

**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»

**СОГЛАСОВАНЫ** 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	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, banquetов, перемычек при отсыпке насухо</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> наброски							
38-01-001-01 (407-9290)	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, banquetов, перемычек при отсыпке насухо Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	2997,23 -	118,47 -	2146,76 -	337,85 -	732,00 (II)	15,65 -
<b>Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей banquetов и призм в речных условиях при отсыпке в воду</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> наброски							
Устройство каменных отсыпей banquetов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:							
38-01-002-01 (407-9290)	с барж Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	10955,98 -	0,00 -	10955,98 -	1553,37 -	0,00 (II)	- -
38-01-002-02 (407-9290)	автосамосвалами пионерным способом Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	1144,82 -	39,39 -	1105,43 -	194,54 -	0,00 (II)	5,54 -
<b>Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> переходной зоны							
38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	103698,18	123,58	1528,75	159,46	102045,85	16,61
<b>Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> 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.	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
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<sup>3</sup> 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 Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	5496,54	865,70	4577,58	278,41	53,26 (101,5)	110 -
38-01-008-02 (403-9145)	до 800 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	6499,53	1021,53	5376,10	322,97	101,90 (101,5)	129,8 -
38-01-008-03 (403-9145)	до 1000 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	8030,11	1260,86	6623,35	389,10	145,90 (101,5)	158,4 -
38-01-008-04 (403-9145)	до 1500 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	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.	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
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 м<sup>3</sup> 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)	каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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)	каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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)	каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	2776,89 -	28,59 -	2748,30 -	284,05 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-001-07 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	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)	каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	200,42 -	23,00 -	177,42 -	19,68 -	0,00 (110)	2,96 -
38-02-001-10 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	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 м<sup>3</sup> 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 каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	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.	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
38-02-002-02 (408-9301)	в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	6496,19 -	28,59 -	6467,60 -	724,08 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-03 (413-9011)	в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	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 <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	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 <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	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 м<sup>3</sup> объема отсыпей

**Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:**

38-02-003-01 (413-9011)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	5384,08 -	30,57 -	5353,51 -	567,91 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-02 (408-9301)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	3536,56 -	17,49 -	3519,07 -	411,78 -	0,00 (110)	2,46 -
38-02-003-03 (413-9011)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3978,71 -	20,33 -	3958,38 -	423,86 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-003-04 (408-9301)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	2806,94 -	11,66 -	2795,28 -	336,66 -	0,00 (110)	1,64 -

**Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:**

38-02-003-05 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	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 <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	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 <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	5305,20 -	30,57 -	5274,63 -	545,50 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-08 (407-9290)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	5389,69 -	31,14 -	5358,55 -	554,27 -	0,00 (П)	4,38 -

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений

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
38-02-003-09 (408-9301)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	3272,50 -	17,49 -	3255,01 -	336,49 -	0,00 (110)	2,46 -
38-02-003-10 (413-9011)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3899,83 -	20,33 -	3879,50 -	401,45 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-003-11 (407-9290)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	3963,20 -	20,76 -	3942,44 -	407,95 -	0,00 (II)	2,92 -
38-02-003-12 (408-9301)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	2542,88 -	11,66 -	2531,22 -	261,63 -	0,00 (110)	1,64 -
<b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-003-13 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</i>	259,23 -	14,29 -	244,94 -	27,33 -	0,00 (110)	2,01 -
<b>Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>							
38-02-004-01 (413-9011)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	11694,65 -	30,57 -	11664,08 -	1237,07 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-004-02 (408-9301)	до 2 м <sup>3</sup> 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, (м<sup>3</sup>)</i>	7588,80 -	16,57 -	7572,23 -	840,13 -	0,00 (110)	2,33 -
38-02-004-03 (413-9011)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	8632,51 -	20,33 -	8612,18 -	916,77 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-004-04 (408-9301)	до 4 м <sup>3</sup> 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, (м<sup>3</sup>)</i>	6000,58 -	11,66 -	5988,92 -	673,95 -	0,00 (110)	1,64 -



ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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		расход неучтенных материалов	
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
38-02-004-05 (413-9011)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	11558,56 -	30,57 -	11527,99 -	1208,81 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-004-06 (407-9290)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	11742,71 -	31,14 -	11711,57 -	1228,04 -	0,00 (П)	4,38 -
38-02-004-07 (408-9301)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	7133,22 -	16,57 -	7116,65 -	746,29 -	0,00 (110)	2,33 -
38-02-004-08 (413-9011)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	8498,09 -	21,99 -	8476,10 -	889,13 -	0,00 (106)	2,83 -
38-02-004-09 (407-9290)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	8636,31 -	22,53 -	8613,78 -	903,55 -	0,00 (П)	2,9 -
38-02-004-10 (408-9301)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	5556,33 -	23,00 -	5533,33 -	580,07 -	0,00 (110)	2,96 -

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей

Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:

38-02-005-01 (413-9011)	под воду камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	97,09 -	48,29 -	48,80 -	7,99 -	0,00 (106)	6,49 -
38-02-005-02 (407-9290)	под воду скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	103,41 -	54,61 -	48,80 -	7,99 -	0,00 (П)	7,34 -
38-02-005-03 (408-9040)	под воду песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	65,90 -	45,90 -	20,00 -	3,28 -	0,00 (110)	6,17 -
38-02-005-05 (413-9011)	над водой камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	143,75 -	46,95 -	96,80 -	15,85 -	0,00 (106)	6,31 -
38-02-005-06 (407-9290)	над водой скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	149,48 -	52,68 -	96,80 -	15,85 -	0,00 (П)	7,08 -
38-02-005-07 (408-9040)	над водой песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	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
<b>Подраздел 2.2 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ</b>							
<b>Таблица 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-010-01 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	10687,01	113,21	10573,80	1078,32	0,00 (110)	14,57
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-010-03 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	4675,97	113,29	4562,68	597,52	0,00 (110)	14,58
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-010-05 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	10091,63	109,56	9982,07	971,64	0,00 (106)	14,1
38-02-010-06 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	10422,78	113,05	10309,73	1003,77	0,00 (110)	14,55
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-010-08 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	4281,45	109,63	4171,82	506,54	0,00 (106)	14,11
38-02-010-09 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	4411,83	113,21	4298,62	522,20	0,00 (110)	14,57
<b>Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-011-01 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	16999,87	113,36	16886,51	1864,08	0,00 (110)	14,59
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-011-03	каменя	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			расход неучтенных материалов
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
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-011-05	камня	7105,83	109,71	6996,12	739,62	0,00	14,12
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-011-06	скальной породы	16290,82	111,50	16179,32	1742,60	0,00	14,35
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-011-08	камня	14005,28	109,95	13895,33	1695,76	0,00	14,15
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-011-09	скальной породы	17922,27	111,65	17810,62	2037,13	0,00	14,37
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
<b>Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж в условиях закрытой акватории</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-012-01	камня	10539,72	46,22	10493,50	1042,94	0,00	6,5
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-012-04	камня	5262,95	46,22	5216,73	621,90	0,00	6,5
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-012-07	камня	10460,76	46,14	10414,62	1020,48	0,00	6,49
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-012-08	скальной породы	10637,44	47,14	10590,30	1037,73	0,00	6,63
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов	
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
38-02-012-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	6372,52 -	23,96 -	6348,56 -	621,31 -	0,00 (110)	3,37 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-012-11 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	10690,39 -	46,22 -	10644,17 -	1054,00 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	10872,80 -	47,14 -	10825,66 -	1071,34 -	0,00 (II)	6,63 -
38-02-012-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</i>	6610,78 -	23,96 -	6586,82 -	656,10 -	0,00 (110)	3,37 -
<b>Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-013-01 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</i>	11200,90 -	24,03 -	11176,87 -	1243,20 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-013-04 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</i>	7835,27 -	24,03 -	7811,24 -	1018,56 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-013-07 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	17623,50 -	46,22 -	17577,28 -	1883,63 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-08 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	17918,66 -	47,21 -	17871,45 -	1915,30 -	0,00 (II)	6,64 -
38-02-013-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</i>	10745,31 -	24,03 -	10721,28 -	1148,91 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-013-11 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	11920,04 -	46,29 -	11873,75 -	1476,78 -	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-12	скальной 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			расход неучтенных материалов
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
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-

## Подраздел 2.3 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ

**Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-017-05	скальной породы	1180,26	26,02	1154,24	213,63	0,00	3,66
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
38-02-017-06	песка	806,49	13,30	793,19	145,40	0,00	1,87
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-017-12	скальной породы	3518,99	26,02	3492,97	624,78	0,00	3,66
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
38-02-017-13	песка	2152,43	13,30	2139,13	385,66	0,00	1,87
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.4 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ</b>							
<b>Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:</b>							
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	
<b>Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>							
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 <sup>3</sup> с барж в условиях закрытой акватории .....	10
Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> 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