

ТЕР 81-02-38-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-38-2001**

**Алтайский край**

**Часть 38**

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ**

**Издание официальное**

**Барнаул 2010**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-38-2001 Часть 38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. Алтайский край.**

Барнаул 2010 – 15 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Алтайский край**

ТЕР-38-2001

**Часть 38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ**

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

**Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ**

**Таблица 38-01-001**

**Возведение плотин каменно-набросных, призм, при-  
грузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо.**

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

38-01-001-01 (407-9290)	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	4931,40	108,14	3371,26	277,24	1452,00	15,65
----------------------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

**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>	12946,90	0,00	12946,90	1349,09	0,00	0 (П)
38-01-002-02 (407-9290)	автосамосвалами пионерным способом <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	1881,95	35,95	1846,00	159,64	0,00	5,54 (П)

**Таблица 38-01-003**

**Устройство переходных зон плотин.**

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

38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	83983,23	112,78	1917,40	131,69	81953,05	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	11980,09	125,48	400,07	32,68	11454,54	18,48
--------------	--	----------	--------	--------	-------	----------	-------

Устройство в сооружениях фильтров дренажей:

38-01-004-02	сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	11923,36	174,06	530,08	45,69	11219,22	25,41
38-01-004-03	сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	13002,30	485,53	1297,55	146,85	11219,22	69,66
38-01-004-04	ленточных при подаче материалов вручную	13852,10	2538,24	5,29	0,00	11308,57	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	15173,55	1628,59	2236,39	252,84	11308,57	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)	14410,76	911,39	2339,11	264,88	11160,26	136,64
38-01-005-02	щебеночных	14181,99	866,17	2128,39	240,80	11187,43	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	49228,91	2776,44	14781,96	685,98	31670,51	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	32158,24	454,61	2082,88	106,16	29620,75	60,94
38-01-007-02	до 800 мм	56076,32	744,28	3407,68	174,74	51924,36	99,77
38-01-007-03	до 1000 мм	84121,94	986,35	3735,18	187,95	79400,41	127,6
38-01-007-04	до 1200 мм	102648,90	1204,88	2637,83	254,99	98806,19	155,87
38-01-007-05	до 1500 мм	137152,31	1542,81	3017,00	278,64	132592,50	197,29
38-01-007-06	до 2000 мм	207518,13	1801,98	3681,41	315,08	202034,74	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>	5478,72	789,80	4644,77	242,92	44,15	110
38-01-008-02 (403-9145)	до 800 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	6477,17	931,96	5460,75	281,87	84,46	129,8
38-01-008-03 (403-9145)	до 1000 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	8012,43	1151,57	6739,93	339,74	120,93	158,4
38-01-008-04 (403-9145)	до 1500 мм <i>Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)</i>	8419,48	1751,27	6490,85	607,70	177,36	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	16517,47	332,97	1845,54	85,44	14338,96	53,02
38-01-009-02	400 мм	25943,50	544,75	2535,34	114,75	22863,41	85,25
38-01-009-03	500 мм	37817,15	788,06	3645,63	164,02	33383,46	124,3

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

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром:**

38-01-010-01	300 мм	28634,70	220,02	1142,00	56,39	27272,68	32,12
--------------	--------	----------	--------	---------	-------	----------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
38-01-010-02	400 мм	44900,11	330,03	1702,52	83,88	42867,56	48,18

## Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

### Подраздел 2.1 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА

Таблица 38-02-001

**Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории.**

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

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

38-02-001-01 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	2863,13	25,17	2837,96	260,59	0,00 <i>(106)</i>	3,55
38-02-001-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	3144,94	26,09	3118,85	313,16	0,00 <i>(110)</i>	3,68

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

38-02-001-03 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	297,32	20,21	277,11	36,21	0,00 <i>(106)</i>	2,85
38-02-001-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	509,81	21,20	488,61	82,66	0,00 <i>(110)</i>	2,99

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

38-02-001-05 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	2775,65	25,17	2750,48	241,03	0,00 <i>(106)</i>	3,55
38-02-001-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	2852,07	26,09	2825,98	247,69	0,00 <i>(110)</i>	3,68
38-02-001-07 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	2819,22	25,59	2793,63	244,86	0,00 <i>(II)</i>	3,61

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

38-02-001-08 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	209,69	20,06	189,63	16,66	0,00 <i>(106)</i>	2,83
38-02-001-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	216,73	20,99	195,74	17,20	0,00 <i>(110)</i>	2,96
38-02-001-10 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	213,86	20,56	193,30	16,99	0,00 <i>(II)</i>	2,9

Таблица 38-02-002

**Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда).**

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

**Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда):**

38-02-002-01	в постель гравитационных сооружений камня	6533,07	25,17	6507,90	453,16	0,00	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9011)	Камень бутовый, ( $m^3$ )	-	-	-	-	(106)	-
38-02-002-02 (408-9301)	в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ( $m^3$ )	7057,39 -	26,09 -	7031,30 -	510,97 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-03 (413-9011)	в другие виды отсыпей камня Камень бутовый, ( $m^3$ )	6384,49 -	25,17 -	6359,32 -	433,60 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-002-04 (408-9301)	в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ( $m^3$ )	6559,98 -	26,09 -	6533,89 -	445,50 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-05 (407-9290)	в другие виды отсыпей скальной породы Скальная порода, ( $m^3$ )	6484,66 -	25,59 -	6459,07 -	440,40 -	0,00 (II)	3,61 -

**Таблица 38-02-003****Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории.**Измеритель: 100  $m^3$  объема отсыпей**Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:**

38-02-003-01 (413-9011)	до 2 $m^3$ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня Камень бутовый, ( $m^3$ )	5543,24 -	27,91 -	5515,33 -	495,18 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-02 (408-9301)	до 2 $m^3$ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ( $m^3$ )	3657,35 -	15,97 -	3641,38 -	359,07 -	0,00 (110)	2,46 -
38-02-003-03 (413-9011)	до 4 $m^3$ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня Камень бутовый, ( $m^3$ )	4099,33 -	18,56 -	4080,77 -	369,58 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-003-04 (408-9301)	до 4 $m^3$ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ( $m^3$ )	2907,77 -	10,64 -	2897,13 -	293,74 -	0,00 (110)	1,64 -

**Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2  $m^3$  с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:**

38-02-003-05 (413-9011)	камня Камень бутовый, ( $m^3$ )	592,06 -	22,84 -	569,22 -	61,92 -	0,00 (106)	3,52 -
38-02-003-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ( $m^3$ )	577,53 -	13,17 -	564,36 -	89,33 -	0,00 (110)	2,03 -

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

38-02-003-07 (413-9011)	до 2 $m^3$ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня Камень бутовый, ( $m^3$ )	5455,76 -	27,91 -	5427,85 -	475,63 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-08	до 2 $m^3$ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы	5542,57	28,43	5514,14	483,28	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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(407-9290)	<i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
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>	3364,49  -	15,97  -	3348,52  -	293,60  -	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>	4011,85  -	18,56  -	3993,29  -	350,04  -	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>	4076,96  -	18,95  -	4058,01  -	355,70  -	0,00  (П)	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>	2614,91  -	10,64  -	2604,27  -	228,12  -	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>	504,52  -	22,78  -	481,74  -	42,36  -	0,00  (106)	3,51  -
38-02-003-14  (407-9290)	скалной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	513,54  -	23,23  -	490,31  -	43,11  -	0,00  (П)	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>	284,53  -	13,04  -	271,49  -	23,87  -	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>	12708,80  -	27,91  -	12680,89  -	874,71  -	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>	8248,26  -	15,12  -	8233,14  -	593,16  -	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>	9382,63  -	18,56  -	9364,07  -	648,10  -	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>	6523,02  -	10,64  -	6512,38  -	475,83  -	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	
				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>	12560,22 -	27,91 -	12532,31 -	855,16 -	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>	12760,25 -	28,43 -	12731,82 -	868,76 -	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>	7750,85 -	15,12 -	7735,73 -	527,69 -	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>	9235,55 -	20,06 -	9215,49 -	628,56 -	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>	9385,68 -	20,56 -	9365,12 -	638,76 -	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>	6035,96 -	20,99 -	6014,97 -	410,36 -	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>	117,17 -	44,07 -	73,10 -	6,56 -	0,00 (106)	6,49 -
38-02-005-02 (407-9290)	под воду скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	122,94 -	49,84 -	73,10 -	6,56 -	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>	131,77 -	41,89 -	89,88 -	8,06 -	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>	71,85 -	41,89 -	29,96 -	2,69 -	0,00 (110)	6,17 -
38-02-005-05 (413-9011)	над водой камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	187,85 -	42,84 -	145,01 -	13,01 -	0,00 (106)	6,31 -
38-02-005-06 (407-9290)	над водой скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	193,08 -	48,07 -	145,01 -	13,01 -	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>	219,75 -	39,99 -	179,76 -	16,13 -	0,00 (105)	5,89 -
38-02-005-08	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	110,09	39,38	70,71	6,34	0,00	5,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ( $m^3$ )	-	-	-	-	(105)	-

## 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 отсыпей

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

38-02-010-01 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (<math>m^3</math>)</i>	10842,89 -	99,97 -	10742,92 -	869,98 -	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (<math>m^3</math>)</i>	11402,13 -	103,30 -	11298,83 -	943,63 -	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, (<math>m^3</math>)</i>	4562,43 -	100,04 -	4462,39 -	461,89 -	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (<math>m^3</math>)</i>	4904,47 -	103,37 -	4801,10 -	521,77 -	0,00 (110)	14,58 -

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

38-02-010-05 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (<math>m^3</math>)</i>	10755,41 -	99,97 -	10655,44 -	850,45 -	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-06 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (<math>m^3</math>)</i>	10949,71 -	101,67 -	10848,04 -	865,18 -	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (<math>m^3</math>)</i>	11109,13 -	103,16 -	11005,97 -	877,85 -	0,00 (110)	14,55 -

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

38-02-010-08 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (<math>m^3</math>)</i>	4474,95 -	100,04 -	4374,91 -	442,53 -	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-09 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (<math>m^3</math>)</i>	4551,75 -	101,67 -	4450,08 -	450,42 -	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (<math>m^3</math>)</i>	4611,54 -	103,30 -	4508,24 -	456,16 -	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 отсыпей

#### Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:

38-02-011-01 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (<math>m^3</math>)</i>	17215,44 -	100,11 -	17115,33 -	1414,60 -	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (<math>m^3</math>)</i>	18111,47 -	103,44 -	18008,03 -	1506,35 -	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.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	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 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>	9957,16 -	100,25 -	9856,91 -	902,15 -	0,00 <i>(106)</i>	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>	10593,01 -	103,58 -	10489,43 -	974,23 -	0,00 <i>(110)</i>	14,61 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-011-05 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	7695,88 -	100,11 -	7595,77 -	544,35 -	0,00 <i>(106)</i>	14,12 -
38-02-011-06 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	17344,18 -	101,74 -	17242,44 -	1418,65 -	0,00 <i>(II)</i>	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>	17613,98 -	103,37 -	17510,61 -	1440,73 -	0,00 <i>(110)</i>	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>	14927,19 -	100,32 -	14826,87 -	1457,97 -	0,00 <i>(106)</i>	14,15 -
38-02-011-09 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	19155,60 -	101,88 -	19053,72 -	1674,68 -	0,00 <i>(II)</i>	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>	19446,84 -	103,58 -	19343,26 -	1699,74 -	0,00 <i>(110)</i>	14,61 -
<b>Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж в условиях закрытой акватории.</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-012-01 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	11183,42 -	42,19 -	11141,23 -	912,02 -	0,00 <i>(106)</i>	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>	7979,28 -	26,28 -	7953,00 -	683,09 -	0,00 <i>(110)</i>	4,05 -
38-02-012-03 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	7052,65 -	21,94 -	7030,71 -	608,94 -	0,00 <i>(110)</i>	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>	5477,61 -	42,19 -	5435,42 -	542,72 -	0,00 <i>(106)</i>	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>	4071,59 -	26,28 -	4045,31 -	435,79 -	0,00 <i>(110)</i>	4,05 -
38-02-012-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	3633,78 -	21,94 -	3611,84 -	393,88 -	0,00 <i>(110)</i>	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	камня	11095,88	42,12	11053,76	892,74	0,00	6,49

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
(413-9011)	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(106) -
38-02-012-08 (407-9290)	скольной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	11283,40 -	43,03 -	11240,37 -	907,10 -	0,00 (II) -
38-02-012-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	7690,16 -	26,22 -	7663,94 -	618,50 -	0,00 (II) -
38-02-012-10 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	6759,72 -	21,87 -	6737,85 -	543,54 -	0,00 (II) -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>						
38-02-012-11 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	11322,06 -	42,19 -	11279,87 -	921,31 -	0,00 (106) -
38-02-012-12 (407-9290)	скольной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	11515,24 -	43,03 -	11472,21 -	937,14 -	0,00 (II) -
38-02-012-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	7924,92 -	26,28 -	7898,64 -	648,41 -	0,00 (II) -
38-02-012-14 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	6994,42 -	21,87 -	6972,55 -	573,50 -	0,00 (II) -

**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> )	18985,85 -	42,19 -	18943,66 -	1515,43 -	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> )	13555,87 -	26,28 -	13529,59 -	1102,87 -	0,00 (II)	4,05
38-02-013-03 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	11981,05 -	21,94 -	11959,11 -	978,29 -	0,00 (II)	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> )	13161,59 -	42,25 -	13119,34 -	1159,89 -	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> )	9613,56 -	26,35 -	9587,21 -	872,67 -	0,00 (II)	4,06
38-02-013-06 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	8557,27 -	21,94 -	8535,33 -	782,31 -	0,00 (II)	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> )	18837,27 -	42,19 -	18795,08 -	1494,98 -	0,00 (106)	6,5
38-02-013-08 (407-9290)	скольной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	19152,55 -	43,09 -	19109,46 -	1520,11 -	0,00 (II)	6,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-013-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	13058,46	26,28	13032,18	1037,17	0,00	4,05
38-02-013-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	11483,63	21,94	11461,69	912,63	0,00	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>	13013,01	42,25	12970,76	1139,74	0,00	6,51
38-02-013-12 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	13223,08	43,09	13179,99	1158,08	0,00	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>	9116,15	26,35	9089,80	807,27	0,00	4,06
38-02-013-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	8059,86	21,94	8037,92	716,93	0,00	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

Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-017-01 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	1312,70	23,30	1289,40	203,50	0,00	3,59
38-02-017-02 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	1129,20	12,14	1117,06	191,55	0,00	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>	1218,47	14,60	1203,87	205,14	0,00	2,25

### Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:

38-02-017-04 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	1225,22	23,30	1201,92	183,85	0,00	3,59
38-02-017-05 (407-9290)	скользкой породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	1243,58	23,75	1219,83	186,60	0,00	3,66
38-02-017-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	840,14	12,14	828,00	126,92	0,00	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>	925,54	14,54	911,00	139,69	0,00	2,24

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

38-02-017-08 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3965,01	23,30	3941,71	556,71	0,00	3,59
38-02-017-09 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	2869,04	12,14	2856,90	401,89	0,00	1,87
38-02-017-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	3188,73	14,60	3174,13	446,24	0,00	2,25

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
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(110)	-

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

38-02-017-11 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	3816,43 -	23,30 -	3793,13 -	536,87 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-12 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м <sup>3</sup> )	3876,54 -	23,75 -	3852,79 -	545,19 -	0,00 (П)	3,66 -
38-02-017-13 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	2371,63 -	12,14 -	2359,49 -	336,41 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-14 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	2691,25 -	14,54 -	2676,71 -	380,79 -	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	166,22	0,00	166,22	12,63	0,00	0
38-02-020-02	несамоходными баржами	78,67	0,00	78,67	10,62	0,00	0
38-02-020-03	шаландами	80,81	0,00	80,81	12,49	0,00	0

**Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):**

38-02-020-04	самоходными баржами	229,07	0,00	229,07	20,83	0,00	0
38-02-020-05	несамоходными баржами	137,54	0,00	137,54	19,70	0,00	0
38-02-020-06	шаландами	140,53	0,00	140,53	20,98	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 Возвведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо. . . . .	3
Таблица 38-01-002 Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду. . . . .	3
Таблица 38-01-003 Устройство переходных зон плотин. . . . .	3
Таблица 38-01-004 Устройство в сооружениях фильтров дренажей. . . . .	3
Таблица 38-01-005 Отсыпка призм для трубчатого дренажа. . . . .	4
Таблица 38-01-006 Укладка дренажных труб из пористого бетона. . . . .	4
Таблица 38-01-007 Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт. . . . .	4
Таблица 38-01-008 Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами. . . . .	4
Таблица 38-01-009 Укладка керамических дренажных труб. . . . .	4
Таблица 38-01-010 Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб. . . . .	4
Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ . . . . .	5
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
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
Таблица 38-02-017 Отсыпка материалов шаландами. . . . .	12
Таблица 38-02-020 Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей. . . . .	13