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

gost.e-ecolog.ru

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	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ						
	Таблица 38-01-001 **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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-01-002-02	автосамосвалами пионерным способом	1881,95	35,95	1846,00	159,64	0,00	5,54
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	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	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	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	
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
38-01-010-02	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^3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-001-01	камня	2863,13	25,17	2837,96	260,59	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3144,94	26,09	3118,85	313,16	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-001-03	камня	297,32	20,21	277,11	36,21	0,00	2,85
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	509,81	21,20	488,61	82,66	0,00	2,99
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-001-05	камня	2775,65	25,17	2750,48	241,03	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	2852,07	26,09	2825,98	247,69	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-001-07	скальной породы	2819,22	25,59	2793,63	244,86	0,00	3,61
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-001-08	камня	209,69	20,06	189,63	16,66	0,00	2,83
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	216,73	20,99	195,74	17,20	0,00	2,96
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-001-10	скальной породы	213,86	20,56	193,30	16,99	0,00	2,9
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 38-02-002 Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: **100 м^3 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	
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
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 38-02-003 Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории.

Измеритель: **100 $м^3$ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:						
38-02-003-01	до 2 $м^3$ 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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-02	до 2 $м^3$ 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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-003-03	до 4 $м^3$ 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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-04	до 4 $м^3$ 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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 $м^3$ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-003-05	камня	592,06	22,84	569,22	61,92	0,00	3,52
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:						
38-02-003-07	до 2 $м^3$ 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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-08	до 2 $м^3$ 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	
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	до 2 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	12560,22	27,91	12532,31	855,16	0,00	4,3
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-004-06	до 2 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	12760,25	28,43	12731,82	868,76	0,00	4,38
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-004-07	до 2 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7750,85	15,12	7735,73	527,69	0,00	2,33
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-004-08	до 4 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	9235,55	20,06	9215,49	628,56	0,00	2,83
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-004-09	до 4 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	9385,68	20,56	9365,12	638,76	0,00	2,9
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-004-10	до 4 м^3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6035,96	20,99	6014,97	410,36	0,00	2,96
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
Таблица 38-02-005	**Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом.**						
	Измеритель: **100 м^3 объема отсыпей**						
	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:						
38-02-005-01	под воду камня	117,17	44,07	73,10	6,56	0,00	6,49
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-005-02	под воду скальной породы	122,94	49,84	73,10	6,56	0,00	7,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-005-03	под воду песка	131,77	41,89	89,88	8,06	0,00	6,17
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-005-04	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	71,85	41,89	29,96	2,69	0,00	6,17
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-005-05	над водой камня	187,85	42,84	145,01	13,01	0,00	6,31
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-005-06	над водой скальной породы	193,08	48,07	145,01	13,01	0,00	7,08
(407-9290)	*Скальная порода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-005-07	над водой песка	219,75	39,99	179,76	16,13	0,00	5,89
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м^3)*	-	-	-	-	*(105)*	-
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.
			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
(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	камня	10842,89	99,97	10742,92	869,98	0,00	14,1
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	11402,13	103,30	11298,83	943,63	0,00	14,57
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-010-03	камня	4562,43	100,04	4462,39	461,89	0,00	14,11
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	4904,47	103,37	4801,10	521,77	0,00	14,58
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-010-05	камня	10755,41	99,97	10655,44	850,45	0,00	14,1
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-06	скальной породы	10949,71	101,67	10848,04	865,18	0,00	14,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-010-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	11109,13	103,16	11005,97	877,85	0,00	14,55
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-010-08	камня	4474,95	100,04	4374,91	442,53	0,00	14,11
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-09	скальной породы	4551,75	101,67	4450,08	450,42	0,00	14,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-010-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	4611,54	103,30	4508,24	456,16	0,00	14,57
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

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	камня	17215,44	100,11	17115,33	1414,60	0,00	14,12
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	18111,47	103,44	18008,03	1506,35	0,00	14,59
(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
	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	камня	9957,16	100,25	9856,91	902,15	0,00	14,14
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10593,01	103,58	10489,43	974,23	0,00	14,61
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	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	камня	7695,88	100,11	7595,77	544,35	0,00	14,12
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-06	скальной породы	17344,18	101,74	17242,44	1418,65	0,00	14,35
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-011-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	17613,98	103,37	17510,61	1440,73	0,00	14,58
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	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	камня	14927,19	100,32	14826,87	1457,97	0,00	14,15
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-09	скальной породы	19155,60	101,88	19053,72	1674,68	0,00	14,37
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-011-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	19446,84	103,58	19343,26	1699,74	0,00	14,61
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

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	камня	11183,42	42,19	11141,23	912,02	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7979,28	26,28	7953,00	683,09	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-03	песка	7052,65	21,94	7030,71	608,94	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 закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-012-04	камня	5477,61	42,19	5435,42	542,72	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	4071,59	26,28	4045,31	435,79	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-06	песка	3633,78	21,94	3611,84	393,88	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 закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
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	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
38-02-013-09	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-017-11	камня	3816,43	23,30	3793,13	536,87	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-12	скальной породы	3876,54	23,75	3852,79	545,19	0,00	3,66
(407-9290)	*Скальная порода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-017-13	песка	2371,63	12,14	2359,49	336,41	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-14	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	2691,25	14,54	2676,71	380,79	0,00	2,24
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(110)*	-

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 $м^3$ 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

gost.e-ecolog.ru