

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

ТЕР-2001

Часть 42. Берегоукрепительные работы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СО- ОРУЖЕНИЙ 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 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	390,44 -	30,58 -	331,36 -	59,72 -	28,50 (II)	3,61 -
42-01-001-02 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м ³)	270,80 -	14,74 -	222,81 -	40,05 -	33,25 (II)	1,74 -
42-01-001-03 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м ³)	331,68 -	16,09 -	187,33 -	32,68 -	128,26 (II)	1,9 -
Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:							
42-01-001-04 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	2388,08 -	474,21 -	1885,37 -	163,54 -	28,50 (II)	51,1 -
42-01-001-05 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м ³)	2200,73 -	282,11 -	1885,37 -	163,54 -	33,25 (II)	30,4 -
42-01-001-06 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м ³)	2223,94 -	205,09 -	1890,59 -	163,54 -	128,26 (II)	22,1 -
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 (407-9085)	до 0,5 м Грунт, (м ³)	405,66 -	71,39 -	282,02 -	50,47 -	52,25 (II)	8,35 -
42-01-002-02 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	259,75 -	30,78 -	200,47 -	36,01 -	28,50 (II)	3,6 -
42-01-002-03 (407-9085)	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м Грунт, (м ³)	2146,20 -	232,33 -	1885,37 -	163,54 -	28,50 (II)	25,7 -

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 (407-9085)	до 0,2 м Грунт, (м ³)	545,73 -	107,22 -	378,66 -	67,82 -	59,85 (II)	12,54 -
42-01-003-02 (407-9085)	до 0,4 м Грунт, (м ³)	362,91 -	62,42 -	264,39 -	47,43 -	36,10 (II)	7,3 -

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	30490,98	3460,92	569,36	79,67	26460,70	302
42-01-004-02	из щебня или гравия	31634,05	2532,66	569,36	79,67	28532,03	221
42-01-004-03	из песка	8012,03	1352,28	569,36	79,67	6090,39	118
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	28050,00	1019,94	569,36	79,67	26460,70	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	33103,03	52,29	5819,34	609,79	27231,40	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 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	453,99 -	337,79 -	116,20 -	16,26 -	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 ³)	53,36 -	24,31 -	29,05 -	4,07 -	0,00 (5,25)	2,62 -

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 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	4784,57 -	94,77 -	4689,80 -	497,11 -	0,00 (110)	11,6 -

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	56388,42	1766,68	1156,99	209,96	53464,75	199,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	54696,55	1274,64	1130,90	209,96	52291,01	141
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	57432,36	1746,31	2221,30	238,82	53464,75	197,1
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	55742,00	1255,66	2195,33	238,82	52291,01	138,9
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	55816,93	1510,63	841,55	172,63	53464,75	170,5
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	54020,47	1066,72	662,74	136,83	52291,01	118

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

 Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

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

42-01-009-01	до 1,5 м	100435,82	1197,00	3940,79	564,44	95298,03	126
42-01-009-02	до 3 м	103860,70	1178,00	7330,73	1342,88	95351,97	124
42-01-009-03	до 5 м	92483,66	660,25	8808,80	1143,40	83014,61	69,5

Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:

42-01-009-04	до 1м	107766,85	763,80	6799,52	750,53	100203,53	80,4
42-01-009-05	до 1,5 м	101682,02	600,40	5643,82	581,85	95437,80	63,2

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

 Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

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

42-01-010-01	до 1,5 м	57420,59	1273,00	4106,03	595,34	52041,56	134
42-01-010-02	до 3 м	60787,27	1187,50	7504,27	1375,24	52095,50	125
42-01-010-03	до 5 м	61382,22	708,70	8945,08	1165,42	51728,44	74,6

Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:

42-01-010-04	до 1 м	58823,40	826,50	5656,57	706,60	52340,33	87
42-01-010-05	до 1,5 м	57455,32	671,65	4594,88	540,59	52188,79	70,7

Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов

 Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	72035,08	7563,20	7944,33	1076,08	56527,55	815
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную

 Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:

42-01-012-01	этинолевым лаком	72048,28	3539,58	2675,89	401,42	65832,81	346
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
42-01-012-02	водой	67312,03	3785,10	1129,73	230,41	62397,20	370
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:

42-01-012-03	этинолевым лаком	78069,19	4092,00	3291,55	450,16	70685,64	400
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

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)	-	-	-	-	(II)	-
42-01-012-04 (101-9866)	водой Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	73312,99 -	4286,37 -	1776,59 -	279,13 -	67250,03 (II)	419 -
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 42-01-013. Установка арматуры

Измеритель: 100 т арматуры

42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т	927253,73	8546,01	4224,72	216,80	914483,00	957
Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:							
42-01-013-02	до 14 мм	870676,28	21138,00	12385,47	216,80	837152,81	1950
42-01-013-03	свыше 14 мм	833717,18	16910,40	10576,91	216,80	806229,87	1560

Подраздел 1.3 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

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

Измеритель: 100 м³ плит

Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой:							
42-01-014-01	до 1 т	113574,69	3343,40	16953,29	1916,11	93278,00	365
42-01-014-02	до 1,5 т	106424,71	2372,44	10774,27	1277,63	93278,00	259
42-01-014-03	до 3 т	105404,84	2088,48	10038,36	1174,65	93278,00	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	5302,08	459,00	84,00	7,34	4759,08	51,4
42-01-015-02	тиколовой мастикой по упругой прокладке	9370,35	550,98	99,25	8,75	8720,12	61,7
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	6888,29	677,79	477,14	43,44	5733,36	75,9
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	674,69	289,33	86,26	9,42	299,10	32,4
42-01-015-05	цементным раствором	336,69	160,74	3,73	0,14	172,22	18

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой:							
42-01-016-01	до 1 т, толщиной 10 см	168770,00	10364,63	17164,49	1389,92	141240,88	1201
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	138215,67	6858,24	10869,94	922,07	120487,49	768
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	147155,36	7474,41	11514,42	1027,36	128166,53	837
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	136801,04	5938,45	9264,12	884,57	121598,47	665
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	126166,78	5000,80	7607,31	701,64	113558,67	560
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	118985,63	3875,62	5919,15	575,73	109190,86	434
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	114787,01	3232,66	4855,70	498,67	106698,65	362

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Крепление откосов разрезными плитами массой:							
42-01-017-01	до 3 т, толщиной 15 см	102105,23	2208,64	5049,23	512,46	94847,36	238
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	100181,63	1735,36	4014,68	391,73	94431,59	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	159858,94	2144,17	9035,31	815,00	148679,46	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т	133517,56	1477,32	6561,33	606,04	125478,91	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	227324,56	15171,07	16625,39	2553,49	195528,10	1523,2
Установка парапетов массивных массой:							
42-01-019-02	до 3 т	136415,67	2376,06	7107,83	868,01	126931,78	238,56
42-01-019-03	свыше 3 т	118169,01	970,50	2893,96	333,87	114304,55	97,44
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	305385,90	12900,16	28494,34	3842,60	263991,40	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	1551,67	32,24	22,43	7,14	1497,00	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	301186,29	6159,09	28533,45	3488,42	266493,75	633
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	278529,11	5643,40	19030,04	2557,16	253855,67	580
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	294237,64	5827,84	32946,45	3252,30	255463,35	628
Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками							
Измеритель: 100 м ² тюфяка							

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 хворостяными тюфяками:							
42-01-022-01	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	29964,32	1231,07	541,96	90,65	28191,29	149,22
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	41881,12	1496,14	767,16	128,32	39617,82	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	33453,69	2596,94	1254,20	131,32	29602,55	309,16
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	46969,33	2988,55	1825,20	177,89	42155,58	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	60498,12	3289,02	2463,71	227,60	54745,39	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	81623,06	3780,00	3570,71	306,07	74272,35	450
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	49559,35	2293,50	763,11	127,64	46502,74	278
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	62695,97	2607,00	996,42	166,67	59092,55	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	83074,38	3102,00	1352,87	226,29	78619,51	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	1065,43	212,52	109,47	4,61	743,44	25,3
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1379,03	196,35	119,53	5,28	1063,15	23,8
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	873,06	181,26	56,87	2,85	634,93	21,4
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	907,26	215,46	56,87	2,85	634,93	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	2090,78	424,20	216,14	8,94	1450,44	50,5
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	2708,83	393,53	239,94	10,57	2075,36	47,7
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3140,21	532,13	348,72	14,23	2259,36	64,5
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	1746,96	365,90	115,58	5,83	1265,48	43,2
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	1829,08	448,02	115,58	5,83	1265,48	52,4
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	1965,65	398,09	144,40	7,18	1423,16	47
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2046,36	478,80	144,40	7,18	1423,16	56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ Подраздел 2.1 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ							
Таблица 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг							
Измеритель: 100 м ³ конструкций							
Укладка камня массой 500-2500 кг:							
42-02-001-01	с берега гусеничным краном в закрытой акватории	471,90	29,66	442,24	53,52	0,00	3,63
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории	6142,02	37,09	6104,93	726,98	0,00	4,54
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-03	плавучим краном с несамостоятельных барж в закрытой акватории	7319,09	67,24	7251,85	923,13	0,00	8,23
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-04	плавучим краном с самостоятельных барж в закрытой акватории	13871,92	67,24	13804,68	1484,40	0,00	8,23
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	13112,68	37,09	13075,59	1307,95	0,00	4,54
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-06	плавучим краном с самостоятельных барж у открытого побережья (открытого рейда)	23844,15	67,24	23776,91	2519,43	0,00	8,23
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-07	плавучим краном с несамостоятельных барж у открытого побережья (открытого рейда)	17290,32	67,24	17223,08	2118,56	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	15934,24	263,56	15670,68	4913,28	0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	138,89	138,89	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 несамостоятельными	280,88	0,00	280,88	44,99	0,00	
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самостоятельными	552,13	0,00	552,13	53,50	0,00	
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамостоятельными	450,53	0,00	450,53	92,43	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-003-04	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	781,11	0,00	781,11	88,18	0,00	
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными	75,91	0,00	75,91	12,16	0,00	
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными	149,22	0,00	149,22	14,46	0,00	
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	121,77	0,00	121,77	25,08	0,00	
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	211,11	0,00	211,11	23,74	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	163,93	5,79	158,14	29,02	0,00	0,66
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном	428,82	6,23	422,59	63,46	0,00	0,71
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных	484,04	9,13	474,91	72,39	0,00	1,04
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных	781,28	9,13	772,15	97,83	0,00	1,04
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	797,12	6,23	790,89	90,81	0,00	0,71
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных	1285,74	9,13	1276,61	145,69	0,00	1,04
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных	990,69	9,22	981,47	127,96	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	86,96	5,79	81,17	4,89	0,00	0,66
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном	336,45	6,23	330,22	34,50	0,00	0,71
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-005-03	плавучим краном с барж самоходных	689,01	9,22	679,79	68,89	0,00	1,05
(403-9130)	Тетраподы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-005-04 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	391,68 -	9,13 -	382,55 -	43,43 -	0,00 (1)	1,04 -
Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):							
42-02-005-05 (403-9130)	с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	645,12 -	6,23 -	638,89 -	60,22 -	0,00 (1)	0,71 -
42-02-005-06 (403-9130)	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	1133,74 -	9,13 -	1124,61 -	115,13 -	0,00 (1)	1,04 -
42-02-005-07 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	838,69 -	9,22 -	829,47 -	97,40 -	0,00 (1)	1,05 -
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	394,75	0,00	394,75	63,23	0,00	
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1146,30	0,00	1146,30	183,62	0,00	
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	633,18	0,00	633,18	129,96	0,00	
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	1838,67	0,00	1838,67	377,62	0,00	
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1097,78	0,00	1097,78	123,88	0,00	
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3187,79	0,00	3187,79	359,50	0,00	
Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой:							
42-02-006-07	до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	87,30	0,00	87,30	13,98	0,00	
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	265,70	0,00	265,70	42,56	0,00	
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	140,03	0,00	140,03	28,84	0,00	
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	426,18	0,00	426,18	87,49	0,00	
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	242,78	0,00	242,78	27,31	0,00	
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	738,89	0,00	738,89	83,36	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	59,03	5,71	53,32	10,90	0,00	0,65

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)	-
42-02-007-02 (403-9080)	до 10 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	393,61 -	6,23 -	387,38 -	51,28 -	0,00 (1)	0,71 -
42-02-007-03 (403-9080)	до 50 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	1072,87 -	12,47 -	1060,40 -	146,00 -	0,00 (1)	1,42 -
Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой:							
42-02-007-04 (403-9080)	до 10 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	816,22 -	6,23 -	809,99 -	84,88 -	0,00 (1)	0,71 -
42-02-007-05 (403-9080)	до 50 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	2463,24 -	12,47 -	2450,77 -	159,89 -	0,00 (1)	1,42 -

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

Измеритель: 1 шт. массива

Наброска массивов плавучими кранами с несамостоятельных барж в закрытой акватории массой:

42-02-008-01 (403-9080)	до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	607,51 -	9,13 -	598,38 -	91,01 -	0,00 (1)	1,04 -
42-02-008-02 (403-9080)	до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	1992,01 -	18,00 -	1974,01 -	280,01 -	0,00 (1)	2,05 -
42-02-008-03 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самостоятельных барж в закрытой акватории массой до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	805,76 -	9,13 -	796,63 -	91,47 -	0,00 (1)	1,04 -

Наброска массивов плавучими кранами с несамостоятельных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой:

42-02-008-04 (403-9080)	до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	1064,74 -	9,13 -	1055,61 -	133,39 -	0,00 (1)	1,04 -
42-02-008-05 (403-9080)	до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	4104,52 -	18,00 -	4086,52 -	322,04 -	0,00 (1)	2,05 -
42-02-008-06 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самостоятельных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	1229,59 -	9,13 -	1220,46 -	116,25 -	0,00 (1)	1,04 -

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

Измеритель: 1 массив

Перемещение плавучих средств с массивами несамостоятельными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов:

42-02-009-01	до 15 т	15,18	0,00	15,18	2,43	0,00	
42-02-009-02	до 50 т	43,41	0,00	43,41	6,08	0,00	
42-02-009-03	до 100 т	95,51	0,00	95,51	13,38	0,00	
42-02-009-04	Перемещение плавучих средств с массивами самостоятельными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т:	29,84	0,00	29,84	2,89	0,00	

Перемещение плавучих средств с массивами несамостоятельными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:

42-02-009-05	до 15 т	24,35	0,00	24,35	4,94	0,00	
42-02-009-06	до 50 т	66,88	0,00	66,88	12,44	0,00	
42-02-009-07	до 100 т	147,14	0,00	147,14	27,45	0,00	
42-02-009-08	Перемещение плавучих средств с массивами самостоятельными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до 15 т	42,22	0,00	42,22	4,82	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массивов:							
42-02-009-09	до 15 т	3,80	0,00	3,80	0,61	0,00	
42-02-009-10	до 50 т	8,68	0,00	8,68	1,22	0,00	
42-02-009-11	до 100 т	26,05	0,00	26,05	3,65	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 массивов до 15 т	7,46	0,00	7,46	0,72	0,00	
Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массивов:							
42-02-009-13	до 15 т	6,09	0,00	6,09	1,19	0,00	
42-02-009-14	до 50 т	13,38	0,00	13,38	2,57	0,00	
42-02-009-15	до 100 т	40,13	0,00	40,13	7,51	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) массивов до 15 т	10,56	0,00	10,56	1,25	0,00	
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)	173607,08	1280,64	172326,44	17145,60	0,00	138
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	242658,60	785,83	241872,77	29155,70	0,00	84,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	8599,22	1122,88	7476,34	889,56	0,00	121
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	54606,11	713,08	53893,03	10178,27	0,00	76,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-05	плавучими насухо в закрытой акватории	81834,27	512,26	81322,01	9561,89	0,00	55,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-06	плавучими в воду в закрытой акватории	121603,37	779,06	120824,31	20171,97	0,00	83,95
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	8599,22	1122,88	7476,34	889,56	0,00	121
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	36734,71	713,08	36021,63	9687,33	0,00	76,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 42-02-011. Установка плит							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Установка плит кранами:							
42-02-011-01	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда)	41776,17	400,37	41375,80	4077,80	0,00	45,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	55057,63	272,62	54785,01	6548,14	0,00	31,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	2713,26	334,96	2378,30	227,91	0,00	38,15
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	11874,50	248,04	11626,46	2084,58	0,00	28,25
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-05	плавучими насухо в закрытой акватории	20305,32	407,39	19897,93	2287,26	0,00	46,4
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-06	плавучими в воду в закрытой акватории	28005,18	274,99	27730,19	4539,47	0,00	31,32
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-07	гусеничными насухо в закрытой акватории	2722,48	344,18	2378,30	227,91	0,00	39,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	8273,58	250,23	8023,35	1986,35	0,00	28,5
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Подраздел 2.5 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ							
Таблица 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории							
Измеритель: 1 массив							
Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой:							
42-02-012-01	до 3 т с установкой на берму кранами гусеничными	66,03	8,96	57,07	6,50	0,00	1,02
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавающими	621,98	10,54	611,44	71,74	0,00	1,2
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-03	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	68,05	18,79	49,26	5,96	0,00	2,14
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-04	до 15 т с установкой на берму кранами плавающими	618,58	21,60	596,98	71,19	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	83,16	11,24	71,92	8,40	0,00	1,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				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)	-
42-02-012-06	до 3,5 т установкой на берму кранами плавучими	797,06	13,43	783,63	92,09	0,00	1,53
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	80,96	18,26	62,70	7,59	0,00	2,08
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-08	до 15 т установкой на берму кранами плавучими	775,74	21,07	754,67	89,89	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	251,30	24,85	226,45	19,59	0,00	2,83
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими	1733,51	29,59	1703,92	195,31	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	104,46	13,96	90,50	10,84	0,00	1,59
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими	1016,62	16,86	999,76	117,58	0,00	1,92
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими	1552,73	25,11	1527,62	177,02	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	1303,61	10,54	1293,07	128,45	0,00	1,2
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1300,21	21,60	1278,61	127,90	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	1671,61	13,43	1658,18	164,89	0,00	1,53
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1637,42	21,07	1616,35	161,68	0,00	2,4
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	3572,64	29,59	3543,05	348,52	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	2135,69	17,03	2118,66	210,94	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	3461,88	25,11	3436,77	194,92	0,00	2,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
Подраздел 2.6 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ							
Таблица 42-02-014. Омоноличивание стыка плит							
Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции							
42-02-014-01	Омоноличивание стыка плит	78143,01	2104,70	7398,82	977,36	68639,49	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	1695,65	18,00	1677,65	254,99	0,00	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	2802,31	23,97	2778,34	421,87	0,00	2,73
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-03	трапецидалных в закрытой акватории с берега	1695,65	18,00	1677,65	254,99	0,00	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-04	трапецидалных в закрытой акватории с барж несамоходных	2831,12	24,15	2806,97	425,44	0,00	2,75
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега	3804,49	18,00	3786,49	277,58	0,00	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-06	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	5673,61	23,97	5649,64	482,23	0,00	2,73
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-07	трапецидалных у открытого побережья с берега	3804,49	18,00	3786,49	277,58	0,00	2,05
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-08	трапецидалных у открытого побережья с барж несамоходных	5738,60	24,15	5714,45	486,26	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	5488,13	14,31	5473,82	448,43	0,00	1,42
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-016-02	двухъярусного массой второго яруса до 100 т	5114,56	13,10	5101,46	417,98	0,00	1,3
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
42-02-016-03	шатрового блоками массой до 60 т	6769,71	29,83	6739,88	552,10	0,00	3,34

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)	-
42-02-016-04	шатрового вкладышами массой до 60 т	2147,06	24,56	2122,50	173,82	0,00	2,75
(403-9080)	Массивы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ полости							
42-02-017-01	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	15478,99	74,48	15404,51	2145,15	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	18772,94	2513,06	10726,83	1436,57	5533,05	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
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 хвостяными туюфками	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 надстроек по бунам, молам и траверсам	17