

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-38-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015





### III. ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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		
				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. Возвведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насыху**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> наброски

38-01-001-01 (407-9290)	Возвведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насыху <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	4513,62	156,34	3763,28	419,86	594,00	15,65
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> 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, (м<sup>3</sup>)</i>	13649,91	0,00	13649,91	2241,70	0,00	0
38-01-002-02 (407-9290)	автосамосвалами пионерным способом <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	2039,73	51,91	1987,82	240,72	0,00	5,54

**Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> переходной зоны

38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	162561,57	163,11	2542,03	202,37	159856,43	16,61
--------------	----------------------------------	-----------	--------	---------	--------	-----------	-------

**Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> фильтра

38-01-004-01	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в основаниях	22123,57	181,47	450,61	49,28	21491,49	18,48
--------------	--	----------	--------	--------	-------	----------	-------

Устройство в сооружениях фильтров дренажей:

38-01-004-02	сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	21958,37	251,56	571,36	68,89	21135,45	25,41
38-01-004-03	сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	23252,79	701,48	1415,86	221,43	21135,45	69,66
38-01-004-04	ленточных при подаче материалов вручную	24921,11	3667,20	7,38	0,00	21246,53	384

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
38-01-004-05	ленточных при подаче материалов кранами	26039,65	2352,13	2440,99	381,26	21246,53	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)	24982,51	1315,84	2551,96	399,41	21114,71	136,64
38-01-005-02	щебеночных	24722,53	1251,43	2322,65	363,10	21148,45	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	57879,42	4013,90	20072,14	1036,02	33793,38	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	30395,60	656,32	2875,27	160,39	26864,01	60,94
38-01-007-02	до 800 мм	52775,69	1074,52	4704,64	263,90	46996,53	99,77
38-01-007-03	до 1000 мм	78559,53	1424,02	5154,75	283,95	71980,76	127,6
38-01-007-04	до 1200 мм	96629,35	1739,51	3018,13	384,50	91871,71	155,87
38-01-007-05	до 1500 мм	113261,98	2229,38	3493,35	420,16	107539,25	197,29
38-01-007-06	до 2000 мм	167308,55	2603,87	4342,80	475,12	160361,88	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>	7637,12	1141,80	6415,27	367,01	80,05 (101,5)	110
38-01-008-02 (403-9145)	до 800 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	9040,62	1347,32	7540,17	425,86	153,13 (101,5)	129,8
38-01-008-03 (403-9145)	до 1000 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	11185,96	1664,78	9301,92	513,44	219,26 (101,5)	158,4
38-01-008-04 (403-9145)	до 1500 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	10343,04	2531,75	7489,71	916,35	321,58 (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	9946,15	481,42	2542,76	129,01	6921,97	53,02
38-01-009-02	400 мм	14940,59	786,86	3491,77	173,34	10661,96	85,25
38-01-009-03	500 мм	22087,70	1138,59	5020,35	247,85	15928,76	124,3

**Таблица 38-01-010. Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб**

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб диаметром:**

38-01-010-01	300 мм	15256,71	317,99	1575,49	85,18	13363,23	32,12
38-01-010-02	400 мм	18960,45	476,98	2348,58	126,67	16134,89	48,18

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		
1	2	3	4	5	6	7	8

## 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)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3050,04 -	36,39 -	3013,65 -	315,56 -	0,00 (106) -
38-02-001-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	3347,02 -	37,72 -	3309,30 -	392,85 -	0,00 (110) -
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 <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	410,43 -	29,21 -	381,22 -	54,70 -	0,00 (106) -
38-02-001-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	636,65 -	30,65 -	606,00 -	124,96 -	0,00 (110) -
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 <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	2958,28 -	36,39 -	2921,89 -	286,14 -	0,00 (106) -
38-02-001-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	3039,82 -	37,72 -	3002,10 -	293,99 -	0,00 (110) -
38-02-001-07 (407-9290)	скользкой породы <i>Скользкая порода, (м<sup>3</sup>)</i>	3004,73 -	37,00 -	2967,73 -	290,62 -	0,00 (II) -
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 <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	318,47 -	29,01 -	289,46 -	25,13 -	0,00 (106) -
38-02-001-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	329,14 -	30,34 -	298,80 -	25,94 -	0,00 (110) -
38-02-001-10 (407-9290)	скользкой породы <i>Скользкая порода, (м<sup>3</sup>)</i>	324,80 -	29,73 -	295,07 -	25,61 -	0,00 (II) -

**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 камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	6278,84 -	36,39 -	6242,45 -	478,53 -	0,00 (106) -

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		
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>	6785,29	37,72	6747,57	548,42	0,00	3,68
38-02-002-03 (413-9011)	в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	6135,00	36,39	6098,61	454,13	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>	6303,74	37,72	6266,02	466,60	0,00	3,68
38-02-002-05 (407-9290)	в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	6231,27	37,00	6194,27	461,25	0,00 (II)	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>	5898,11	40,29	5857,82	594,50	0,00	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>	3887,42	23,05	3864,37	447,33	0,00	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>	4360,66	26,80	4333,86	445,32	0,00	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>	3089,11	15,37	3073,74	370,10	0,00	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)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	853,94	32,98	820,96	93,42	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>	738,41	19,02	719,39	135,02	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>	5806,35	40,29	5766,06	565,06	0,00	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>	5898,77	41,04	5857,73	574,03	0,00 (II)	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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>	3580,23  -	23,05  -	3557,18  -	348,49  -	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>	4268,90  -	26,80  -	4242,10  -	415,82  -	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>	4338,21  -	27,36  -	4310,85  -	422,55  -	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>	2781,92  -	15,37  -	2766,55  -	271,07  -	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>	762,09  -	32,89  -	729,20  -	63,87  -	0,00  (106)	3,51  -	
38-02-003-14  (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	775,81  -	33,54  -	742,27  -	65,00  -	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>	431,02  -	18,83  -	412,19  -	35,99  -	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 м<sup>3</sup> объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:							
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>	12203,96  -	40,29  -	12163,67  -	920,40  -	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>	7922,44  -	21,83  -	7900,61  -	634,50  -	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>	9009,63  -	26,80  -	8982,83  -	683,38  -	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>	6265,77  -	15,37  -	6250,40  -	511,50  -	0,00  (110)	1,64  -

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
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 <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	12060,12 -	40,29 -	12019,83 -	895,79 -	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 <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	12252,20 -	41,04 -	12211,16 -	910,04 -	0,00 (II)	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 <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	7440,89 -	21,83 -	7419,06 -	552,73 -	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 <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	8868,00 -	29,01 -	8838,99 -	658,93 -	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 <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	9012,21 -	29,73 -	8982,48 -	669,62 -	0,00 (II)	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 <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	5799,19 -	30,34 -	5768,85 -	429,84 -	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 <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	141,07 -	63,73 -	77,34 -	9,89 -	0,00 (106)	6,49
38-02-005-02 (407-9290)	под воду скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	149,42 -	72,08 -	77,34 -	9,89 -	0,00 (II)	7,34
38-02-005-03 (408-9040)	под воду песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	155,68 -	60,59 -	95,09 -	12,16 -	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, (м<sup>3</sup>)</i>	92,29 -	60,59 -	31,70 -	4,05 -	0,00 (110)	6,17
38-02-005-05 (413-9011)	над водой камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	215,36 -	61,96 -	153,40 -	19,61 -	0,00 (106)	6,31
38-02-005-06 (407-9290)	над водой скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	222,93 -	69,53 -	153,40 -	19,61 -	0,00 (II)	7,08
38-02-005-07 (408-9040)	над водой песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	248,01 -	57,84 -	190,17 -	24,32 -	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, (м<sup>3</sup>)</i>	131,76 -	56,96 -	74,80 -	9,56 -	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 м<sup>3</sup> объема отсыпки

**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, (м<sup>3</sup>)</i>	11580,42 -	144,53 -	11435,89 -	1234,11 -	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	12174,06 -	149,34 -	12024,72 -	1343,11 -	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, (м<sup>3</sup>)</i>	5617,39 -	144,63 -	5472,76 -	609,18 -	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	6004,95 -	149,45 -	5855,50 -	696,67 -	0,00 (110)	14,58 -

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

38-02-010-05 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	11488,66 -	144,53 -	11344,13 -	1204,26 -	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-06 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	11696,02 -	146,99 -	11549,03 -	1226,05 -	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	11866,66 -	149,14 -	11717,52 -	1243,95 -	0,00 (110)	14,55 -

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

38-02-010-08 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	5525,63 -	144,63 -	5381,00 -	579,70 -	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-09 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	5621,65 -	146,99 -	5474,66 -	589,95 -	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	5697,64 -	149,34 -	5548,30 -	597,92 -	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 м<sup>3</sup> объема отсыпки

**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, (м<sup>3</sup>)</i>	17635,88 -	144,73 -	17491,15 -	1514,66 -	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	18537,52 -	149,55 -	18387,97 -	1620,43 -	0,00 (110)	14,59 -

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
<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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	10629,22 -	144,94 -	10484,28 -	989,20 -	0,00 (106)	14,14 -
38-02-011-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	11279,66 -	149,75 -	11129,91 -	1075,97 -	0,00 (110)	14,61 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-011-05 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	7879,05 -	144,73 -	7734,32 -	599,68 -	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-06 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	17778,95 -	147,09 -	17631,86 -	1515,33 -	0,00 (II)	14,35 -
38-02-011-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	18055,87 -	149,45 -	17906,42 -	1538,91 -	0,00 (110)	14,58 -
<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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	15464,10 -	145,04 -	15319,06 -	1473,05 -	0,00 (106)	14,15 -
38-02-011-09 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	19531,38 -	147,29 -	19384,09 -	1731,47 -	0,00 (II)	14,37 -
38-02-011-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	19829,07 -	149,75 -	19679,32 -	1757,65 -	0,00 (110)	14,61 -

**Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж в условиях закрытой акватории**

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 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	11836,41 -	60,91 -	11775,50 -	1261,54 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	8427,76 -	37,95 -	8389,81 -	951,94 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-03 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	7443,33 -	31,67 -	7411,66 -	849,61 -	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 закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-012-04 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	6422,53 -	60,91 -	6361,62 -	695,23 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	4734,20 -	37,95 -	4696,25 -	568,35 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	4216,56 -	31,67 -	4184,89 -	514,84 -	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 закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-012-07 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	11744,55 -	60,81 -	11683,74 -	1232,39 -	0,00 (106)	6,49 -
38-02-012-08 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	11943,12 -	62,12 -	11881,00 -	1253,21 -	0,00 (II)	6,63 -

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	
38-02-012-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	8124,45	37,85	8086,60	853,77	0,00 (110)	4,04 -	
38-02-012-10 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	7136,04	31,58	7104,46	750,79	0,00 (110)	3,37 -	

**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:**

38-02-012-11 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	11999,91	60,91	11939,00	1265,36	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-12 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	12204,85	62,12	12142,73	1287,07	0,00 (II)	6,63 -
38-02-012-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	8389,51	37,95	8351,56	888,68	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-14 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	7400,99	31,58	7369,41	785,05	0,00 (110)	3,37 -

**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)**

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

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:							
38-02-013-01 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	19110,92	60,91	19050,01	1610,35	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	13616,76	37,95	13578,81	1180,51	0,00 (110)	4,05 -
38-02-013-03 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	12027,21	31,67	11995,54	1047,88	0,00 (110)	3,38 -

**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:**

38-02-013-04 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	13490,16	61,00	13429,16	1225,22	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	9812,50	38,04	9774,46	927,50	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-06 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	8723,43	31,67	8691,76	830,56	0,00 (110)	3,38 -

**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:**

38-02-013-07 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	18967,08	60,91	18906,17	1585,36	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-08 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	19285,18	62,22	19222,96	1612,07	0,00 (II)	6,64 -
38-02-013-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	13135,21	37,95	13097,26	1098,75	0,00 (110)	4,05 -

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
38-02-013-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	11545,66	31,67	11513,99	966,15	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)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	13346,32	61,00	13285,32	1201,36	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	13562,84	62,22	13500,62	1220,80	0,00 (110)	6,64 -
38-02-013-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	9330,95	38,04	9292,91	845,71	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	8241,88	31,67	8210,21	748,78	0,00 (110)	3,38 -

## Подраздел 2.3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ

Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами

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

<b>Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-017-01 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	1655,71	33,64	1622,07	293,50	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-02 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	1346,83	17,52	1329,31	275,52	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-03 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	1465,78	21,08	1444,70	295,94	0,00 (110)	2,25 -
<b>Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:</b>							
38-02-017-04 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	1563,95	33,64	1530,31	263,94	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-05 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	1587,89	34,29	1553,60	267,88	0,00 (110)	3,66 -
38-02-017-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	1043,62	17,52	1026,10	177,84	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	1158,49	20,99	1137,50	196,98	0,00 (110)	2,24 -
<b>Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-017-08 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	4169,13	33,64	4135,49	574,19	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-09 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	2959,76	17,52	2942,24	424,42	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	3301,46	21,08	3280,38	470,37	0,00 (110)	2,25 -
<b>Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-017-11 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	4025,29	33,64	3991,65	549,97	0,00 (106)	3,59 -

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
38-02-017-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	4089,19	34,29	4054,90	558,61	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-13 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	2478,21	17,52	2460,69	342,67	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-14 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	2819,82	20,99	2798,83	388,48	0,00 (110)	2,24 -

## 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<sup>3</sup> объема отсыпей

Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:						
38-02-020-01	самоходными баржами	169,31	0,00	169,31	19,03	0,00 0
38-02-020-02	несамоходными баржами	96,54	0,00	96,54	13,09	0,00 0
38-02-020-03	шаландами	90,31	0,00	90,31	15,92	0,00 0
Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
38-02-020-04	самоходными баржами	234,98	0,00	234,98	21,78	0,00 0
38-02-020-05	несамоходными баржами	146,79	0,00	146,79	18,72	0,00 0
38-02-020-06	шаландами	137,99	0,00	137,99	20,63	0,00 0

===== **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 хризотицементных 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