ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-38-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-38-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-38-2001 Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений
Самара, 2014 – 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	3839,74	169,18	2710,56	454,42	960,00	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	11872,09	0,00	11872,09	2424,09	0,00	0
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-01-002-02	автосамосвалами пионерным способом	1504,50	56,18	1448,32	260,47	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	158256,46	176,40	1729,66	219,11	156350,40	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	13593,47	196,26	329,87	53,32	13067,34	18,48
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей:						
38-01-004-02	сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	13270,92	272,40	416,04	74,55	12582,48	25,41
38-01-004-03	сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	14325,87	759,29	984,10	239,60	12582,48	69,66
38-01-004-04	ленточных при подаче материалов вручную	16692,77	3966,72	4,62	0,00	12721,43	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	16963,91	2546,07	1696,41	412,54	12721,43	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)	15746,04	1425,16	1773,89	432,19	12546,99	136,64
38-01-005-02	щебеночных	15557,22	1353,64	1614,31	392,90	12589,27	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	39697,86	4342,84	17446,95	1119,82	17908,07	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	29512,24	710,56	2391,38	173,43	26410,30	60,94
38-01-007-02	до 800 мм	51503,66	1163,32	3922,36	285,39	46417,98	99,77
38-01-007-03	до 1000 мм	76634,43	1541,41	4265,30	306,99	70827,72	127,6
38-01-007-04	до 1200 мм	91801,86	1882,91	2084,91	416,05	87834,04	155,87
38-01-007-05	до 1500 мм	122266,63	2412,86	2409,13	454,64	117444,64	197,29
38-01-007-06	до 2000 мм	185675,30	2818,01	2988,12	514,10	179869,17	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)*	6671,26 -	1235,30 -	5391,31 -	396,98 -	44,65 *(101,5)*	110 -
38-01-008-02 *(403-9145)*	до 800 мм *Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	7846,22 -	1457,65 -	6303,16 -	460,56 -	85,41 *(101,5)*	129,8 -
38-01-008-03 *(403-9145)*	до 1000 мм *Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	9627,48 -	1801,01 -	7704,18 -	555,13 -	122,29 *(101,5)*	158,4 -
38-01-008-04 *(403-9145)*	до 1500 мм *Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*	8086,19 -	2738,92 -	5167,91 -	991,54 -	179,36 *(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	7632,37	521,19	2037,66	139,52	5073,52	53,02
38-01-009-02	400 мм	11691,50	851,65	2775,60	187,41	8064,25	85,25
38-01-009-03	500 мм	16935,03	1231,81	3981,91	267,94	11721,31	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	8478,91	344,33	1294,52	92,14	6840,06	32,12
38-01-010-02	400 мм	13644,06	516,49	1927,49	137,01	11200,08	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	3009,00	39,37	2969,63	341,91	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3304,62	40,81	3263,81	425,68	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	318,41	31,61	286,80	59,27	0,00	2,85
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	541,43	33,16	508,27	135,47	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	2917,35	39,37	2877,98	309,70	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	2997,79	40,81	2956,98	318,20	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-001-07	скальной породы	2963,16	40,03	2923,13	314,56	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	226,53	31,38	195,15	27,19	0,00	2,83
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-001-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	234,27	32,83	201,44	28,06	0,00	2,96
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-001-10	скальной породы	231,08	32,16	198,92	27,71	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	6331,83	39,37	6292,46	531,80	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	6847,11	40,81	6806,30	639,37	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-002-03	в другие виды отсыпей камня	6184,82	39,37	6145,45	491,72	0,00	3,55
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-002-04	в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6354,96	40,81	6314,15	505,21	0,00	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-002-05	в другие виды отсыпей скальной породы	6281,88	40,03	6241,85	499,43	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	5813,48	43,60	5769,88	643,96	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	3835,06	24,94	3810,12	484,76	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	4297,81	29,00	4268,81	482,20	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	3048,00	16,63	3031,37	400,89	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	622,09	35,69	586,40	101,19	0,00	3,52
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	606,44	20,58	585,86	146,38	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	5721,83	43,60	5678,23	611,59	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	5812,93	44,41	5768,52	621,30	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	3528,23	24,94	3503,29	377,19	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	4206,16	29,00	4177,16	450,32	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	4274,49	29,61	4244,88	457,61	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	2741,17	16,63	2724,54	293,39	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	530,34	35,59	494,75	69,11	0,00	3,51
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-003-14	скальной породы	539,86	36,30	503,56	70,34	0,00	3,58
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
38-02-003-15	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	299,41	20,38	279,03	38,94	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	12301,26	43,60	12257,66	1010,01	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	7991,29	23,63	7967,66	732,56	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	9081,39	29,00	9052,39	753,65	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	6321,40	16,63	6304,77	599,40	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	12154,25	43,60	12110,65	969,93	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	12347,86	44,41	12303,45	985,36	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	7499,13	23,63	7475,50	598,47	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	8936,76	31,38	8905,38	713,47	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	9082,14	32,16	9049,98	725,04	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	5845,45	32,83	5812,62	465,42	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	138,53	68,92	69,61	10,70	0,00	6,49
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-005-02	под воду скальной породы	147,56	77,95	69,61	10,70	0,00	7,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-005-03	под воду песка	151,12	65,53	85,59	13,16	0,00	6,17
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-005-04	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	94,06	65,53	28,53	4,39	0,00	6,17
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-005-05	над водой камня	205,10	67,01	138,09	21,22	0,00	6,31
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-005-06	над водой скальной породы	213,28	75,19	138,09	21,22	0,00	7,08
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-005-07	над водой песка	233,73	62,55	171,18	26,31	0,00	5,89
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
38-02-005-08	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	128,93	61,60	67,33	10,35	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	10986,00	156,37	10829,63	1337,31	0,00	14,1
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	11558,89	161,58	11397,31	1455,82	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	4823,11	156,48	4666,63	659,89	0,00	14,11
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5182,94	161,69	5021,25	755,00	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	10894,35	156,37	10737,98	1305,50	0,00	14,1
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-06	скальной породы	11090,76	159,03	10931,73	1329,12	0,00	14,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-010-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	11251,84	161,36	11090,48	1348,53	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	4731,46	156,48	4574,98	627,80	0,00	14,11
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-010-09	скальной породы	4812,67	159,03	4653,64	638,90	0,00	14,34
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-010-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	4876,00	161,58	4714,42	647,54	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	17342,66	156,59	17186,07	1653,19	0,00	14,12
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	18240,92	161,80	18079,12	1800,36	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	9809,08	156,81	9652,27	1085,10	0,00	14,14
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10437,86	162,02	10275,84	1210,94	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	7574,75	156,59	7418,16	649,15	0,00	14,12
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-06	скальной породы	17476,77	159,14	17317,63	1639,99	0,00	14,35
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-011-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	17748,66	161,69	17586,97	1665,51	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	15136,97	156,92	14980,05	1594,80	0,00	14,15
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-011-09	скальной породы	19233,01	159,36	19073,65	1873,83	0,00	14,37
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-011-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	19525,73	162,02	19363,71	1902,16	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	11351,68	65,91	11285,77	1367,73	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8103,59	41,07	8062,52	1031,73	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-03	песка	7162,77	34,27	7128,50	921,11	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	5754,66	65,91	5688,75	752,99	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	4278,41	41,07	4237,34	615,52	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-06	песка	3818,73	34,27	3784,46	557,72	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	11259,93	65,81	11194,12	1335,15	0,00	6,49
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-08	скальной породы	11450,18	67,23	11382,95	1357,70	0,00	6,63
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
38-02-012-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7800,65	40,97	7759,68	925,47	0,00	4,04
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-10	песка	6855,85	34,17	6821,68	813,36	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	11504,68	65,91	11438,77	1371,44	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-012-12	скальной породы	11701,02	67,23	11633,79	1394,97	0,00	6,63
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-012-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8054,68	41,07	8013,61	962,78	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-012-14	песка	7109,78	34,17	7075,61	851,06	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	18951,04	65,91	18885,13	1756,94	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	13527,26	41,07	13486,19	1323,79	0,00	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-03	песка	11954,59	34,27	11920,32	1179,72	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	12851,57	66,01	12785,56	1340,65	0,00	6,51
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	9388,66	41,17	9347,49	1049,85	0,00	4,06
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-06	песка	8356,29	34,27	8322,02	945,05	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	18804,04	65,91	18738,13	1716,33	0,00	6,5
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-08	скальной породы	19119,22	67,33	19051,89	1745,25	0,00	6,64
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-013-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	13035,10	41,07	12994,03	1189,58	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	11462,43	34,27	11428,16	1046,02	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	12704,56	66,01	12638,55	1300,99	0,00	6,51
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-013-12	скальной породы	12909,86	67,33	12842,53	1322,05	0,00	6,64
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-013-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8896,51	41,17	8855,34	915,89	0,00	4,06
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-013-14	песка	7864,14	34,27	7829,87	810,95	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	1417,70	36,40	1381,30	317,55	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-02	песка	1213,31	18,96	1194,35	298,32	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-03	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	1309,61	22,82	1286,79	320,37	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	1326,05	36,40	1289,65	285,52	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-05	скальной породы	1345,93	37,11	1308,82	289,79	0,00	3,66
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-017-06	песка	910,47	18,96	891,51	192,28	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	1002,67	22,71	979,96	213,07	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	3953,90	36,40	3917,50	634,99	0,00	3,59
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(106)*	-
38-02-017-09	песка	2854,87	18,96	2835,91	504,86	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	3174,38	22,82	3151,56	554,40	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	3806,89	36,40	3770,49	595,16	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	3866,94	37,11	3829,83	604,50	0,00	3,66
(407-9290)	*Скальная порода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
38-02-017-13	песка	2362,72	18,96	2343,76	370,84	0,00	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(110)*	-
38-02-017-14	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	2682,12	22,71	2659,41	420,42	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	164,70	0,00	164,70	20,64	0,00	0
38-02-020-02	несамоходными баржами	84,60	0,00	84,60	14,18	0,00	0
38-02-020-03	шаландами	88,08	0,00	88,08	17,22	0,00	0
	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
38-02-020-04	самоходными баржами	235,18	0,00	235,18	23,58	0,00	0
38-02-020-05	несамоходными баржами	134,95	0,00	134,95	20,27	0,00	0
38-02-020-06	шаландами	138,96	0,00	138,96	22,33	0,00	0

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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