

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

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**

TER-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.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 насыху

Измеритель: 1000 м³ наброски

38-01-001-01 (407-9290)	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насыху <i>Скальная порода, (м³)</i>	2997,23	118,47	2146,76	337,85	732,00	15,65
		-	-	-	-	(II)	-

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 (407-9290)	с барж <i>Скальная порода, (м³)</i>	10955,98	0,00	10955,98	1553,37	0,00	-
38-01-002-02 (407-9290)	автосамосвалами пионерным способом <i>Скальная порода, (м³)</i>	1144,82	39,39	1105,43	194,54	0,00	5,54

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 кручее, 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	
				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 м³ 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 (403-9145)	до 400 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	5496,54	865,70	4577,58	278,41	53,26 (101,5)	110
38-01-008-02 (403-9145)	до 800 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	6499,53	1021,53	5376,10	322,97	101,90 (101,5)	129,8
38-01-008-03 (403-9145)	до 1000 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	8030,11	1260,86	6623,35	389,10	145,90 (101,5)	158,4
38-01-008-04 (403-9145)	до 1500 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	8245,31	1917,48	6113,85	695,32	213,98 (101,5)	240,89

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		
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 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	2781,33	27,58	2753,75	298,84	0,00 (106)	3,55
38-02-001-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	3040,96	28,59	3012,37	359,13	0,00 (110)	3,68

Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:

38-02-001-03 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	272,90	22,14	250,76	41,49	0,00 (106)	2,85
38-02-001-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	464,72	23,23	441,49	94,73	0,00 (110)	2,99

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:

38-02-001-05 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	2702,45	27,58	2674,87	276,41	0,00 (106)	3,55
38-02-001-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	2776,89	28,59	2748,30	284,05	0,00 (110)	3,68
38-02-001-07 (407-9290)	скользкой породы Скальная порода, (м ³)	2744,88	28,05	2716,83	280,80	0,00 (II)	3,61

Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:

38-02-001-08 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	193,87	21,99	171,88	19,07	0,00 (106)	2,83
38-02-001-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	200,42	23,00	177,42	19,68	0,00 (110)	2,96
38-02-001-10 (407-9290)	скользкой породы Скальная порода, (м ³)	197,74	22,53	175,21	19,43	0,00 (II)	2,9

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 (413-9011)	в постель гравитационных сооружений камня Камень бутовый, (м ³)	6015,05	27,58	5987,47	641,52	0,00 (106)	3,55
----------------------------	--	---------	-------	---------	--------	---------------	------

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	в т.ч. оплата труда машинистов	
всего	расход неучтенных материалов						
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-002-02 (408-9301)	в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	6496,19 -	28,59 -	6467,60 -	724,08 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-03 (413-9011)	в другие виды отсыпей камня Камень бутовый, (м ³)	5878,96 -	27,58 -	5851,38 -	613,22 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-002-04 (408-9301)	в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	6040,60 -	28,59 -	6012,01 -	630,06 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-05 (407-9290)	в другие виды отсыпей скальной породы Скальная порода, (м ³)	5971,22 -	28,05 -	5943,17 -	622,84 -	0,00 (П)	3,61 -

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

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
38-02-003-09 (408-9301)	до 2 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3272,50 -	17,49 -	3255,01 -	336,49 -	0,00 (110)	2,46 -
38-02-003-10 (413-9011)	до 4 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3899,83 -	20,33 -	3879,50 -	401,45 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-003-11 (407-9290)	до 4 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	3963,20 -	20,76 -	3942,44 -	407,95 -	0,00 (II)	2,92 -
38-02-003-12 (408-9301)	до 4 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2542,88 -	11,66 -	2531,22 -	261,63 -	0,00 (110)	1,64 -
Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-003-13 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	458,47 -	24,96 -	433,51 -	48,54 -	0,00 (106)	3,51 -
38-02-003-14 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	466,72 -	25,45 -	441,27 -	49,40 -	0,00 (II)	3,58 -
38-02-003-15 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	259,23 -	14,29 -	244,94 -	27,33 -	0,00 (110)	2,01 -

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

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:						
38-02-004-01 (413-9011)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11694,65 -	30,57 -	11664,08 -	1237,07 -	0,00 (106)
38-02-004-02 (408-9301)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	7588,80 -	16,57 -	7572,23 -	840,13 -	0,00 (110)
38-02-004-03 (413-9011)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	8632,51 -	20,33 -	8612,18 -	916,77 -	0,00 (106)
38-02-004-04 (408-9301)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	6000,58 -	11,66 -	5988,92 -	673,95 -	0,00 (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-004-05 (413-9011)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11558,56	30,57	11527,99	1208,81	0,00	4,3
38-02-004-06 (407-9290)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	11742,71	31,14	11711,57	1228,04	0,00	4,38
38-02-004-07 (408-9301)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	7133,22	16,57	7116,65	746,29	0,00	2,33
38-02-004-08 (413-9011)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	8498,09	21,99	8476,10	889,13	0,00	2,83
38-02-004-09 (407-9290)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	8636,31	22,53	8613,78	903,55	0,00	2,9
38-02-004-10 (408-9301)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	5556,33	23,00	5533,33	580,07	0,00	2,96

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

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:

38-02-005-01 (413-9011)	под воду камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	97,09	48,29	48,80	7,99	0,00 (106)	6,49
38-02-005-02 (407-9290)	под воду скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	103,41	54,61	48,80	7,99	0,00 (110)	7,34
38-02-005-03 (408-9040)	под воду песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	105,90	45,90	60,00	9,83	0,00 (110)	6,17
38-02-005-04 (408-9301)	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	65,90	45,90	20,00	3,28	0,00 (110)	6,17
38-02-005-05 (413-9011)	над водой камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	143,75	46,95	96,80	15,85	0,00 (106)	6,31
38-02-005-06 (407-9290)	над водой скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	149,48	52,68	96,80	15,85	0,00 (110)	7,08
38-02-005-07 (408-9040)	над водой песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	163,82	43,82	120,00	19,65	0,00 (105)	5,89
38-02-005-08 (408-9301)	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	90,35	43,15	47,20	7,73	0,00 (105)	5,8

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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	10170,50	109,56	10060,94	994,27	0,00 (106)	14,1
38-02-010-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	10687,01	113,21	10573,80	1078,32	0,00 (110)	14,57

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:

38-02-010-03 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	4360,32	109,63	4250,69	529,17	0,00 (106)	14,11
38-02-010-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	4675,97	113,29	4562,68	597,52	0,00 (110)	14,58

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:

38-02-010-05 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	10091,63	109,56	9982,07	971,64	0,00 (106)	14,1
38-02-010-06 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	10273,62	111,42	10162,20	989,29	0,00 (II)	14,34
38-02-010-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	10422,78	113,05	10309,73	1003,77	0,00 (110)	14,55

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:

38-02-010-08 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	4281,45	109,63	4171,82	506,54	0,00 (106)	14,11
38-02-010-09 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	4354,86	111,42	4243,44	515,57	0,00 (II)	14,34
38-02-010-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	4411,83	113,21	4298,62	522,20	0,00 (110)	14,57

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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	16165,60	109,71	16055,89	1742,68	0,00 (106)	14,12
38-02-011-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	16999,87	113,36	16886,51	1864,08	0,00 (110)	14,59

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	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		
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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	9708,77	113,52	9595,25	1254,49	0,00	14,61
(408-9301)		-	-	-	-	(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 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	7105,83	109,71	6996,12	739,62	0,00 (106)	14,12
38-02-011-06 (407-9290)	скользкой породы Скальная порода, (м ³)	16290,82	111,50	16179,32	1742,60	0,00 (П)	14,35
38-02-011-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	16544,21	113,29	16430,92	1769,71	0,00 (110)	14,58
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 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	14005,28	109,95	13895,33	1695,76	0,00 (106)	14,15
38-02-011-09 (407-9290)	скользкой породы Скальная порода, (м ³)	17922,27	111,65	17810,62	2037,13	0,00 (П)	14,37
38-02-011-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	18194,99	113,52	18081,47	2067,61	0,00 (110)	14,61

Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях закрытой акваторииИзмеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-012-01 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	10539,72	46,22	10493,50	1042,94	0,00 (106)	6,5
38-02-012-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	7510,32	28,80	7481,52	781,30	0,00 (110)	4,05
38-02-012-03 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	6636,65	24,03	6612,62	696,35	0,00 (110)	3,38
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-012-04 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	5262,95	46,22	5216,73	621,90	0,00 (106)	6,5
38-02-012-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	3903,31	28,80	3874,51	499,17	0,00 (110)	4,05
38-02-012-06 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	3483,48	24,03	3459,45	451,13	0,00 (110)	3,38
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-012-07 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	10460,76	46,14	10414,62	1020,48	0,00 (106)	6,49
38-02-012-08 (407-9290)	скользкой породы Скальная порода, (м ³)	10637,44	47,14	10590,30	1037,73	0,00 (П)	6,63
38-02-012-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	7249,60	28,72	7220,88	707,00	0,00 (110)	4,04

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
38-02-012-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	6372,52	23,96	6348,56	621,31	0,00 (110)	3,37 -

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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	10690,39	46,22	10644,17	1054,00	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-12 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	10872,80	47,14	10825,66	1071,34	0,00 (110)	6,63 -
38-02-012-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	7487,95	28,80	7459,15	741,26	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	6610,78	23,96	6586,82	656,10	0,00 (110)	3,37 -

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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	17759,59	46,22	17713,37	1911,28	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	12674,15	28,80	12645,35	1400,15	0,00 (110)	4,05 -
38-02-013-03 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	11200,90	24,03	11176,87	1243,20	0,00 (110)	3,38 -

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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12056,12	46,29	12009,83	1504,29	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	8803,49	28,87	8774,62	1136,39	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	7835,27	24,03	7811,24	1018,56	0,00 (110)	3,38 -

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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	17623,50	46,22	17577,28	1883,63	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-08 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	17918,66	47,21	17871,45	1915,30	0,00 (110)	6,64 -
38-02-013-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	12218,57	28,80	12189,77	1306,61	0,00 (110)	4,05 -
38-02-013-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	10745,31	24,03	10721,28	1148,91	0,00 (110)	3,38 -

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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11920,04	46,29	11873,75	1476,78	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-12	скользкой породы	12112,51	47,21	12065,30	1500,54	0,00	6,64

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
(407-9290)	Скальная порода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	1241,83	25,52	1216,31	232,81	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-02 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	1067,13	13,30	1053,83	219,43	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-03 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	1149,81	16,00	1133,81	234,88	0,00 (110)	2,25 -

Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:

38-02-017-04 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	1162,95	25,52	1137,43	210,49	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-05 (407-9290)	скользкой породы Скальная порода, (м ³)	1180,26	26,02	1154,24	213,63	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-06 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	806,49	13,30	793,19	145,40	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	885,68	15,93	869,75	159,84	0,00 (110)	2,24 -

Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:

38-02-017-08 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	3600,48	25,52	3574,96	643,29	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-09 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	2608,02	13,30	2594,72	479,56	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	2898,32	16,00	2882,32	530,28	0,00 (110)	2,25 -

Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:

38-02-017-11 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м ³)	3464,39	25,52	3438,87	615,24	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-12 (407-9290)	скользкой породы Скальная порода, (м ³)	3518,99	26,02	3492,97	624,78	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-13 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	2152,43	13,30	2139,13	385,66	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-14 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	2442,66	15,93	2426,73	436,59	0,00 (110)	2,24 -

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	
				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 м³ 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