

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-38-2001**

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

**ТЕР-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 38**

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Екатеринбург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-38-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 38**

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ**

**Издание официальное**

**Екатеринбург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Свердловская область**  
**ТЕР 81-02-38-2001 Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений**  
Екатеринбург, 2015 – 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**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		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>Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> наброски							
38-01-001-01 (407-9290)	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	4708,94	183,26	3061,68	492,85	1464,00	15,65
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> наброски							
<b>Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:</b>							
38-01-002-01 (407-9290)	с барж Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	13186,47	0,00	13186,47	2629,86	0,00	0
		-	-	-	-	(II)	-
38-01-002-02 (407-9290)	автосамосвалами пионерным способом Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	1693,93	60,88	1633,05	282,60	0,00	5,54
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> переходной зоны							
38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	210729,36	191,18	1918,64	237,71	208619,54	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	16327,87	212,70	378,14	57,85	15737,03	18,48
<b>Устройство в сооружениях фильтров дренажей:</b>							
38-01-004-02	сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	16136,13	295,01	469,56	80,88	15371,56	25,41
38-01-004-03	сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	17920,32	822,68	1726,08	259,95	15371,56	69,66
38-01-004-04	ленточных при подаче материалов вручную	19783,48	4296,96	6,55	0,00	15479,97	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	21212,16	2757,42	2974,77	447,59	15479,97	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)	19967,42	1542,67	3111,75	468,90	15313,00	136,64
38-01-005-02	щебеночных	19643,52	1466,34	2831,25	426,27	15345,93	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	54687,91	4703,12	17498,09	1214,74	32486,70	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	30722,30	769,67	2313,16	187,96	27639,47	60,94
38-01-007-02	до 800 мм	54978,73	1260,10	3779,61	309,52	49939,02	99,77
38-01-007-03	до 1000 мм	76341,73	1670,28	4159,40	332,86	70512,05	127,6
38-01-007-04	до 1200 мм	105044,31	2040,34	3452,77	451,39	99551,20	155,87
38-01-007-05	до 1500 мм	140735,80	2614,09	3932,62	493,26	134189,09	197,29
38-01-007-06	до 2000 мм	216168,08	3052,65	4766,38	557,77	208349,05	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)	6545,92	1338,70	5129,80	430,37	77,42 (101,5)	110
38-01-008-02 (403-9145)	до 800 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	7775,93	1579,67	6048,16	499,22	148,10 (101,5)	129,8
38-01-008-03 (403-9145)	до 1000 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	9665,23	1951,49	7501,68	601,94	212,06 (101,5)	158,4
38-01-008-04 (403-9145)	до 1500 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	11749,72	2967,76	8470,94	1075,77	311,02 (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	13854,88	564,66	2089,14	151,30	11201,08	53,02
38-01-009-02	400 мм	21834,60	922,41	2881,49	203,30	18030,70	85,25
38-01-009-03	500 мм	32530,65	1334,98	4147,85	290,63	27047,82	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	10069,06	372,91	1276,35	99,89	8419,80	32,12
38-01-010-02	400 мм	16646,02	559,37	1903,99	148,51	14182,66	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ</b>							
<b>Подраздел 2.1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА</b>							
<b>Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-001-01 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3885,54	42,64	3842,90	370,51	0,00	3,55
		-	-	-	-	(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>	4222,22	44,20	4178,02	461,18	0,00	3,68
		-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-001-03 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	358,59	34,23	324,36	64,18	0,00	2,85
		-	-	-	-	(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>	599,89	35,91	563,98	146,63	0,00	2,99
		-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-001-05 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3786,58	42,64	3743,94	335,94	0,00	3,55
		-	-	-	-	(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>	3890,91	44,20	3846,71	345,16	0,00	3,68
		-	-	-	-	(110)	-
38-02-001-07 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	3846,02	43,36	3802,66	341,21	0,00	3,61
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-001-08 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	259,39	33,99	225,40	29,50	0,00	2,83
		-	-	-	-	(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>	268,22	35,55	232,67	30,45	0,00	2,96
		-	-	-	-	(110)	-
38-02-001-10 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	264,59	34,83	229,76	30,07	0,00	2,9
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега 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 берега в условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>							
38-02-002-01 (413-9011)	в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	7108,08	42,64	7065,44	576,80	0,00	3,55
		-	-	-	-	(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	
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>	7684,75	44,20	7640,55	693,19	0,00	3,68
38-02-002-03 (413-9011)	в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	6943,81	42,64	6901,17	533,23	0,00	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>	7134,81	44,20	7090,61	547,87	0,00	3,68
38-02-002-05 (407-9290)	в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	7052,78	43,36	7009,42	541,59	0,00	3,61
<b>Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории</b> Измеритель: 100 м³ объема отсыпей <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>							
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>	7528,37	47,26	7481,11	697,88	0,00	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>	4914,06	27,04	4887,02	525,23	0,00	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>	5559,82	31,43	5528,39	522,67	0,00	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>	3891,98	18,02	3873,96	434,36	0,00	1,64
<b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-003-05 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	706,33	38,68	667,65	109,68	0,00	3,52
38-02-003-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	674,90	22,31	652,59	158,39	0,00	2,03
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>							
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>	7429,40	47,26	7382,14	663,41	0,00	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>	7547,74	48,14	7499,60	673,94	0,00	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			
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>	4582,76 -	27,04 -	4555,72 -	409,15 -	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>	5460,86 -	31,43 -	5429,43 -	488,19 -	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>	5549,61 -	32,09 -	5517,52 -	496,10 -	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>	3560,67 -	18,02 -	3542,65 -	318,25 -	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)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	607,26 -	38,57 -	568,69 -	74,98 -	0,00 (106)	3,51 -
38-02-003-14 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	618,21 -	39,34 -	578,87 -	76,31 -	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>	343,37 -	22,09 -	321,28 -	42,25 -	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>	13809,09 -	47,26 -	13761,83 -	1095,19 -	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>	8969,47 -	25,61 -	8943,86 -	794,29 -	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>	10193,82 -	31,43 -	10162,39 -	817,33 -	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>	7094,51 -	18,02 -	7076,49 -	649,85 -	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	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	13644,82	47,26	13597,56	1051,82	0,00	4,3
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-004-06	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	13862,20	48,14	13814,06	1068,55	0,00	4,38
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
38-02-004-07	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	8419,53	25,61	8393,92	649,00	0,00	2,33
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
38-02-004-08	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	10032,12	33,99	9998,13	773,71	0,00	2,83
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-004-09	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	10195,34	34,83	10160,51	786,25	0,00	2,9
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
38-02-004-10	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6562,10	35,55	6526,55	504,72	0,00	2,96
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-

**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	под воду камня	139,75	74,70	65,05	11,61	0,00	6,49
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-005-02	под воду скальной породы	149,53	84,48	65,05	11,61	0,00	7,34
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
38-02-005-03	под воду песка	151,00	71,02	79,98	14,27	0,00	6,17
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
38-02-005-04	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	97,68	71,02	26,66	4,76	0,00	6,17
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
38-02-005-05	над водой камня	201,66	72,63	129,03	23,03	0,00	6,31
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-005-06	над водой скальной породы	210,52	81,49	129,03	23,03	0,00	7,08
(407-9290)	Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
38-02-005-07	над водой песка	227,75	67,79	159,96	28,55	0,00	5,89
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(105)	-
38-02-005-08	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	129,68	66,76	62,92	11,23	0,00	5,8
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
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)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	12609,61	169,34	12440,27	1449,79	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>	13249,64	174,99	13074,65	1577,76	0,00 (110)	14,57 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-010-03 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	5890,33	169,46	5720,87	715,17	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	6298,08	175,11	6122,97	818,13	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)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	12510,65	169,34	12341,31	1414,59	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-06 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	12734,83	172,22	12562,61	1440,19	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>	12918,09	174,75	12743,34	1461,95	0,00 (110)	14,55 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-010-08 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	5791,37	169,46	5621,91	680,53	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-09 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	5889,99	172,22	5717,77	692,57	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	5966,65	174,99	5791,66	701,93	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)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	19153,83	169,58	18984,25	1792,57	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>	20149,54	175,23	19974,31	1951,64	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
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамостоятельных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-011-03 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	11319,20	169,82	11149,38	1176,79	0,00	14,14
		-	-	-	-	(106)	-
38-02-011-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	12032,17	175,47	11856,70	1312,83	0,00	14,61
		-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самостоятельных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-011-05 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	8505,91	169,58	8336,33	703,87	0,00	14,12
		-	-	-	-	(106)	-
38-02-011-06 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	19299,18	172,34	19126,84	1778,95	0,00	14,35
		-	-	-	-	(II)	-
38-02-011-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	19599,48	175,11	19424,37	1806,64	0,00	14,58
		-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самостоятельных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-011-08 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	17301,90	169,94	17131,96	1729,53	0,00	14,15
		-	-	-	-	(106)	-
38-02-011-09 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	21668,39	172,58	21495,81	2032,39	0,00	14,37
		-	-	-	-	(II)	-
38-02-011-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	21996,76	175,47	21821,29	2063,12	0,00	14,61
		-	-	-	-	(110)	-
<b>Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях закрытой акватории</b>							
Измеритель: 100 м³ объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самостоятельных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-012-01 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	13275,17	71,44	13203,73	1482,23	0,00	6,5
		-	-	-	-	(106)	-
38-02-012-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	9451,69	44,51	9407,18	1118,03	0,00	4,05
		-	-	-	-	(110)	-
38-02-012-03 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	8350,48	37,15	8313,33	997,81	0,00	3,38
		-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самостоятельных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-012-04 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	7173,37	71,44	7101,93	816,16	0,00	6,5
		-	-	-	-	(106)	-
38-02-012-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	5283,52	44,51	5239,01	667,08	0,00	4,05
		-	-	-	-	(110)	-
38-02-012-06 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	4707,39	37,15	4670,24	604,34	0,00	3,38
		-	-	-	-	(110)	-
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самостоятельных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-012-07 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	13176,10	71,33	13104,77	1447,45	0,00	6,49
		-	-	-	-	(106)	-
38-02-012-08 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	13398,05	72,86	13325,19	1471,90	0,00	6,63
		-	-	-	-	(II)	-

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			
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>	9124,57 -	44,40 -	9080,17 -	1003,27 -	0,00 (110)	4,04 -
38-02-012-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	8019,06 -	37,04 -	7982,02 -	881,73 -	0,00 (110)	3,37 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-012-11 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	13448,94 -	71,44 -	13377,50 -	1486,61 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	13677,68 -	72,86 -	13604,82 -	1512,11 -	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>	9407,77 -	44,51 -	9363,26 -	1043,81 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	8302,15 -	37,04 -	8265,11 -	922,25 -	0,00 (110)	3,37 -
<b>Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b> Измеритель: 100 м³ объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-013-01 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	20985,68 -	71,44 -	20914,24 -	1905,04 -	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>	14981,01 -	44,51 -	14936,50 -	1435,22 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-013-03 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	13239,28 -	37,15 -	13202,13 -	1279,13 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-013-04 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	14880,07 -	71,54 -	14808,53 -	1453,61 -	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>	10881,66 -	44,62 -	10837,04 -	1138,06 -	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	9692,55 -	37,15 -	9655,40 -	1024,42 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-013-07 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	20821,41 -	71,44 -	20749,97 -	1861,02 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-08 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	21170,23 -	72,97 -	21097,26 -	1892,39 -	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>	14431,07 -	44,51 -	14386,56 -	1289,93 -	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>	12689,34	37,15	12652,19	1134,26	0,00 (110)	3,38
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-013-11 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	14715,80	71,54	14644,26	1410,66	0,00 (106)	6,51
38-02-013-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	14953,15	72,97	14880,18	1433,49	0,00 (11)	6,64
38-02-013-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	10331,72	44,62	10287,10	993,14	0,00 (110)	4,06
38-02-013-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	9142,60	37,15	9105,45	879,39	0,00 (110)	3,38
<b>Подраздел 2.3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ</b>							
<b>Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами</b>							
Измеритель: 100 м³ 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, (м³)</i>	1597,20	39,45	1557,75	344,41	0,00 (106)	3,59
38-02-017-02 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	1352,83	20,55	1332,28	323,35	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>	1462,01	24,73	1437,28	347,17	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, (м³)</i>	1498,23	39,45	1458,78	309,72	0,00 (106)	3,59
38-02-017-05 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	1520,74	40,22	1480,52	314,35	0,00 (11)	3,66
38-02-017-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	1025,83	20,55	1005,28	208,62	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>	1130,60	24,62	1105,98	231,12	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, (м³)</i>	5054,27	39,45	5014,82	688,95	0,00 (106)	3,59
38-02-017-09 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	3591,98	20,55	3571,43	547,49	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>	4001,00	24,73	3976,27	601,16	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, (м³)</i>	4890,01	39,45	4850,56	645,25	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>	4966,99 -	40,22 -	4926,77 -	655,74 -	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-13 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	3042,03 -	20,55 -	3021,48 -	402,07 -	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>	3450,95 -	24,62 -	3426,33 -	456,08 -	0,00 (110)	2,24 -

## Подраздел 2.4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫЕЙ

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

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

<b>Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:</b>							
38-02-020-01	самоходными баржами	179,14	0,00	179,14	22,36	0,00	0
38-02-020-02	несамоходными баржами	93,34	0,00	93,34	15,37	0,00	0
38-02-020-03	шаландами	98,23	0,00	98,23	18,68	0,00	0
<b>Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>							
38-02-020-04	самоходными баржами	256,27	0,00	256,27	25,56	0,00	0
38-02-020-05	несамоходными баржами	174,92	0,00	174,92	21,99	0,00	0
38-02-020-06	шаландами	181,59	0,00	181,59	24,22	0,00	0

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

## 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, banquetов, перемычек при отсыпке насухо .....	3
Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей banquetов 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 <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