ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-38-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-38-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-38-2001 Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений
Кемерово, 2015 – 15 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	4513,62	156,34	3763,28	419,86	594,00	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	13649,91	0,00	13649,91	2241,70	0,00	0
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-01-002-02	автосамосвалами пионерным способом	2039,73	51,91	1987,82	240,72	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	162561,57	163,11	2542,03	202,37	159856,43	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	22123,57	181,47	450,61	49,28	21491,49	18,48
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей:						
38-01-004-02	сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	21958,37	251,56	571,36	68,89	21135,45	25,41
38-01-004-03	сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	23252,79	701,48	1415,86	221,43	21135,45	69,66
38-01-004-04	ленточных при подаче материалов вручную	24921,11	3667,20	7,38	0,00	21246,53	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	26039,65	2352,13	2440,99	381,26	21246,53	248,64

Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа

Измеритель: **100 м³ дренажной призмы**

	Отсыпка призм для трубчатого дренажа:						
38-01-005-01	песчано-щебеночных (соотношение по проекту)	24982,51	1315,84	2551,96	399,41	21114,71	136,64
38-01-005-02	щебеночных	24722,53	1251,43	2322,65	363,10	21148,45	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	57879,42	4013,90	20072,14	1036,02	33793,38	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	30395,60	656,32	2875,27	160,39	26864,01	60,94
38-01-007-02	до 800 мм	52775,69	1074,52	4704,64	263,90	46996,53	99,77
38-01-007-03	до 1000 мм	78559,53	1424,02	5154,75	283,95	71980,76	127,6
38-01-007-04	до 1200 мм	96629,35	1739,51	3018,13	384,50	91871,71	155,87
38-01-007-05	до 1500 мм	113261,98	2229,38	3493,35	420,16	107539,25	197,29
38-01-007-06	до 2000 мм	167308,55	2603,87	4342,80	475,12	160361,88	227,81

Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами

Измеритель: **100 м труб дренажа**

	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром:						
38-01-008-01 *(403-9145)*	до 400 мм *Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	7637,12 -	1141,80 -	6415,27 -	367,01 -	80,05 *(101,5)*	110 -
38-01-008-02 *(403-9145)*	до 800 мм *Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	9040,62 -	1347,32 -	7540,17 -	425,86 -	153,13 *(101,5)*	129,8 -
38-01-008-03 *(403-9145)*	до 1000 мм *Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	11185,96 -	1664,78 -	9301,92 -	513,44 -	219,26 *(101,5)*	158,4 -
38-01-008-04 *(403-9145)*	до 1500 мм *Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	10343,04 -	2531,75 -	7489,71 -	916,35 -	321,58 *(101,5)*	240,89 -

Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб

Измеритель: **100 м труб дренажа**

	Укладка керамических дренажных труб диаметром:						
38-01-009-01	300 мм	9946,15	481,42	2542,76	129,01	6921,97	53,02
38-01-009-02	400 мм	14940,59	786,86	3491,77	173,34	10661,96	85,25
38-01-009-03	500 мм	22087,70	1138,59	5020,35	247,85	15928,76	124,3

Таблица 38-01-010. Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб

Измеритель: **100 м труб дренажа**

	Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб диаметром:						
38-01-010-01	300 мм	15256,71	317,99	1575,49	85,18	13363,23	32,12
38-01-010-02	400 мм	18960,45	476,98	2348,58	126,67	16134,89	48,18

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

Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

Подраздел 2.1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА

Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории

Измеритель: **100 м³ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-001-01	камня	3050,04	36,39	3013,65	315,56	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3347,02	37,72	3309,30	392,85	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-001-03	камня	410,43	29,21	381,22	54,70	0,00	2,85
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	636,65	30,65	606,00	124,96	0,00	2,99
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-001-05	камня	2958,28	36,39	2921,89	286,14	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3039,82	37,72	3002,10	293,99	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-001-07	скальной породы	3004,73	37,00	2967,73	290,62	0,00	3,61
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-001-08	камня	318,47	29,01	289,46	25,13	0,00	2,83
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	329,14	30,34	298,80	25,94	0,00	2,96
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-001-10	скальной породы	324,80	29,73	295,07	25,61	0,00	2,9
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	6278,84	36,39	6242,45	478,53	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-002-02	в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6785,29	37,72	6747,57	548,42	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-002-03	в другие виды отсыпей камня	6135,00	36,39	6098,61	454,13	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-002-04	в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6303,74	37,72	6266,02	466,60	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-002-05	в другие виды отсыпей скальной породы	6231,27	37,00	6194,27	461,25	0,00	3,61
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	5898,11	40,29	5857,82	594,50	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	3887,42	23,05	3864,37	447,33	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	4360,66	26,80	4333,86	445,32	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	3089,11	15,37	3073,74	370,10	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	камня	853,94	32,98	820,96	93,42	0,00	3,52
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	738,41	19,02	719,39	135,02	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	5806,35	40,29	5766,06	565,06	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	5898,77	41,04	5857,73	574,03	0,00	4,38
(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
38-02-003-09	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3580,23	23,05	3557,18	348,49	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	4268,90	26,80	4242,10	415,82	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	4338,21	27,36	4310,85	422,55	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	2781,92	15,37	2766,55	271,07	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	762,09	32,89	729,20	63,87	0,00	3,51
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-14	скальной породы	775,81	33,54	742,27	65,00	0,00	3,58
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-003-15	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	431,02	18,83	412,19	35,99	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	12203,96	40,29	12163,67	920,40	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	7922,44	21,83	7900,61	634,50	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	9009,63	26,80	8982,83	683,38	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	6265,77	15,37	6250,40	511,50	0,00	1,64
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-004-05	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	12060,12	40,29	12019,83	895,79	0,00	4,3
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-004-06	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	12252,20	41,04	12211,16	910,04	0,00	4,38
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-004-07	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7440,89	21,83	7419,06	552,73	0,00	2,33
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-004-08	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня	8868,00	29,01	8838,99	658,93	0,00	2,83
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-004-09	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы	9012,21	29,73	8982,48	669,62	0,00	2,9
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-004-10	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5799,19	30,34	5768,85	429,84	0,00	2,96
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

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

Измеритель: **100 м³ объема отсыпей**

	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:						
38-02-005-01	под воду камня	141,07	63,73	77,34	9,89	0,00	6,49
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-005-02	под воду скальной породы	149,42	72,08	77,34	9,89	0,00	7,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-005-03	под воду песка	155,68	60,59	95,09	12,16	0,00	6,17
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-005-04	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	92,29	60,59	31,70	4,05	0,00	6,17
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-005-05	над водой камня	215,36	61,96	153,40	19,61	0,00	6,31
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-005-06	над водой скальной породы	222,93	69,53	153,40	19,61	0,00	7,08
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-005-07	над водой песка	248,01	57,84	190,17	24,32	0,00	5,89
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
38-02-005-08	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	131,76	56,96	74,80	9,56	0,00	5,8
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-

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

Подраздел 2.2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ

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

Измеритель: **100 м³ объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-010-01	камня	11580,42	144,53	11435,89	1234,11	0,00	14,1
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	12174,06	149,34	12024,72	1343,11	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	5617,39	144,63	5472,76	609,18	0,00	14,11
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6004,95	149,45	5855,50	696,67	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	11488,66	144,53	11344,13	1204,26	0,00	14,1
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-06	скальной породы	11696,02	146,99	11549,03	1226,05	0,00	14,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-010-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	11866,66	149,14	11717,52	1243,95	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	5525,63	144,63	5381,00	579,70	0,00	14,11
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-09	скальной породы	5621,65	146,99	5474,66	589,95	0,00	14,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-010-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5697,64	149,34	5548,30	597,92	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	17635,88	144,73	17491,15	1514,66	0,00	14,12
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	18537,52	149,55	18387,97	1620,43	0,00	14,59
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
	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	10629,22	144,94	10484,28	989,20	0,00	14,14
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	11279,66	149,75	11129,91	1075,97	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	7879,05	144,73	7734,32	599,68	0,00	14,12
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-06	скальной породы	17778,95	147,09	17631,86	1515,33	0,00	14,35
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-011-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	18055,87	149,45	17906,42	1538,91	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	15464,10	145,04	15319,06	1473,05	0,00	14,15
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-09	скальной породы	19531,38	147,29	19384,09	1731,47	0,00	14,37
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-011-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	19829,07	149,75	19679,32	1757,65	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	11836,41	60,91	11775,50	1261,54	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8427,76	37,95	8389,81	951,94	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-03	песка	7443,33	31,67	7411,66	849,61	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	6422,53	60,91	6361,62	695,23	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	4734,20	37,95	4696,25	568,35	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-06	песка	4216,56	31,67	4184,89	514,84	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	11744,55	60,81	11683,74	1232,39	0,00	6,49
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-08	скальной породы	11943,12	62,12	11881,00	1253,21	0,00	6,63
(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
38-02-012-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8124,45	37,85	8086,60	853,77	0,00	4,04
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-10	песка	7136,04	31,58	7104,46	750,79	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	11999,91	60,91	11939,00	1265,36	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-12	скальной породы	12204,85	62,12	12142,73	1287,07	0,00	6,63
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
38-02-012-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8389,51	37,95	8351,56	888,68	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-14	песка	7400,99	31,58	7369,41	785,05	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	19110,92	60,91	19050,01	1610,35	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	13616,76	37,95	13578,81	1180,51	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-03	песка	12027,21	31,67	11995,54	1047,88	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 несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-013-04	камня	13490,16	61,00	13429,16	1225,22	0,00	6,51
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	9812,50	38,04	9774,46	927,50	0,00	4,06
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-06	песка	8723,43	31,67	8691,76	830,56	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	18967,08	60,91	18906,17	1585,36	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-08	скальной породы	19285,18	62,22	19222,96	1612,07	0,00	6,64
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
38-02-013-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	13135,21	37,95	13097,26	1098,75	0,00	4,05
(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
38-02-013-10	песка	11545,66	31,67	11513,99	966,15	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	13346,32	61,00	13285,32	1201,36	0,00	6,51
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-12	скальной породы	13562,84	62,22	13500,62	1220,80	0,00	6,64
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-013-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	9330,95	38,04	9292,91	845,71	0,00	4,06
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-14	песка	8241,88	31,67	8210,21	748,78	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	1655,71	33,64	1622,07	293,50	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-02	песка	1346,83	17,52	1329,31	275,52	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-03	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	1465,78	21,08	1444,70	295,94	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	1563,95	33,64	1530,31	263,94	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-05	скальной породы	1587,89	34,29	1553,60	267,88	0,00	3,66
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-017-06	песка	1043,62	17,52	1026,10	177,84	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	1158,49	20,99	1137,50	196,98	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	4169,13	33,64	4135,49	574,19	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-09	песка	2959,76	17,52	2942,24	424,42	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	3301,46	21,08	3280,38	470,37	0,00	2,25
(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	камня	4025,29	33,64	3991,65	549,97	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-017-12	скальной породы	4089,19	34,29	4054,90	558,61	0,00	3,66
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-017-13	песка	2478,21	17,52	2460,69	342,67	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-14	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	2819,82	20,99	2798,83	388,48	0,00	2,24
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(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 м³ объема отсыпей**

	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:						
38-02-020-01	самоходными баржами	169,31	0,00	169,31	19,03	0,00	0
38-02-020-02	несамоходными баржами	96,54	0,00	96,54	13,09	0,00	0
38-02-020-03	шаландами	90,31	0,00	90,31	15,92	0,00	0
	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
38-02-020-04	самоходными баржами	234,98	0,00	234,98	21,78	0,00	0
38-02-020-05	несамоходными баржами	146,79	0,00	146,79	18,72	0,00	0
38-02-020-06	шаландами	137,99	0,00	137,99	20,63	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 хризотилцементных перфорированных дренажных труб ... 4
Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ ... 5
Подраздел 2.1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА ... 5
Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории ... 5
Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 5
Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории ... 6
Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 7
Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом ... 8
Подраздел 2.2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ ... 9
Таблица 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории ... 9
Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 9
Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях закрытой акватории ... 10
Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 11
Подраздел 2.3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ ... 12
Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами ... 12
Подраздел 2.4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ ... 13
Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей ... 13

gost.e-ecolog.ru