ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-38-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-38-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-38-2001 Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений
Черкесск, 2009 – 15 стр.

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

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

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

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

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

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

ТЕР-2001

Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений

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. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо							
	Измеритель: **1000 м³ наброски**						
38-01-001-01	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо	2997,23	118,47	2146,76	337,85	732,00	15,65
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду							
	Измеритель: **1000 м³ наброски**						
	Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:						
38-01-002-01	с барж	10955,98	0,00	10955,98	1553,37	0,00	
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-01-002-02	автосамосвалами пионерным способом	1144,82	39,39	1105,43	194,54	0,00	5,54
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин							
	Измеритель: **1000 м³ переходной зоны**						
38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	103698,18	123,58	1528,75	159,46	102045,85	16,61
Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей							
	Измеритель: **100 м³ фильтра**						
38-01-004-01	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в основаниях	11902,68	137,49	266,26	39,46	11498,93	18,48
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей:						
38-01-004-02	сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	11748,00	190,83	318,05	55,68	11239,12	25,41
38-01-004-03	сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	12991,34	532,20	1220,02	168,02	11239,12	69,66

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
38-01-004-04	ленточных при подаче материалов вручную	14138,99	2780,16	5,04	0,00	11353,79	384
38-01-004-05	ленточных при подаче материалов кранами	15239,33	1782,75	2102,79	289,30	11353,79	248,64

Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа

Измеритель: **100 м^3 дренажной призмы**

	Отсыпка призм для трубчатого дренажа:						
38-01-005-01	песчано-щебеночных (соотношение по проекту)	14409,22	997,47	2199,32	303,07	11212,43	136,64
38-01-005-02	щебеночных	14197,28	948,73	2001,22	275,52	11247,33	131,04

Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона

Измеритель: **100 м труб дренажа**

38-01-006-01	Укладка дренажных труб из пористого бетона	44642,26	3042,73	14957,62	785,35	26641,91	391,6

Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт

Измеритель: **100 м труб дренажа**

	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром:						
38-01-007-01	до 500 мм	28131,53	497,88	2048,54	121,61	25585,11	60,94
38-01-007-02	до 800 мм	49135,76	815,12	3353,09	200,19	44967,55	99,77
38-01-007-03	до 1000 мм	73362,39	1079,50	3669,90	215,24	68612,99	127,6
38-01-007-04	до 1200 мм	88892,07	1318,66	2483,93	291,76	85089,48	155,87
38-01-007-05	до 1500 мм	118308,30	1690,78	2842,11	318,82	113775,41	197,29
38-01-007-06	до 2000 мм	179692,32	1975,11	3470,13	360,51	174247,08	227,81

Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами

Измеритель: **100 м труб дренажа**

	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром:						
38-01-008-01	до 400 мм	5496,54	865,70	4577,58	278,41	53,26	110
(403-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-
38-01-008-02	до 800 мм	6499,53	1021,53	5376,10	322,97	101,90	129,8
(403-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-
38-01-008-03	до 1000 мм	8030,11	1260,86	6623,35	389,10	145,90	158,4
(403-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-
38-01-008-04	до 1500 мм	8245,31	1917,48	6113,85	695,32	213,98	240,89
(403-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб

Измеритель: **100 м труб дренажа**

	Укладка керамических дренажных труб диаметром:						
38-01-009-01	300 мм	8169,44	364,78	1802,09	97,85	6002,57	53,02
38-01-009-02	400 мм	12294,99	596,75	2471,88	131,49	9226,36	85,25
38-01-009-03	500 мм	18233,47	862,64	3552,90	187,92	13817,93	124,3

Таблица 38-01-010. Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб

Измеритель: **100 м труб дренажа**

	Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром:						

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
38-01-010-01	300 мм	8038,28	241,22	1120,52	64,61	6676,54	32,12
38-01-010-02	400 мм	13143,18	361,83	1670,10	96,01	11111,25	48,18

Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

Подраздел 2.1 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА

Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории

Измеритель: **100 м³ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-001-01	камня	2781,33	27,58	2753,75	298,84	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3040,96	28,59	3012,37	359,13	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-001-03	камня	272,90	22,14	250,76	41,49	0,00	2,85
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	464,72	23,23	441,49	94,73	0,00	2,99
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-001-05	камня	2702,45	27,58	2674,87	276,41	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	2776,89	28,59	2748,30	284,05	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-001-07	скальной породы	2744,88	28,05	2716,83	280,80	0,00	3,61
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-001-08	камня	193,87	21,99	171,88	19,07	0,00	2,83
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	200,42	23,00	177,42	19,68	0,00	2,96
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-001-10	скальной породы	197,74	22,53	175,21	19,43	0,00	2,9
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м³ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
38-02-002-01	в постель гравитационных сооружений камня	6015,05	27,58	5987,47	641,52	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-

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
38-02-002-02	в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6496,19	28,59	6467,60	724,08	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-002-03	в другие виды отсыпей камня	5878,96	27,58	5851,38	613,22	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-002-04	в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6040,60	28,59	6012,01	630,06	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-002-05	в другие виды отсыпей скальной породы	5971,22	28,05	5943,17	622,84	0,00	3,61
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории

Измеритель: **100 м³ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:						
38-02-003-01	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня	5384,08	30,57	5353,51	567,91	0,00	4,3
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-02	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3536,56	17,49	3519,07	411,78	0,00	2,46
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-003-03	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня	3978,71	20,33	3958,38	423,86	0,00	2,86
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-04	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	2806,94	11,66	2795,28	336,66	0,00	1,64
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-003-05	камня	537,41	25,03	512,38	70,97	0,00	3,52
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	523,43	14,43	509,00	102,39	0,00	2,03
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:						
38-02-003-07	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня	5305,20	30,57	5274,63	545,50	0,00	4,3
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-08	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы	5389,69	31,14	5358,55	554,27	0,00	4,38
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-003-09	до 2 м^3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3272,50	17,49	3255,01	336,49	0,00	2,46
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-003-10	до 4 м^3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня	3899,83	20,33	3879,50	401,45	0,00	2,86
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-11	до 4 м^3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы	3963,20	20,76	3942,44	407,95	0,00	2,92
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-003-12	до 4 м^3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	2542,88	11,66	2531,22	261,63	0,00	1,64
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м^3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-003-13	камня	458,47	24,96	433,51	48,54	0,00	3,51
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-14	скальной породы	466,72	25,45	441,27	49,40	0,00	3,58
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-003-15	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	259,23	14,29	244,94	27,33	0,00	2,01
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м^3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:						
38-02-004-01	до 2 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня	11694,65	30,57	11664,08	1237,07	0,00	4,3
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-004-02	до 2 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7588,80	16,57	7572,23	840,13	0,00	2,33
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-004-03	до 4 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня	8632,51	20,33	8612,18	916,77	0,00	2,86
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-004-04	до 4 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6000,58	11,66	5988,92	673,95	0,00	1,64
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-

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
38-02-004-05	до 2 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	11558,56	30,57	11527,99	1208,81	0,00	4,3
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-004-06	до 2 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	11742,71	31,14	11711,57	1228,04	0,00	4,38
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-004-07	до 2 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7133,22	16,57	7116,65	746,29	0,00	2,33
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-004-08	до 4 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	8498,09	21,99	8476,10	889,13	0,00	2,83
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-004-09	до 4 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	8636,31	22,53	8613,78	903,55	0,00	2,9
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-004-10	до 4 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5556,33	23,00	5533,33	580,07	0,00	2,96
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом

Измеритель: **100 м^3 объема отсыпей**

Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:

38-02-005-01	под воду камня	97,09	48,29	48,80	7,99	0,00	6,49
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-005-02	под воду скальной породы	103,41	54,61	48,80	7,99	0,00	7,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-005-03	под воду песка	105,90	45,90	60,00	9,83	0,00	6,17
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-005-04	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	65,90	45,90	20,00	3,28	0,00	6,17
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-005-05	над водой камня	143,75	46,95	96,80	15,85	0,00	6,31
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-005-06	над водой скальной породы	149,48	52,68	96,80	15,85	0,00	7,08
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-005-07	над водой песка	163,82	43,82	120,00	19,65	0,00	5,89
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м^3)*	-	-	-	-	*(105)*	-
38-02-005-08	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	90,35	43,15	47,20	7,73	0,00	5,8
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(105)*	-

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

Подраздел 2.2 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ

Таблица 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории

Измеритель: **100 м³ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-010-01	камня	10170,50	109,56	10060,94	994,27	0,00	14,1
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10687,01	113,21	10573,80	1078,32	0,00	14,57
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-010-03	камня	4360,32	109,63	4250,69	529,17	0,00	14,11
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	4675,97	113,29	4562,68	597,52	0,00	14,58
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-010-05	камня	10091,63	109,56	9982,07	971,64	0,00	14,1
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-06	скальной породы	10273,62	111,42	10162,20	989,29	0,00	14,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-010-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10422,78	113,05	10309,73	1003,77	0,00	14,55
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-010-08	камня	4281,45	109,63	4171,82	506,54	0,00	14,11
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-09	скальной породы	4354,86	111,42	4243,44	515,57	0,00	14,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-010-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	4411,83	113,21	4298,62	522,20	0,00	14,57
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м³ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-011-01	камня	16165,60	109,71	16055,89	1742,68	0,00	14,12
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	16999,87	113,36	16886,51	1864,08	0,00	14,59
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-011-03	камня	9126,26	109,87	9016,39	1155,35	0,00	14,14

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
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	9708,77	113,52	9595,25	1254,49	0,00	14,61
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-011-05	камня	7105,83	109,71	6996,12	739,62	0,00	14,12
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-06	скальной породы	16290,82	111,50	16179,32	1742,60	0,00	14,35
(407-9290)	*Скальная порода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-011-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	16544,21	113,29	16430,92	1769,71	0,00	14,58
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-011-08	камня	14005,28	109,95	13895,33	1695,76	0,00	14,15
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-09	скальной породы	17922,27	111,65	17810,62	2037,13	0,00	14,37
(407-9290)	*Скальная порода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-011-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	18194,99	113,52	18081,47	2067,61	0,00	14,61
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 $м^3$ с барж в условиях закрытой акватории

Измеритель: **100 $м^3$ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 $м^3$ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-012-01	камня	10539,72	46,22	10493,50	1042,94	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7510,32	28,80	7481,52	781,30	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-03	песка	6636,65	24,03	6612,62	696,35	0,00	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 $м^3$ с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-012-04	камня	5262,95	46,22	5216,73	621,90	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	3903,31	28,80	3874,51	499,17	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-06	песка	3483,48	24,03	3459,45	451,13	0,00	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 $м^3$ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-012-07	камня	10460,76	46,14	10414,62	1020,48	0,00	6,49
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-08	скальной породы	10637,44	47,14	10590,30	1037,73	0,00	6,63
(407-9290)	*Скальная порода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-012-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7249,60	28,72	7220,88	707,00	0,00	4,04
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-

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
38-02-012-10	песка	6372,52	23,96	6348,56	621,31	0,00	3,37
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-012-11	камня	10690,39	46,22	10644,17	1054,00	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-12	скальной породы	10872,80	47,14	10825,66	1071,34	0,00	6,63
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-012-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7487,95	28,80	7459,15	741,26	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-14	песка	6610,78	23,96	6586,82	656,10	0,00	3,37
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м³ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-013-01	камня	17759,59	46,22	17713,37	1911,28	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	12674,15	28,80	12645,35	1400,15	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-03	песка	11200,90	24,03	11176,87	1243,20	0,00	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-013-04	камня	12056,12	46,29	12009,83	1504,29	0,00	6,51
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8803,49	28,87	8774,62	1136,39	0,00	4,06
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-06	песка	7835,27	24,03	7811,24	1018,56	0,00	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-013-07	камня	17623,50	46,22	17577,28	1883,63	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-08	скальной породы	17918,66	47,21	17871,45	1915,30	0,00	6,64
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-013-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	12218,57	28,80	12189,77	1306,61	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-10	песка	10745,31	24,03	10721,28	1148,91	0,00	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-013-11	камня	11920,04	46,29	11873,75	1476,78	0,00	6,51
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-12	скальной породы	12112,51	47,21	12065,30	1500,54	0,00	6,64

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
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-013-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8347,91	28,87	8319,04	1042,77	0,00	4,06
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-14	песка	7379,68	24,03	7355,65	924,91	0,00	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Подраздел 2.3 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ

Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

	Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-017-01	камня	1241,83	25,52	1216,31	232,81	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-02	песка	1067,13	13,30	1053,83	219,43	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-03	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	1149,81	16,00	1133,81	234,88	0,00	2,25
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:						
38-02-017-04	камня	1162,95	25,52	1137,43	210,49	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-05	скальной породы	1180,26	26,02	1154,24	213,63	0,00	3,66
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-017-06	песка	806,49	13,30	793,19	145,40	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	885,68	15,93	869,75	159,84	0,00	2,24
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-017-08	камня	3600,48	25,52	3574,96	643,29	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-09	песка	2608,02	13,30	2594,72	479,56	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	2898,32	16,00	2882,32	530,28	0,00	2,25
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-017-11	камня	3464,39	25,52	3438,87	615,24	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-12	скальной породы	3518,99	26,02	3492,97	624,78	0,00	3,66
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-017-13	песка	2152,43	13,30	2139,13	385,66	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-14	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	2442,66	15,93	2426,73	436,59	0,00	2,24
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

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

Подраздел 2.4 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ

Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей

Измеритель: **100 м^3 объема отсыпей**

	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:						
38-02-020-01	самоходными баржами	153,97	0,00	153,97	14,41	0,00	
38-02-020-02	несамоходными баржами	78,17	0,00	78,17	12,15	0,00	
38-02-020-03	шаландами	80,79	0,00	80,79	14,30	0,00	
	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
38-02-020-04	самоходными баржами	218,13	0,00	218,13	23,89	0,00	
38-02-020-05	несамоходными баржами	124,08	0,00	124,08	22,59	0,00	
38-02-020-06	шаландами	127,41	0,00	127,41	24,04	0,00	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений ... 3
Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 3
Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо ... 3
Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду ... 3
Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин ... 3
Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей ... 3
Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа ... 4
Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона ... 4
Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт ... 4
Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами ... 4
Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб ... 4
Таблица 38-01-010. Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб ... 4
Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ ... 5
Подраздел 2.1 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА ... 5
Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории ... 5
Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 5
Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории ... 6
Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 7
Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом ... 8
Подраздел 2.2 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ ... 9
Таблица 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории ... 9
Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 9
Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м^3 с барж в условиях закрытой акватории ... 10
Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м^3 с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 11
Подраздел 2.3 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ ... 12
Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами ... 12
Подраздел 2.4 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ ... 13
Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей ... 13

gost.e-ecolog.ru