

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-38-2001

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

ФЕР-2001

Часть 38

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ФЕР 81-02-38-2001

Часть 38

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

Издание официальное

Москва 2014



ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ФЕР 81-02-38-2001 Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений

Москва, 2014 – 16 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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	2866,49	130,05	2004,44	349,71	732,00	15,65
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду							
Измеритель: 1000 м³ наброски							
Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:							
38-01-002-01	с барж	11287,27	0,00	11287,27	1867,56	0,00	0
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-01-002-02	автосамосвалами пионерным способом	1048,11	43,21	1004,90	200,48	0,00	5,54
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин							
Измеритель: 1000 м² переходной зоны							
38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	96974,21	135,70	1527,52	168,52	95310,99	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	21606,99	150,98	253,73	41,04	21202,28	18,48
Устройство в сооружениях фильтров дренажей:							
38-01-004-02	сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	21465,68	209,38	289,34	57,38	20966,96	25,41
38-01-004-03	сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	22874,74	583,75	1324,03	184,41	20966,96	69,66
38-01-004-04	ленточных при подаче материалов вручную	24153,20	3048,96	5,23	0,00	21099,01	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			
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 коанами	25337,78	1956,80	2281,97	317,52	21099,01	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)	24423,78	1095,85	2386,90	332,64	20941,03	136,64
38-01-005-02	щебеночных	24193,49	1040,46	2171,81	302,40	20981,22	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	48644,91	3340,35	15935,32	862,48	29369,24	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	32206,92	546,63	2184,69	133,50	29475,60	60,94
38-01-007-02	до 800 мм	56277,14	894,94	3576,60	219,79	51805,60	99,77
38-01-007-03	до 1000 мм	84145,89	1185,40	3912,29	236,46	79048,20	127,6
38-01-007-04	до 1200 мм	102156,02	1448,03	2679,29	320,22	98028,70	155,87
38-01-007-05	до 1500 мм	135992,36	1854,53	3060,73	349,92	131077,10	197,29
38-01-007-06	до 2000 мм	206640,85	2166,47	3727,68	395,69	200746,70	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)	5895,83 -	950,40 -	4885,65 -	305,75 -	59,78 (101,5)	110 -
38-01-008-02 (403-9145)	до 800 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	6971,43 -	1121,47 -	5735,60 -	354,63 -	114,36 (101,5)	129,8 -
38-01-008-03 (403-9145)	до 1000 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	8609,48 -	1384,42 -	7061,32 -	427,50 -	163,74 (101,5)	158,4 -
38-01-008-04 (403-9145)	до 1500 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	8932,78 -	2105,38 -	6587,25 -	763,16 -	240,15 (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	9232,48	400,83	1916,55	107,45	6915,10	53,02
38-01-009-02	400 мм	13909,96	654,72	2627,30	144,35	10627,94	85,25
38-01-009-03	500 мм	20639,88	947,17	3775,68	206,28	15917,03	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	9057,58	264,67	1193,90	70,97	7599,01	32,12
38-01-010-02	400 мм	14628,89	397,00	1779,31	105,54	12452,58	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 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	2887,04 -	30,28 -	2856,76 -	262,87 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-001-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	3164,85 -	31,39 -	3133,46 -	327,18 -	0,00 (110)	3,68 -
Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-001-03 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	295,82 -	24,31 -	271,51 -	45,53 -	0,00 (106)	2,85 -
38-02-001-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	503,63 -	25,50 -	478,13 -	104,00 -	0,00 (110)	2,99 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-001-05 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	2801,59 -	30,28 -	2771,31 -	238,12 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-001-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	2878,78 -	31,39 -	2847,39 -	244,66 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-001-07 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	2845,58 -	30,79 -	2814,79 -	241,85 -	0,00 (II)	3,61 -
Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-001-08 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	210,20 -	24,14 -	186,06 -	20,93 -	0,00 (106)	2,83 -
38-02-001-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	217,31 -	25,25 -	192,06 -	21,60 -	0,00 (110)	2,96 -
38-02-001-10 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	214,40 -	24,74 -	189,66 -	21,33 -	0,00 (II)	2,9 -

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

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
38-02-002-01 (413-9011)	в постель гравитационных сооружений камень Камень бутовый, (м³)	6098,26 -	30,28 -	6067,98 -	409,08 -	0,00 (106)	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
38-02-002-02 (408-9301)	в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	6607,53 -	31,39 -	6576,14 -	491,57 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-03 (413-9011)	в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	5951,05 -	30,28 -	5920,77 -	378,11 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-002-04 (408-9301)	в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	6114,69 -	31,39 -	6083,30 -	388,49 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-05 (407-9290)	в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	6044,43 -	30,79 -	6013,64 -	384,05 -	0,00 (II)	3,61 -

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 (413-9011)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	5583,37 -	33,54 -	5549,83 -	494,87 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-02 (408-9301)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3677,47 -	19,19 -	3658,28 -	372,47 -	0,00 (110)	2,46 -
38-02-003-03 (413-9011)	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	4126,71 -	22,31 -	4104,40 -	370,73 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-003-04 (408-9301)	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2921,19 -	12,79 -	2908,40 -	308,09 -	0,00 (110)	1,64 -

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 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	581,36 -	27,46 -	553,90 -	77,83 -	0,00 (106)	3,52 -
38-02-003-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	566,75 -	15,83 -	550,92 -	112,38 -	0,00 (110)	2,03 -

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:

38-02-003-07 (413-9011)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	5497,92 -	33,54 -	5464,38 -	470,24 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-08 (407-9290)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	5585,49 -	34,16 -	5551,33 -	477,71 -	0,00 (II)	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
38-02-003-09 (408-9301)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3391,40 -	19,19 -	3372,21 -	290,01 -	0,00 (110)	2,46 -
38-02-003-10 (413-9011)	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	4041,26 -	22,31 -	4018,95 -	346,04 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-003-11 (407-9290)	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	4106,94 -	22,78 -	4084,16 -	351,64 -	0,00 (II)	2,92 -
38-02-003-12 (408-9301)	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2635,12 -	12,79 -	2622,33 -	225,58 -	0,00 (110)	1,64 -
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 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	495,83 -	27,38 -	468,45 -	53,19 -	0,00 (106)	3,51 -
38-02-003-14 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	504,77 -	27,92 -	476,85 -	54,14 -	0,00 (II)	3,58 -
38-02-003-15 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	280,53 -	15,68 -	264,85 -	29,97 -	0,00 (110)	2,01 -

Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:							
38-02-004-01 (413-9011)	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11845,24 -	33,54 -	11811,70 -	776,93 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-004-02 (408-9301)	до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	7711,97 -	18,17 -	7693,80 -	563,18 -	0,00 (110)	2,33 -
38-02-004-03 (413-9011)	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	8745,92 -	22,31 -	8723,61 -	579,44 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-004-04 (408-9301)	до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	6104,50 -	12,79 -	6091,71 -	461,00 -	0,00 (110)	1,64 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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	11698,03	33,54	11664,49	745,85	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	11884,39	34,16	11850,23	757,71	0,00	4,38
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
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	7219,13	18,17	7200,96	460,21	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	8600,54	24,14	8576,40	548,64	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	8740,45	24,74	8715,71	557,53	0,00	2,9
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
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	5624,12	25,25	5598,87	357,89	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	101,25	53,02	48,23	8,24	0,00	6,49
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-005-02	под воду скальной породы	108,20	59,97	48,23	8,24	0,00	7,34
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-005-03	под воду песка	109,71	50,41	59,30	10,13	0,00	6,17
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-005-04	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	70,18	50,41	19,77	3,38	0,00	6,17
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
38-02-005-05	над водой камня	147,22	51,55	95,67	16,34	0,00	6,31
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
38-02-005-06	над водой скальной породы	153,51	57,84	95,67	16,34	0,00	7,08
(407-9290)	Скальная порода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
38-02-005-07	над водой песка	166,73	48,12	118,61	20,25	0,00	5,89
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(105)	-
38-02-005-08	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	94,04	47,39	46,65	7,97	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 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	10786,20 -	120,27 -	10665,93 -	1026,97 -	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	11338,61 -	124,28 -	11214,33 -	1118,48 -	0,00 (110)	14,57 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-010-03 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	4589,17 -	120,36 -	4468,81 -	507,04 -	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	4927,31 -	124,37 -	4802,94 -	580,01 -	0,00 (110)	14,58 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-010-05 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	10700,75 -	120,27 -	10580,48 -	1002,48 -	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-06 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	10893,93 -	122,32 -	10771,61 -	1020,62 -	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	11052,37 -	124,11 -	10928,26 -	1035,52 -	0,00 (110)	14,55 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-010-08 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	4503,72 -	120,36 -	4383,36 -	482,43 -	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-09 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	4581,02 -	122,32 -	4458,70 -	490,96 -	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	4641,15 -	124,28 -	4516,87 -	497,60 -	0,00 (110)	14,57 -

Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:							
38-02-011-01 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	16584,42 -	120,44 -	16463,98 -	1272,23 -	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	17458,48 -	124,45 -	17334,03 -	1384,14 -	0,00 (110)	14,59 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Коды неучтенных материалов		Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
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 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	9288,56 -	120,61 -	9167,95 -	834,02 -	0,00 (106)	14,14 -
38-02-011-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	9902,20 -	124,62 -	9777,58 -	930,91 -	0,00 (110)	14,61 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-011-05 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	7254,96 -	120,44 -	7134,52 -	499,23 -	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-06 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	16705,68 -	122,41 -	16583,27 -	1261,92 -	0,00 (II)	14,35 -
38-02-011-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	16965,56 -	124,37 -	16841,19 -	1281,56 -	0,00 (110)	14,58 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-011-08 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	14275,69 -	120,70 -	14154,99 -	1226,54 -	0,00 (106)	14,15 -
38-02-011-09 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	18284,44 -	122,58 -	18161,86 -	1440,96 -	0,00 (II)	14,37 -
38-02-011-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	18563,02 -	124,62 -	18438,40 -	1462,75 -	0,00 (110)	14,61 -

Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-012-01 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	11136,34	50,70	11085,64	1050,66	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	7940,75	31,59	7909,16	792,36	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-03 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	7017,72	26,36	6991,36	707,11	0,00 (110)	3,38 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-012-04 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	5507,42	50,70	5456,72	578,87	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	4089,98	31,59	4058,39	473,01	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-06 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	3650,27	26,36	3623,91	428,48	0,00 (110)	3,38 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-012-07 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м³)	11050,81	50,62	11000,19	1026,13	0,00 (106)	6,49 -
38-02-012-08 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	11237,55	51,71	11185,84	1043,47	0,00 (II)	6,63 -

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 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	7658,32 -	31,51 -	7626,81 -	710,88 -	0,00 (110)	4,04 -
38-02-012-10 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	6731,58 -	26,29 -	6705,29 -	624,77 -	0,00 (110)	3,37 -
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 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	11286,62 -	50,70 -	11235,92 -	1053,96 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-12 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	11479,25 -	51,71 -	11427,54 -	1071,27 -	0,00 (II)	6,63 -
38-02-012-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	7903,08 -	31,59 -	7871,49 -	739,94 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-14 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	6976,26 -	26,29 -	6949,97 -	653,50 -	0,00 (110)	3,37 -
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 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	18162,20 -	50,70 -	18111,50 -	1351,41 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	12981,65 -	31,59 -	12950,06 -	1018,54 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-013-03 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	11475,25 -	26,36 -	11448,89 -	907,74 -	0,00 (110)	3,38 -
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 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	12201,79 -	50,78 -	12151,01 -	1030,88 -	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	8927,66 -	31,67 -	8895,99 -	806,81 -	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-06 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м³)	7946,60 -	26,36 -	7920,24 -	726,43 -	0,00 (110)	3,38 -
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 (413-9011)	каменя Камень бутовый, (м³)	18014,98 -	50,70 -	17964,28 -	1320,25 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-08 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м³)	18316,83 -	51,79 -	18265,04 -	1342,50 -	0,00 (II)	6,64 -
38-02-013-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	12488,81 -	31,59 -	12457,22 -	914,89 -	0,00 (110)	4,05 -

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 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	10982,41 -	26,36 -	10956,05 -	804,48 -	0,00 (110)	3,38 -
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамостоятельных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-013-11 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12054,58 -	50,78 -	12003,80 -	999,94 -	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	12249,40 -	51,79 -	12197,61 -	1016,12 -	0,00 (II)	6,64 -
38-02-013-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	8434,82 -	31,67 -	8403,15 -	703,83 -	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	7453,76 -	26,36 -	7427,40 -	623,54 -	0,00 (110)	3,38 -

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 (413-9011)	каменя <i>Камень Бутовый, (м³)</i>	1331,79 -	28,00 -	1303,79 -	244,46 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-02 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	1141,03 -	14,59 -	1126,44 -	229,44 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-03 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	1230,86 -	17,55 -	1213,31 -	246,38 -	0,00 (110)	2,25 -
Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-017-04 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1246,34 -	28,00 -	1218,34 -	219,71 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-05 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	1264,97 -	28,55 -	1236,42 -	223,00 -	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	858,67 -	14,59 -	844,08 -	148,00 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	944,71 -	17,47 -	927,24 -	164,02 -	0,00 (110)	2,24 -
Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:							
38-02-017-08 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3615,31 -	28,00 -	3587,31 -	488,62 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-09 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2643,83 -	14,59 -	2629,24 -	388,43 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2935,16 -	17,55 -	2917,61 -	426,60 -	0,00 (110)	2,25 -
Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-017-11 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3468,10 -	28,00 -	3440,10 -	457,84 -	0,00 (106)	3,59 -

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 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	3522,84 -	28,55 -	3494,29 -	465,03 -	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-13 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2150,99 -	14,59 -	2136,40 -	285,23 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-14 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2442,25 -	17,47 -	2424,78 -	323,61 -	0,00 (110)	2,24 -

Подраздел 2.4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ

Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:							
38-02-020-01	самоходными баржами	164,33	0,00	164,33	15,84	0,00	0
38-02-020-02	несамоходными баржами	81,16	0,00	81,16	10,90	0,00	0
38-02-020-03	шаландами	84,06	0,00	84,06	13,26	0,00	0
Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
38-02-020-04	самоходными баржами	224,46	0,00	224,46	18,13	0,00	0
38-02-020-05	несамоходными баржами	122,25	0,00	122,25	15,59	0,00	0
38-02-020-06	шаландами	125,90	0,00	125,90	17,19	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 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
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

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-38-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru**

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 2

Заказ № 247 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»

119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»