

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

Барнаул 2010

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 ЕДИНИЧНЫЕ 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.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
	Коды неучтенных материалов			Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<div>Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</div>							
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	4931,40	108,14	3371,26	277,24	1452,00	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	12946,90	0,00	12946,90	1349,09	0,00	0
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-01-002-02	автосамосвалами пионерным способом	1881,95	35,95	1846,00	159,64	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	83983,23	112,78	1917,40	131,69	81953,05	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	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		В том числе, руб.				Загр. труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		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 ³ 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	до 400 мм	5478,72	789,80	4644,77	242,92	44,15	110
(403-9145)	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	-	-	-	-	(101,5)	-
38-01-008-02	до 800 мм	6477,17	931,96	5460,75	281,87	84,46	129,8
(403-9145)	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	-	-	-	-	(101,5)	-
38-01-008-03	до 1000 мм	8012,43	1151,57	6739,93	339,74	120,93	158,4
(403-9145)	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	-	-	-	-	(101,5)	-
38-01-008-04	до 1500 мм	8419,48	1751,27	6490,85	607,70	177,36	240,89
(403-9145)	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	-	-	-	-	(101,5)	-
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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-01-010-02	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 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 Камень бутовый, (м ³)	2863,13 -	25,17 -	2837,96 -	260,59 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-001-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	3144,94 -	26,09 -	3118,85 -	313,16 -	0,00 (110)	3,68 -
Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-001-03 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м ³)	297,32 -	20,21 -	277,11 -	36,21 -	0,00 (106)	2,85 -
38-02-001-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	509,81 -	21,20 -	488,61 -	82,66 -	0,00 (110)	2,99 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-001-05 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м ³)	2775,65 -	25,17 -	2750,48 -	241,03 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-001-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	2852,07 -	26,09 -	2825,98 -	247,69 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-001-07 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м ³)	2819,22 -	25,59 -	2793,63 -	244,86 -	0,00 (II)	3,61 -
Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-001-08 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м ³)	209,69 -	20,06 -	189,63 -	16,66 -	0,00 (106)	2,83 -
38-02-001-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	216,73 -	20,99 -	195,74 -	17,20 -	0,00 (110)	2,96 -
38-02-001-10 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м ³)	213,86 -	20,56 -	193,30 -	16,99 -	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	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	
	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
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-002-02	в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7057,39	26,09	7031,30	510,97	0,00	3,68
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-002-03	в другие виды отсыпей камня	6384,49	25,17	6359,32	433,60	0,00	3,55
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-002-04	в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6559,98	26,09	6533,89	445,50	0,00	3,68
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-002-05	в другие виды отсыпей скальной породы	6484,66	25,59	6459,07	440,40	0,00	3,61
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
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	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня	5543,24	27,91	5515,33	495,18	0,00	4,3
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-003-02	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3657,35	15,97	3641,38	359,07	0,00	2,46
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-003-03	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня	4099,33	18,56	4080,77	369,58	0,00	2,86
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-003-04	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	2907,77	10,64	2897,13	293,74	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 постель гравитационных сооружений:							
38-02-003-05	каменя	592,06	22,84	569,22	61,92	0,00	3,52
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-003-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	577,53	13,17	564,36	89,33	0,00	2,03
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:							
38-02-003-07	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня	5455,76	27,91	5427,85	475,63	0,00	4,3
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-003-08	до 2 м³ 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	
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
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-003-09	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3364,49	15,97	3348,52	293,60	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	4011,85	18,56	3993,29	350,04	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	4076,96	18,95	4058,01	355,70	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	2614,91	10,64	2604,27	228,12	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	камня	504,52	22,78	481,74	42,36	0,00	3,51
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-003-14	скальной породы	513,54	23,23	490,31	43,11	0,00	3,58
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-003-15	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	284,53	13,04	271,49	23,87	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	12708,80	27,91	12680,89	874,71	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	8248,26	15,12	8233,14	593,16	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	9382,63	18,56	9364,07	648,10	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	6523,02	10,64	6512,38	475,83	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 (413-9011)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12560,22 -	27,91 -	12532,31 -	855,16 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-004-06 (407-9290)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	12760,25 -	28,43 -	12731,82 -	868,76 -	0,00 (II)	4,38 -
38-02-004-07 (408-9301)	до 2 м ³ 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, (м³)</i>	7750,85 -	15,12 -	7735,73 -	527,69 -	0,00 (110)	2,33 -
38-02-004-08 (413-9011)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	9235,55 -	20,06 -	9215,49 -	628,56 -	0,00 (106)	2,83 -
38-02-004-09 (407-9290)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	9385,68 -	20,56 -	9365,12 -	638,76 -	0,00 (II)	2,9 -
38-02-004-10 (408-9301)	до 4 м ³ 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, (м³)</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 ³ объема отсыпей Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:							
38-02-005-01 (413-9011)	под воду камня <i>Камень бутовый, (м³)</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, (м³)</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, (м³)</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, (м³)</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, (м³)</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, (м³)</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, (м³)</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		В том числе, руб.				Загр. труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		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, (м³)	-	-	-	-	(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 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)	каменя Камень бутовый, (м³)	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	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)	каменя Камень бутовый, (м³)	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	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)	каменя Камень бутовый, (м³)	10755,41 -	99,97 -	10655,44 -	850,45 -	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-06 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	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)	каменя Камень бутовый, (м³)	4474,95 -	100,04 -	4374,91 -	442,53 -	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-09 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	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 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)	каменя Камень бутовый, (м³)	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 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	18111,47 -	103,44 -	18008,03 -	1506,35 -	0,00 (110)	14,59 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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)	каменя Камень бутовый, (м³)	9957,16 -	100,25 -	9856,91 -	902,15 -	0,00 (106)	14,14 -
38-02-011-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	10593,01 -	103,58 -	10489,43 -	974,23 -	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)	каменя Камень бутовый, (м³)	7695,88 -	100,11 -	7595,77 -	544,35 -	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-06 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	17344,18 -	101,74 -	17242,44 -	1418,65 -	0,00 (II)	14,35 -
38-02-011-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	17613,98 -	103,37 -	17510,61 -	1440,73 -	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)	каменя Камень бутовый, (м³)	14927,19 -	100,32 -	14826,87 -	1457,97 -	0,00 (106)	14,15 -
38-02-011-09 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	19155,60 -	101,88 -	19053,72 -	1674,68 -	0,00 (II)	14,37 -
38-02-011-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	19446,84 -	103,58 -	19343,26 -	1699,74 -	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)	каменя Камень бутовый, (м³)	11183,42 -	42,19 -	11141,23 -	912,02 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	7979,28 -	26,28 -	7953,00 -	683,09 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-03 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	7052,65 -	21,94 -	7030,71 -	608,94 -	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)	каменя Камень бутовый, (м³)	5477,61 -	42,19 -	5435,42 -	542,72 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	4071,59 -	26,28 -	4045,31 -	435,79 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-06 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	3633,78 -	21,94 -	3611,84 -	393,88 -	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	каменя	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-012-08	скальной породы	11283,40	43,03	11240,37	907,10	0,00	6,63
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-012-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7690,16	26,22	7663,94	618,50	0,00	4,04
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-012-10	песка	6759,72	21,87	6737,85	543,54	0,00	3,37
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
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	камня	11322,06	42,19	11279,87	921,31	0,00	6,5
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-012-12	скальной породы	11515,24	43,03	11472,21	937,14	0,00	6,63
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-012-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7924,92	26,28	7898,64	648,41	0,00	4,05
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-012-14	песка	6994,42	21,87	6972,55	573,50	0,00	3,37
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
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	камня	18985,85	42,19	18943,66	1515,43	0,00	6,5
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-013-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	13555,87	26,28	13529,59	1102,87	0,00	4,05
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-013-03	песка	11981,05	21,94	11959,11	978,29	0,00	3,38
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
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	камня	13161,59	42,25	13119,34	1159,89	0,00	6,51
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-013-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	9613,56	26,35	9587,21	872,67	0,00	4,06
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-013-06	песка	8557,27	21,94	8535,33	782,31	0,00	3,38
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
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	камня	18837,27	42,19	18795,08	1494,98	0,00	6,5
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-013-08	скальной породы	19152,55	43,09	19109,46	1520,11	0,00	6,64
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-013-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	13058,46	26,28	13032,18	1037,17	0,00	4,05
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-013-10	песка	11483,63	21,94	11461,69	912,63	0,00	3,38
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
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	камня	13013,01	42,25	12970,76	1139,74	0,00	6,51
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-013-12	скальной породы	13223,08	43,09	13179,99	1158,08	0,00	6,64
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-013-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	9116,15	26,35	9089,80	807,27	0,00	4,06
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-013-14	песка	8059,86	21,94	8037,92	716,93	0,00	3,38
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
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	камня	1312,70	23,30	1289,40	203,50	0,00	3,59
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-017-02	песка	1129,20	12,14	1117,06	191,55	0,00	1,87
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-017-03	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	1218,47	14,60	1203,87	205,14	0,00	2,25
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-017-04	камня	1225,22	23,30	1201,92	183,85	0,00	3,59
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-017-05	скальной породы	1243,58	23,75	1219,83	186,60	0,00	3,66
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-017-06	песка	840,14	12,14	828,00	126,92	0,00	1,87
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-017-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	925,54	14,54	911,00	139,69	0,00	2,24
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:							
38-02-017-08	камня	3965,01	23,30	3941,71	556,71	0,00	3,59
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-017-09	песка	2869,04	12,14	2856,90	401,89	0,00	1,87
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-017-11 (413-9011)	камня Камень бутовый, (м³)	3816,43 -	23,30 -	3793,13 -	536,87 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-12 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	3876,54 -	23,75 -	3852,79 -	545,19 -	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-13 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	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, (м³)	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 м³ 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 Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо.	3
Таблица 38-01-002 Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду.	3
Таблица 38-01-003 Устройство переходных зон плотин.	3
Таблица 38-01-004 Устройство в сооружениях фильтров дренажей.	3
Таблица 38-01-005 Отсыпка призм для трубчатого дренажа.	4
Таблица 38-01-006 Укладка дренажных труб из пористого бетона.	4
Таблица 38-01-007 Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт.	4
Таблица 38-01-008 Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами.	4
Таблица 38-01-009 Укладка керамических дренажных труб.	4
Таблица 38-01-010 Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб.	4
Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ	5
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 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
Таблица 38-02-017 Отсыпка материалов шаландами.	12
Таблица 38-02-020 Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей.	13