

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-38-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 38

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-38-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 38

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область

ТЕР 81-02-38-2001 Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений

Самара, 2014 – 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ 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	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо							
Измеритель: 1000 м³ наброски							
38-01-001-01	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо	3839,74	169,18	2710,56	454,42	960,00	15,65
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(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	с барж	11872,09	0,00	11872,09	2424,09	0,00	0
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-01-002-02	автосамосвалами пионерным способом	1504,50	56,18	1448,32	260,47	0,00	5,54
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин							
Измеритель: 1000 м³ переходной зоны							
38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	158256,46	176,40	1729,66	219,11	156350,40	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	13593,47	196,26	329,87	53,32	13067,34	18,48
Устройство в сооружениях фильтров дренажей:							
38-01-004-02	сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	13270,92	272,40	416,04	74,55	12582,48	25,41
38-01-004-03	сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	14325,87	759,29	984,10	239,60	12582,48	69,66
38-01-004-04	ленточных при подаче материалов вручную	16692,77	3966,72	4,62	0,00	12721,43	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	
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
38-01-004-05	ленточных при подаче материалов кранами	16963,91	2546,07	1696,41	412,54	12721,43	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)	15746,04	1425,16	1773,89	432,19	12546,99	136,64
38-01-005-02	щебеночных	15557,22	1353,64	1614,31	392,90	12589,27	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	39697,86	4342,84	17446,95	1119,82	17908,07	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	29512,24	710,56	2391,38	173,43	26410,30	60,94
38-01-007-02	до 800 мм	51503,66	1163,32	3922,36	285,39	46417,98	99,77
38-01-007-03	до 1000 мм	76634,43	1541,41	4265,30	306,99	70827,72	127,6
38-01-007-04	до 1200 мм	91801,86	1882,91	2084,91	416,05	87834,04	155,87
38-01-007-05	до 1500 мм	122266,63	2412,86	2409,13	454,64	117444,64	197,29
38-01-007-06	до 2000 мм	185675,30	2818,01	2988,12	514,10	179869,17	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)	6671,26 -	1235,30 -	5391,31 -	396,98 -	44,65 (101,5)	110 -
38-01-008-02 (403-9145)	до 800 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	7846,22 -	1457,65 -	6303,16 -	460,56 -	85,41 (101,5)	129,8 -
38-01-008-03 (403-9145)	до 1000 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	9627,48 -	1801,01 -	7704,18 -	555,13 -	122,29 (101,5)	158,4 -
38-01-008-04 (403-9145)	до 1500 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	8086,19 -	2738,92 -	5167,91 -	991,54 -	179,36 (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	7632,37	521,19	2037,66	139,52	5073,52	53,02
38-01-009-02	400 мм	11691,50	851,65	2775,60	187,41	8064,25	85,25
38-01-009-03	500 мм	16935,03	1231,81	3981,91	267,94	11721,31	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	8478,91	344,33	1294,52	92,14	6840,06	32,12
38-01-010-02	400 мм	13644,06	516,49	1927,49	137,01	11200,08	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. 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)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3009,00 -	39,37 -	2969,63 -	341,91 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-001-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3304,62 -	40,81 -	3263,81 -	425,68 -	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 <i>Камень бутовый, (м³)</i>	318,41 -	31,61 -	286,80 -	59,27 -	0,00 (106)	2,85 -
38-02-001-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	541,43 -	33,16 -	508,27 -	135,47 -	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 <i>Камень бутовый, (м³)</i>	2917,35 -	39,37 -	2877,98 -	309,70 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-001-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2997,79 -	40,81 -	2956,98 -	318,20 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-001-07 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	2963,16 -	40,03 -	2923,13 -	314,56 -	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 <i>Камень бутовый, (м³)</i>	226,53 -	31,38 -	195,15 -	27,19 -	0,00 (106)	2,83 -
38-02-001-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	234,27 -	32,83 -	201,44 -	28,06 -	0,00 (110)	2,96 -
38-02-001-10 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	231,08 -	32,16 -	198,92 -	27,71 -	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 <i>Камень бутовый, (м³)</i>	6331,83 -	39,37 -	6292,46 -	531,80 -	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	
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, (м³)</i>	6847,11 -	40,81 -	6806,30 -	639,37 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-03 (413-9011)	в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	6184,82 -	39,37 -	6145,45 -	491,72 -	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, (м³)</i>	6354,96 -	40,81 -	6314,15 -	505,21 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-05 (407-9290)	в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	6281,88 -	40,03 -	6241,85 -	499,43 -	0,00 (II)	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 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	5813,48 -	43,60 -	5769,88 -	643,96 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-02 (408-9301)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3835,06 -	24,94 -	3810,12 -	484,76 -	0,00 (110)	2,46 -
38-02-003-03 (413-9011)	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	4297,81 -	29,00 -	4268,81 -	482,20 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-003-04 (408-9301)	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3048,00 -	16,63 -	3031,37 -	400,89 -	0,00 (110)	1,64 -
Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-003-05 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	622,09 -	35,69 -	586,40 -	101,19 -	0,00 (106)	3,52 -
38-02-003-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	606,44 -	20,58 -	585,86 -	146,38 -	0,00 (110)	2,03 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:							
38-02-003-07 (413-9011)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	5721,83 -	43,60 -	5678,23 -	611,59 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-08 (407-9290)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	5812,93 -	44,41 -	5768,52 -	621,30 -	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	
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	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3528,23	24,94	3503,29	377,19	0,00	2,46
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-003-10	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня	4206,16	29,00	4177,16	450,32	0,00	2,86
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-003-11	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы	4274,49	29,61	4244,88	457,61	0,00	2,92
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-003-12	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	2741,17	16,63	2724,54	293,39	0,00	1,64
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-003-13	каменя	530,34	35,59	494,75	69,11	0,00	3,51
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-003-14	скальной породы	539,86	36,30	503,56	70,34	0,00	3,58
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-003-15	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	299,41	20,38	279,03	38,94	0,00	2,01
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
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	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня	12301,26	43,60	12257,66	1010,01	0,00	4,3
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-004-02	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7991,29	23,63	7967,66	732,56	0,00	2,33
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-004-03	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня	9081,39	29,00	9052,39	753,65	0,00	2,86
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-004-04	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6321,40	16,63	6304,77	599,40	0,00	1,64
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-004-05	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	12154,25	43,60	12110,65	969,93	0,00	4,3
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-004-06	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	12347,86	44,41	12303,45	985,36	0,00	4,38
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-004-07	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7499,13	23,63	7475,50	598,47	0,00	2,33
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-004-08	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	8936,76	31,38	8905,38	713,47	0,00	2,83
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-004-09	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	9082,14	32,16	9049,98	725,04	0,00	2,9
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-004-10	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5845,45	32,83	5812,62	465,42	0,00	2,96
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-

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

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:

38-02-005-01	под воду камня	138,53	68,92	69,61	10,70	0,00	6,49
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-005-02	под воду скальной породы	147,56	77,95	69,61	10,70	0,00	7,34
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-005-03	под воду песка	151,12	65,53	85,59	13,16	0,00	6,17
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-005-04	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	94,06	65,53	28,53	4,39	0,00	6,17
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-005-05	над водой камня	205,10	67,01	138,09	21,22	0,00	6,31
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-005-06	над водой скальной породы	213,28	75,19	138,09	21,22	0,00	7,08
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-005-07	над водой песка	233,73	62,55	171,18	26,31	0,00	5,89
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(105)	-
38-02-005-08	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	128,93	61,60	67,33	10,35	0,00	5,8
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(105)	-

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

Подраздел 2.2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ

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

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-010-01 (413-9011)	каменная Камень бутовый, (м³)	10986,00	156,37	10829,63	1337,31	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	11558,89	161,58	11397,31	1455,82	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)	каменная Камень бутовый, (м³)	4823,11	156,48	4666,63	659,89	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	5182,94	161,69	5021,25	755,00	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)	каменная Камень бутовый, (м³)	10894,35	156,37	10737,98	1305,50	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-06 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	11090,76	159,03	10931,73	1329,12	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	11251,84	161,36	11090,48	1348,53	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)	каменная Камень бутовый, (м³)	4731,46	156,48	4574,98	627,80	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-09 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	4812,67	159,03	4653,64	638,90	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	4876,00	161,58	4714,42	647,54	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)	каменная Камень бутовый, (м³)	17342,66	156,59	17186,07	1653,19	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	18240,92	161,80	18079,12	1800,36	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	
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
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 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	9809,08 -	156,81 -	9652,27 -	1085,10 -	0,00 (106)	14,14 -
38-02-011-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	10437,86 -	162,02 -	10275,84 -	1210,94 -	0,00 (110)	14,61 -
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)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	7574,75 -	156,59 -	7418,16 -	649,15 -	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-06 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	17476,77 -	159,14 -	17317,63 -	1639,99 -	0,00 (II)	14,35 -
38-02-011-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	17748,66 -	161,69 -	17586,97 -	1665,51 -	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)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	15136,97 -	156,92 -	14980,05 -	1594,80 -	0,00 (106)	14,15 -
38-02-011-09 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	19233,01 -	159,36 -	19073,65 -	1873,83 -	0,00 (II)	14,37 -
38-02-011-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	19525,73 -	162,02 -	19363,71 -	1902,16 -	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 акватории							
Измеритель: 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)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11351,68 -	65,91 -	11285,77 -	1367,73 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	8103,59 -	41,07 -	8062,52 -	1031,73 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-03 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	7162,77 -	34,27 -	7128,50 -	921,11 -	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)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	5754,66 -	65,91 -	5688,75 -	752,99 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	4278,41 -	41,07 -	4237,34 -	615,52 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	3818,73 -	34,27 -	3784,46 -	557,72 -	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)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11259,93 -	65,81 -	11194,12 -	1335,15 -	0,00 (106)	6,49 -
38-02-012-08 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	11450,18 -	67,23 -	11382,95 -	1357,70 -	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	
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
38-02-012-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	7800,65 -	40,97 -	7759,68 -	925,47 -	0,00 (110)	4,04 -
38-02-012-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	6855,85 -	34,17 -	6821,68 -	813,36 -	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)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11504,68 -	65,91 -	11438,77 -	1371,44 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	11701,02 -	67,23 -	11633,79 -	1394,97 -	0,00 (II)	6,63 -
38-02-012-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	8054,68 -	41,07 -	8013,61 -	962,78 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	7109,78 -	34,17 -	7075,61 -	851,06 -	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)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	18951,04 -	65,91 -	18885,13 -	1756,94 -	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>	13527,26 -	41,07 -	13486,19 -	1323,79 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-013-03 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	11954,59 -	34,27 -	11920,32 -	1179,72 -	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)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12851,57 -	66,01 -	12785,56 -	1340,65 -	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>	9388,66 -	41,17 -	9347,49 -	1049,85 -	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	8356,29 -	34,27 -	8322,02 -	945,05 -	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)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	18804,04 -	65,91 -	18738,13 -	1716,33 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-08 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	19119,22 -	67,33 -	19051,89 -	1745,25 -	0,00 (II)	6,64 -
38-02-013-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	13035,10 -	41,07 -	12994,03 -	1189,58 -	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	
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
38-02-013-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	11462,43 -	34,27 -	11428,16 -	1046,02 -	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)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12704,56 -	66,01 -	12638,55 -	1300,99 -	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	12909,86 -	67,33 -	12842,53 -	1322,05 -	0,00 (II)	6,64 -
38-02-013-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	8896,51 -	41,17 -	8855,34 -	915,89 -	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	7864,14 -	34,27 -	7829,87 -	810,95 -	0,00 (110)	3,38 -

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)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1417,70 -	36,40 -	1381,30 -	317,55 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-02 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	1213,31 -	18,96 -	1194,35 -	298,32 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-03 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	1309,61 -	22,82 -	1286,79 -	320,37 -	0,00 (110)	2,25 -
Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-017-04 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1326,05 -	36,40 -	1289,65 -	285,52 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-05 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	1345,93 -	37,11 -	1308,82 -	289,79 -	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	910,47 -	18,96 -	891,51 -	192,28 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	1002,67 -	22,71 -	979,96 -	213,07 -	0,00 (110)	2,24 -
Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:							
38-02-017-08 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3953,90 -	36,40 -	3917,50 -	634,99 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-09 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2854,87 -	18,96 -	2835,91 -	504,86 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3174,38 -	22,82 -	3151,56 -	554,40 -	0,00 (110)	2,25 -
Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-017-11 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3806,89 -	36,40 -	3770,49 -	595,16 -	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	
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
38-02-017-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	3866,94 -	37,11 -	3829,83 -	604,50 -	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-13 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2362,72 -	18,96 -	2343,76 -	370,84 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-14 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2682,12 -	22,71 -	2659,41 -	420,42 -	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 м³ объема отсыпей

Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:							
38-02-020-01	самоходными баржами	164,70	0,00	164,70	20,64	0,00	0
38-02-020-02	несамоходными баржами	84,60	0,00	84,60	14,18	0,00	0
38-02-020-03	шаландами	88,08	0,00	88,08	17,22	0,00	0
Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
38-02-020-04	самоходными баржами	235,18	0,00	235,18	23,58	0,00	0
38-02-020-05	несамоходными баржами	134,95	0,00	134,95	20,27	0,00	0
38-02-020-06	шаландами	138,96	0,00	138,96	22,33	0,00	0

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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 хризотилцементных 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