7
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	2650,07	422,48	347,12	11,29	1880,47	64,5
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	945,57	290,74	114,57	4,62	540,26	43,2
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	1010,63	355,80	114,57	4,62	540,26	52,4
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	1076,24	316,31	143,18	5,70	616,75	47
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	1140,17	380,24	143,18	5,70	616,75	56

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^3 конструкций**

	Укладка камня массой 500-2500 кг:

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
42-02-001-01	с берега гусеничным краном в закрытой акватории	506,80	23,56	483,24	42,46	0,00	3,63
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории	5875,58	29,46	5846,12	512,25	0,00	4,54
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-03	плавучим краном с несамоходных барж в закрытой акватории	7097,08	53,41	7043,67	668,23	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории	13733,73	53,41	13680,32	1113,30	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	13546,13	29,46	13516,67	921,62	0,00	4,54
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	24175,18	53,41	24121,77	1883,55	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-001-07	плавучим краном с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда)	17852,88	53,41	17799,47	1512,95	0,00	8,23
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 42-02-002	**Выкладка откосов камнем массой до 150 кг.**						
	Измеритель: **100 $м^2$ откосов**						
	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг:						
42-02-002-01	под водой в закрытой акватории	15696,81	209,37	15487,44	3462,01	0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	110,33	110,33	0,00	0,00	0,00	17
Таблица 42-02-003	**Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ.**						
	Измеритель: **100 $м^3$ конструкций**						
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ:						
42-02-003-01	на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными	264,62	0,00	264,62	35,73	0,00	0
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	559,11	0,00	559,11	42,48	0,00	0
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	462,64	0,00	462,64	66,32	0,00	0
42-02-003-04	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	770,50	0,00	770,50	70,00	0,00	0
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными	71,52	0,00	71,52	9,66	0,00	0
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными	151,11	0,00	151,11	11,48	0,00	0
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	125,04	0,00	125,04	18,00	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
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	208,24	0,00	208,24	18,85	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	161,12	4,60	156,52	20,77	0,00	0,66
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном	412,31	4,95	407,36	44,80	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных	469,25	7,25	462,00	51,90	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных	770,30	7,25	763,05	72,11	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	815,72	4,95	810,77	62,94	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных	1299,40	7,25	1292,15	106,48	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных	1014,90	7,32	1007,58	90,10	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	85,05	4,60	80,45	3,76	0,00	0,66
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном	321,03	4,95	316,08	24,39	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-03	плавучим краном с барж самоходных	679,09	7,32	671,77	51,71	0,00	1,05
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-04	плавучим краном с барж несамоходных	377,97	7,25	370,72	31,50	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	660,68	4,95	655,73	42,53	0,00	0,71
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-06	плавучим краном с барж самоходных	1144,36	7,25	1137,11	86,12	0,00	1,04
(403-9130)	*Тетраподы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-005-07	плавучим краном с барж несамоходных	859,86	7,32	852,54	69,65	0,00	1,05
(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
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	371,89	0,00	371,89	50,21	0,00	0
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1079,92	0,00	1079,92	145,81	0,00	0
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	650,20	0,00	650,20	93,24	0,00	0
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	1888,07	0,00	1888,07	270,93	0,00	0
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1082,87	0,00	1082,87	98,34	0,00	0
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3144,48	0,00	3144,48	285,38	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	82,25	0,00	82,25	11,10	0,00	0
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	250,31	0,00	250,31	33,80	0,00	0
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	143,79	0,00	143,79	20,69	0,00	0
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	437,63	0,00	437,63	62,77	0,00	0
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	239,48	0,00	239,48	21,68	0,00	0
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	728,85	0,00	728,85	66,17	0,00	0
	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	60,38	4,53	55,85	8,01	0,00	0,65
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-02	до 10 т плавучим краном	376,73	4,95	371,78	36,13	0,00	0,71
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-03	до 50 т плавучим краном	1115,85	9,90	1105,95	102,87	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	841,74	4,95	836,79	59,51	0,00	0,71
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-007-05	до 50 т плавучим краном	2503,12	9,90	2493,22	111,66	0,00	1,42
(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
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	585,05	7,25	577,80	67,70	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-02	до 100 т	2038,83	14,29	2024,54	204,21	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	795,17	7,25	787,92	68,03	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	1097,33	7,25	1090,08	94,76	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-008-05	до 100 т	4180,23	14,29	4165,94	227,71	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	1244,20	7,25	1236,95	87,37	0,00	1,04
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 42-02-009	**Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ.**						
	Измеритель: **1 массив**						
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов:						
42-02-009-01	до 15 т	14,30	0,00	14,30	1,93	0,00	0
42-02-009-02	до 50 т	41,01	0,00	41,01	4,83	0,00	0
42-02-009-03	до 100 т	90,23	0,00	90,23	10,62	0,00	0
42-02-009-04	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т:	30,22	0,00	30,22	2,30	0,00	0
	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	25,01	0,00	25,01	3,54	0,00	0
42-02-009-06	до 50 т	69,05	0,00	69,05	8,93	0,00	0
42-02-009-07	до 100 т	151,91	0,00	151,91	19,70	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	41,65	0,00	41,65	3,83	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	3,58	0,00	3,58	0,48	0,00	0
42-02-009-10	до 50 т	8,20	0,00	8,20	0,97	0,00	0
42-02-009-11	до 100 т	24,61	0,00	24,61	2,90	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
42-02-009-12	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	7,56	0,00	7,56	0,57	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	6,25	0,00	6,25	0,85	0,00	0
42-02-009-14	до 50 т	13,81	0,00	13,81	1,84	0,00	0
42-02-009-15	до 100 т	41,43	0,00	41,43	5,38	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	10,41	0,00	10,41	0,99	0,00	0

Подраздел 2.4 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

Таблица 42-02-010 Установка упорного бруса.

Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**

	Установка упорного бруса кранами:						
42-02-010-01	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда)	179160,18	1017,06	178143,12	12088,20	0,00	138
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	249972,97	624,09	249348,88	20178,14	0,00	84,68
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	8149,35	891,77	7257,58	705,74	0,00	121
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	55110,05	566,31	54543,74	6918,80	0,00	76,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-05	плавучими насухо в закрытой акватории	78408,27	406,82	78001,45	6746,76	0,00	55,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-06	плавучими в воду в закрытой акватории	117379,77	618,71	116761,06	14214,81	0,00	83,95
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	8149,35	891,77	7257,58	705,74	0,00	121
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-010-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	36004,50	566,31	35438,19	6918,80	0,00	76,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 42-02-011 Установка плит.

Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**

	Установка плит кранами:						

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
42-02-011-01	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда)	43091,56	317,83	42773,73	2876,89	0,00	45,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	56698,23	216,42	56481,81	4533,33	0,00	31,05
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	2622,03	265,91	2356,12	180,82	0,00	38,15
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	11981,69	196,90	11784,79	1421,06	0,00	28,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-05	плавучими насухо в закрытой акватории	19462,80	323,41	19139,39	1616,36	0,00	46,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-06	плавучими в воду в закрытой акватории	27066,20	218,30	26847,90	3203,26	0,00	31,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	2629,34	273,22	2356,12	180,82	0,00	39,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
42-02-011-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	8131,51	198,65	7932,86	1421,06	0,00	28,5
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Подраздел 2.5 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ

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

Измеритель: **1 массив**

	Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой:						
42-02-012-01	до 3 т с установкой на берму кранами гусеничными	62,75	7,11	55,64	5,16	0,00	1,02
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими	595,08	8,36	586,72	50,59	0,00	1,2
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-03	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	68,75	14,92	53,83	4,73	0,00	2,14
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-04	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими	588,82	17,15	571,67	50,16	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	78,88	8,92	69,96	6,67	0,00	1,28
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-06	до 3,5 т установкой на берму кранами плавучими	762,42	10,66	751,76	65,00	0,00	1,53
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	83,01	14,50	68,51	6,02	0,00	2,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-08	до 15 т установкой на берму кранами плавучими	739,41	16,73	722,68	63,34	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	254,82	19,73	235,09	15,37	0,00	2,83
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими	1655,43	23,49	1631,94	137,80	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	98,88	11,08	87,80	8,60	0,00	1,59
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими	972,23	13,38	958,85	82,94	0,00	1,92
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими	1608,44	19,93	1588,51	124,96	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	1345,15	8,36	1336,79	90,56	0,00	1,2
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1338,89	17,15	1321,74	90,12	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	1724,77	10,66	1714,11	116,31	0,00	1,53
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1687,61	16,73	1670,88	113,93	0,00	2,4
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	3679,20	23,49	3655,71	245,86	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	2203,62	13,52	2190,10	148,72	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	3508,04	19,93	3488,11	137,55	0,00	2,86
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 2.6 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ							
Таблица 42-02-014	**Омоноличивание стыка плит.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
42-02-014-01	Омоноличивание стыка плит	108727,71	1671,67	7070,75	775,40	99985,29	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	1756,54	14,29	1742,25	179,68	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	2859,57	19,03	2840,54	307,08	0,00	2,73
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-03	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1756,54	14,29	1742,25	179,68	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-04	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	2889,55	19,17	2870,38	309,74	0,00	2,75
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега	3866,97	14,29	3852,68	192,43	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-06	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	5779,19	19,03	5760,16	338,95	0,00	2,73
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-07	трапецеидальных у открытого побережья с берега	3866,97	14,29	3852,68	192,43	0,00	2,05
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-015-08	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных	5845,33	19,17	5826,16	341,78	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	5581,79	11,36	5570,43	308,91	0,00	1,42
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-02	двухярусного массой второго яруса до 100 т	5201,89	10,40	5191,49	287,93	0,00	1,3
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-03	шатрового блоками массой до 60 т	6882,51	23,68	6858,83	380,32	0,00	3,34
(403-9080)	*Массивы бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
42-02-016-04	шатрового вкладышами массой до 60 т	2179,46	19,50	2159,96	119,74	0,00	2,75
(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
Таблица 42-02-017	**Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда).**						
	Измеритель: **100 м^3 полости**						
42-02-017-01	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	16107,42	59,13	16048,29	1487,85	0,00	8,34
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(103)*	-
Таблица 42-02-018	**Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
42-02-018-01	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	23438,07	1994,72	10244,99	1139,72	11198,36	291,2
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м^3)*	-	-	-	-	*(102)*	-

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ . . . 3
Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ . . . 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
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
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. . . . 6
Таблица 42-01-018 Установка анкерных упоров. . . . 7
Таблица 42-01-019 Установка парапетов и противофильтрационных досок. . . . 7
Таблица 42-01-020 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки. . . . 7
Таблица 42-01-021 Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения. . . . 7
Таблица 42-01-022 Крепление откосов хворостяными тюфяками. . . . 7
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 . . . 8
Таблица 42-02-001 Укладка камня массой 500-2500 кг. . . . 8
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
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
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
Таблица 42-02-010 Установка упорного бруса. . . . 13
Таблица 42-02-011 Установка плит. . . . 13
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
Таблица 42-02-014 Омоноличивание стыка плит. . . . 16
Таблица 42-02-015 Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т. . . . 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 надстроек по бунам, молам и траверсам. . . . 17

gost.e-ecolog.ru