УДК 69.003.12

ББК 65.31
Т 35
ISBN 5-88737-111-7

Территориальные Единичные расценки на монтаж оборудования. г. Санкт-Петербург. ТЕР-2001-(36-41)СПб Гидротехнические сооружения.
/Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2004 г. - 104 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ выполняемых по возведению гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

Сборники ТЕР-2001-(36-41) СПб разработан в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ С.-Петербургский региональный центр по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин), ОАО «Институт Гидропроект» РАО ЕЭС России (Ю.Н. Соловьев), РАО ЕЭС России (Ю.А. Лелекер, Н.Ю. Максимова), «Союзводпроект» (В.М. Кобзев, В.П. Мотков), 31 ГПИ СС МО РФ, Москва (В.Г. Гурьев, А.Н. Жуков), Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве (А.Н. Жуков), «Гипроречтранс» (В.Л. Роговой, И.М. Головкин, Е.Н. Тен, А.В. Долгушина), «Союзморниипроект» (К.И. Бирюков, О.А. Голубева, О.А. Грачев, Н.Ф. Шебунина)

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 января 2002 года приказом Комитета экономики и промышленной политики Администрации Санкт-Петербурга от 07.09.2001 г. № 223

Ответственный исполнитель: П.В. Горячкин
Технический редактор: М.И. Гуслин
© Компьютерная верстка: Д.Е. Дьячков, 2004

© РЦЦС СПб, 2004 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕР-2001 СПб не могут быть полностью или частичио воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения РЦЦС СПб.

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 38

Каменные конструкции гидротехнических сооружений

ТЕР-2001-38

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы (ТЕР) для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

3. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входит раздел:

01. Каменные конструкции речных гидротехнических сооружений.

В книгу 2 входит раздел:

02. Каменные морские отсыпи.

4. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

КНИГА 1

РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 01 настоящего сборника распространяются на устройство каменно-набросных плотин, отсыпей, призм, перемычек, банкетов, пригрузок и других сооружений, отсыпаемых насухо и в воду в речных условиях, а также на устройство фильтров и трубчатых дренажей плотин.

1.2. Расценками предусмотрено применение:

а) грунтов – взорванной скальной породы, естественной гравийно-песчаной смеси, природного гравия и песка;

б) материалов – камня, щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси и песка, соответствующих требованиям ГОСТов.

1.3. Расход на измеритель сметной расценки определяется на основании проектных данных по формуле:

$$B = \frac{C_C}{C_K} \times B_{из} \times K,$$

где В - расход грунтов в плотном (естественном) со стоянии на принятый измеритель нормы;

C_C – плотность грунта в сооружении по проектным данным;

C_K – плотность грунта в карьере в плотном (естественном) состоянии по проектным данным;

$B_{из}$ – измеритель сметной нормы;

К – коэффициент, учитывающий потери грунта при транспортировке и укладке в сооружение.

1.4. Расценками табл.01-001, 01-002 предусмотрено применение взорванной скальной породы, расход которой определяется по формуле, приведенной в п.1.3 настоящей Технической части.

Величина коэффициента К принимается равной: при отсыпке насухо (табл. 01-001) – 1,04; при отсыпке в реку (табл.01-002) при скорости течения воды до 1 м/с – 1,04, до 3 м/с – 1,08, св. 3 м/с – по проектным данным.

Расценки табл.01-002 предусматривают отсыпку скальной породы в реку при скорости течения воды до 1м/с. В случае отсыпки скальной породы при скорости течения воды св. 1 до 3м/с к расценкам табл. 01-002 следует применять коэффициенты по п.3.1 настоящей Технической части; а при скорости течения воды св. 3м/с величина коэффициентов определяется по проектным данным.

Затраты на рыхление, разработку скальных пород в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение расценками настоящего раздела не учтены и должны определяться дополнительно по соответствующим расценкам других сборников: на рыхление скальных пород – по расценкам сборника ТЕР-2001-03 «Буровзрывные работы»; на разработку – по расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» (без учета затрат «работы на отвале»).

В расценках табл. 01-001, 01-003, 01-004 затраты на транспортировку воды до сооружения и полив грунтов и материалов не учтены и должны определять дополнительно в соответствии с проектными данными. При этом количество воды необходимо принимать по данным табл. 01-001, 01-003, 01-004.

При использовании для возводимых сооружений скальных пород из полезных выемок затраты на рыхление, разработку и транспортировку скальных – пород не должны учитываться.

1.5. В расценках табл. 01-001 предусмотрено послойное возведение сооружений при отсыпке скальной породы слоями толщиной до 1 м. При возведении сооружений слоями толщиной св. 1 до 2 м к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты по пп.3.2 и 3.3 настоящей Технической части, а при устройстве пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной св. 2 до 3 м – по п. 3.4 настоящей Технической части.

1.6. При возведении каменно-набросных плотин, призм, пригрузок, банкетов, перемычек без уплотнения, когда это обосновано проектом, стоимость эксплуатации катков и тракторов, а также стоимость воды в табл. 01-001 подлежит исключению, а к оплате труда и стоимости эксплуатации бульдозеров следует применять коэффициенты по пп.3.5, 3.6 и 3.7 настоящей Технической части в зависимости от толщины отсыпаемых слоев.

1.7. Расценками табл. 01-003÷01-005 предусмотрено применение материалов. В случае применения грунтов (когда это обосновано проектом) расход их по табл. 01-003 определяется по формуле, приведенной в п.1.3 настоящей Технической части с коэффициентом К, равным 1,02, а по табл.01-004, 01-005 расход грунтов принимается равным 100 $м^3$ в плотном (естественном) состоянии.

Затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение, а также в случае использования грунтов из полезных выемок определяется в соответствии с п. 1.4 настоящей Технической части.

1.8. В расценках табл. 01-005 предусмотрено устройство дренажных призм шириной по дну до 2 м. При устройстве призм шириной по дну св. 2 до 4 м к нормам необходимо применять коэффициенты по п.3.8 настоящей Технической части.

1.9. В расценках табл. 01-006 предусмотрена укладка дренажных труб с заделкой стыков цементным раствором. При укладке труб без заделки стыков к расценкам следует применять коэффициенты по п.3.9 настоящей Технической части. При этом расход цементного раствора подлежит исключению.

1.10. Расценки табл. 01-002 предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира исходя из количества машино-часов основного буксира, предусмотренного в указанных нормах. Отнесение условий строительства к категории закрытой или открытой акватории и мощность дежурного буксира устанавливаются проектом.

1.12. Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим расценкам других сборников ТЕР в соответствии с проектными данными.

1.13. Расценками табл. 01-001 и 01-002 учтены затраты на устройство и содержание съездов, въездов и проездов по насыпям за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим расценкам других сборников ТЕР на основании проектных данных.

1.14. Расценками табл. 01-004, 01-005 предусмотрено устройство однослойных фильтров и дренажных призм. Затраты на устройство многослойных фильтров определяются послойно по тем же расценкам.

1.15. В расценках табл. 01-010 затраты по устройству перфораций в асбестоцементных трубах не учтены и должны определяться дополнительно.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в расценках настоящего сборника.

2.2. Приведенные в расценках стоимости материалов, а также установленный порядок определения расхода грунтов и скальных пород для разных условий отсыпки учитывают необходимые добавки на уплотнение, потери при транспортировке и укладке в сооружение, на вынос водой.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам		
		затрат труда и оплате труда рабочих строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1.Каменные отсыпи, призмы и банкеты из скальной породы, отсыпаемые в реку, при скорости течения воды св. 1 до 3 м/с	01-002	1,04	1,04	-
3.2. Возведение сооружений слоями толщиной св. 1 до 1,5	01-001	-	0,87 0,81 (к бульдозерам)	-
3.3. То же слоями толщиной св. 1,5 до 2	01-001	-	0,75 0,62 (к бульдозерам)	-
3.4.Устройство пригрузки каменно-набросных плотин при отсыпке скальной породы слоями толщиной св. 2 до 3 м	01-001	-	0,49 0,39 (к бульдозерам)	-
3.5. Возведение сооружений без уплотнения слоями толщиной св. 1 до 1,5 м	01-001	0,35	0,81	-
3.6. То же св. 1,5 до 2 м	01-001	0,35	0,62	-
3.7. Устройство пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной св. 2 до 3 м	01-001	0,35	0,39	-
3.8. Устройство дренажных призм шириной по дну св. 2 до 4 м	01-005	0,54	0,54	-
3.9. Укладка дренажных труб без заделки стыков цементным раствором (расход цементного раствора подлежит исключению)	01-006	0,84	0,81 (к кранам)	0,74 (к проволоке и каболке)

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т ч оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ								
Табл. 38-01-001 Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо 1000 м³ наброски								
38-01-001-1	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо	1000 м³	3575,77	159,00	2768,77	407,48	648,00	15,65
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
Табл. 38-01-002 Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду 1000 м³ наброски								
	Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:							
38-01-002-1	с барж	1000 м³	11447,68	—	11447,68	1635,49	—	—
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
38-01-002-2	автосамосвалами пионерным способом	1000 м³	1569,28	52,80	1516,48	234,63	—	5,54
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
Табл. 38-01-003 Устройство переходных зон плотин 1000 м³ переходной зоны								
38-01-003-1	Устройство переходных зон плотин	1000 м³	2196,96	165,77	1599,19	195,92	432,00	16,61
(408-9009)	Материалы переходных зон	м³					1050	
(440-9138)	Плиты сборные железобетонные	м³					0,141	
Табл. 38-01-004 Устройство в сооружениях фильтров дренажей 100 м³ фильтра								
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных:							
38-01-004-1	в основаниях	100 м³	893,97	184,43	335,80	50,45	373,74	18,48
(408-9225)	Фильтрующие материалы	м³					105	
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном:							
38-01-004-2	**1:3 и положе**	100 м³	808,59	256,13	435,38	67,38	117,08	25,41
(408-9225)	Фильтрующие материалы	м³					105	
38-01-004-3	**круче, чем 1:3**	100 м³	1838,25	714,01	1007,16	216,06	117,08	69,66
(408-9225)	Фильтрующие материалы	м³					105	
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов:							
38-01-004-4	**вручную**	100 м³	4011,01	3728,64	4,11	0,69	278,26	384,00
(408-9225)	Фильтрующие материалы	м³					105	
38-01-004-5	**кранами**	100 м³	4401,09	2386,94	1735,89	372,31	278,26	248,64
(408-9225)	Фильтрующие материалы	м³					105	
Табл. 38-01-005 Отсыпка призм для трубчатого дренажа 100 м³ дренажной призмы								
	Отсыпка призм для трубчатого дренажа:							
38-01-005-1	**песчано-щебеночных (соотношение по проекту)**	100 м³	3249,43	1339,07	1815,61	389,54	94,75	136,64
(408-9225)	Фильтрующие материалы	м³					105	
38-01-005-2	**щебеночных**	100 м³	3068,92	1272,40	1652,05	354,38	144,47	131,04
(408-9225)	Фильтрующие материалы	м³					105	
Табл. 38-01-006 Укладка дренажных труб из пористого бетона 100 м труб дренажа								
38-01-006-1	Укладка дренажных труб из пористого бетона	100 м	18725,69	4084,39	7434,06	1213,59	7207,24	391,60
(403-9170)	Трубы из пористого бетона диаметром 500 мм	м					101,50	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 38-01-007 Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт 100 м труб дренажа								
38-01-007-1 (440-9144)	**Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром: до 500 мм** Трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м м	1624,59	668,51	956,08	195,93	— 101,50	60,94
38-01-007-2 (440-9144)	**до 800 мм** Трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м м	2642,01	1094,48	1547,53	319,11	— 101,50	99,77
38-01-007-3 (440-9144)	**до 1000 мм** Трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м м	3204,47	1450,81	1753,66	354,74	— 101,50	127,60
38-01-007-4 (440-9144)	**до 1200 мм** Трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м м	3850,88	1772,24	2078,64	419,05	— 101,50	155,87
38-01-007-5 (440-9144)	**до 1500 мм** Трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м м	4655,08	2268,84	2386,24	473,36	— 101,50	197,29
38-01-007-6 (440-9144)	**до 2000 мм** Трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м м	5581,44	2651,71	2929,73	566,02	— 101,50	227,81
Табл. 38-01-008 Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами 100 м труб дренажа								
38-01-008-1 (440-9145)	**Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром: до 400 мм** Трубы железобетонные безнапорные с муфтами	100 м м	3235,60	1161,60	2033,29	428,38	40,71 101,50	110,00
38-01-008-2 (440-9145)	**до 800 мм** Трубы железобетонные безнапорные с муфтами	100 м м	3898,59	1370,69	2450,02	508,78	77,88 101,50	129,80
38-01-008-3 (440-9145)	**до 1000 мм** Трубы железобетонные безнапорные с муфтами	100 м м	4957,85	1694,88	3151,46	638,99	111,51 101,50	158,40
38-01-008-4 (440-9145)	**до 1500 мм** Трубы железобетонные безнапорные с муфтами	100 м м	7869,59	2577,52	5128,52	1022,09	163,55 101,50	240,89
Табл. 38-01-009 Укладка керамических дренажных труб 100 м труб дренажа								
38-01-009-1 (103-9101)	**Укладка керамических дренажных труб диаметром: 300 мм** Трубы керамические	100 м м	1749,51	489,90	984,39	185,47	275,22 101,50	53,02
38-01-009-2 (103-9101)	**400 мм** Трубы керамические	100 м м	2603,17	799,64	1392,09	258,24	411,44 101,50	85,25
38-01-009-3 (103-9101)	**500 мм** Трубы керамические	100 м м	3724,92	1157,23	2017,25	372,67	550,44 101,50	124,30
Табл. 38-01-010 Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб 100 м труб дренажа								
38-01-010-1 (103-9102) (103-9160)	**Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром: 300 мм** Трубы асбестоцементные Муфты соединительные	100 м м шт.	981,55	323,77	552,14	109,85	105,64 101,50 25,40	32,12
38-01-010-2 (103-9102) (103-9160)	**400 мм** Трубы асбестоцементные Муфты соединительные	100 м м шт.	1452,04	485,65	827,39	164,12	139,00 101,50 25,40	48,18

КНИГА 2

РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

1.1. Расценки раздела 02 настоящего сборника распространяются на устройство каменно-набросных отсыпей и других сооружений, отсыпаемых в воду в морских условиях

1.2. Расценками предусмотрено применение:

а) грунтов – взорванной скальной породы, естественной гравийно-песчаной смеси, природного гравия и песка;

б) материалов – камня, щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси и песка, соответствующих требованиям ГОСТов.

1.3. Расход на измеритель сметной расценки определяется на основании проектных данных по формуле:

$$B = \frac{C_C}{C_K} \times B_{из} \times K,$$

где В – расход грунтов в плотном (естественном) со стоянии на принятый измеритель нормы;

C_C – плотность грунта в сооружении по проектным данным;

C_K – плотность грунта в карьере в плотном (естественном) состоянии по проектным данным;

$B_{из}$ – измеритель сметной нормы;

К – коэффициент, учитывающий потери грунта при транспортировке и укладке в сооружение (при образовании морских отсыпей из грунтов береговой выемки в процессе образования территории К принимается равным 1,0).

1.4. Расценками таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 расход материалов принят для отсыпки в море в свободные пространства, не ограниченные конструкциями. При других условиях отсыпки материалов к расценкам таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 следует применять коэффициенты по п.п. 3.1 и 3.2 настоящей технической части.

1.5. В соответствующих расценках таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 предусмотрено устройство морских отсыпей из скальной породы, расход которой на измеритель расценки определяется на основании проектных данных по формуле, приведенной в п.1.3. технической части, с применением дополнительного коэффициента К, равного:

а) при отсыпках в море в свободные пространства, не ограниченные конструкциями участки моря, имеющие сообщение с акваторией – 1,07

б) при отсыпках надводных частей сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря – 1,04, при этом к элементам затрат таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 следует применять коэффициенты по п.3.3 настоящей технической части.

1.6. Затраты на устройство морских отсыпей из грунтов (кроме скальной породы), когда это обосновано проектом, определяются по соответствующим расценкам таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017, при этом предусмотренные в указанных расценках (за исключением расценок на отсыпку постелей гравитационных сооружений) материалы заменяются соответствующими грунтами, расход которых на измеритель расценки определяется по формуле, приведенной в п.1.3. технической части, с применением дополнительного коэффициента К, равного:

а) при отсыпках в море в свободные пространства, не ограниченные конструкциями участки моря, имеющие сообщение с акваторией – 1,06;

б) при отсыпках надводных частей сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря – 1,02, при этом к затратам указанных расценок следует применять коэффициенты по п.3.4 настоящей технической части.

1.7. Расценки таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда). К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.8. Работы по выравниванию поверхностей отсыпей и призм под водой расценками не учтены. Затраты на указанные работы следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-44 «Подводностроительные (водолазные) работы».

На водолазные станции, учтенные в расценках данного сборника, распространяются указания технической части сборника ТЕР-2001-44 «Подводностроительные (водолазные) работы».

1.9. В расценках таблицы 02-002 отсыпка материалов с подачей их в контейнерах в условиях открытого побережья предусмотрена плавучими кранами. При отсыпке материалов береговыми кранами следует пользоваться расценками таблицы 02-001 (расценки 3, 4, 8÷10).

1.10. В расценках таблицы 02-004 отсыпка материалов в условиях открытого побережья предусмотрена плавучими кранами с грейферным ковшом. При отсыпке материалов береговыми кранами следует пользоваться расценками 5, 6, 13÷15 табл. 02-003.

1.11. Расценками таблиц 02-010÷02-013, 02-017 учтено перемещение материалов и грунтов плавучими средствами до 1 км. При перемещении материалов и грунтов свыше 1 км затраты на дополнительное перемещение на каждый последующий 1 км следует принимать по расценкам таблицы 02-020.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в расценках настоящего сборника.

2.2. Приведенные в расценках стоимости материалов, а также установленный порядок определения расхода грунтов и скальных пород для разных условий отсыпки учитывают необходимые добавки на уплотнение, потери при транспортировке и укладке в сооружение, и укладке в сооружение, а также на вынос материалов водой.

3. Коэффициенты к сметным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам		
		Оплата труда рабочих строителей	стоимость эксплуатации машин	стоимость материалов
1	2	3	4	5
3.1. Отсыпка камня в воду в частично ограниченные конструкциями участки моря (за причальные стенки, в открытые пазухи подпорных и берего-укрепительных сооружений), имеющие сообщение с акваторией, и в полностью ограниченные конструкциями пространства (пирсы, оболочки большого диаметра и др.), а также устройство надводных частей отсыпей.	02-001÷02-004, 02-005 (1÷4), 02-010÷02-013, 02-017	0,97	0,97	0,97
3.2. Отсыпка щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка в воду в частично ограниченные конструкциями участки моря, имеющие сообщение с акваторией, и в полностью ограниченные конструкциями пространства, а также устройство надводных частей отсыпей.	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,96	0,96	0,96
3.3. Отсыпка скальной породы в надводные части сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,96	0,96	-
3.4. Отсыпка грунтов (природный гравий, естественная гравийно-песчаная смесь, песок) в надводные части сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,95	0,95	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА

Табл. 38-02-001 Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории
100 м^3 объема отсыпей

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-001-1	**камня**	100 м^3	3277,03	37,03	3240,00	290,55	—	3,55
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-001-2	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	3598,78	38,38	3560,40	349,12	—	3,68
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-001-3	**камня**	100 м^3	318,02	29,73	288,29	46,29	—	2,85
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-001-4	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	559,76	31,19	528,57	98,28	—	2,99
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-001-5	**камня**	100 м^3	3177,28	37,03	3140,25	268,74	—	3,55
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-001-6	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	3264,83	38,38	3226,45	276,12	—	3,68
(407-9290)	Скальная порода	м^3					110	
38-02-001-7	**скальной породы**	100 м^3	3227,16	37,65	3189,51	272,96	—	3,61
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					П	
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-001-8	**камня**	100 м^3	218,06	29,52	188,54	24,49	—	2,83
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-001-9	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	225,49	30,87	194,62	25,28	—	2,96
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
38-02-001-10	**скальной породы**	100 м^3	222,44	30,25	192,19	24,96	—	2,90
(407-9290)	Скальная порода	м^3					П	

Табл. 38-02-002 Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья
100 м^3 объема отсыпей

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья в постель гравитационных сооружений:							
38-02-002-1	**камня**	100 м^3	5846,29	37,03	5809,26	505,28	—	3,55
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-002-2	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	6477,33	38,38	6438,95	569,75	—	3,68
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья других видов отсыпей							
38-02-002-3	**камня**	100 м^3	5643,64	37,03	5606,61	483,48	—	3,55
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-002-4	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	5798,90	38,38	5760,52	496,75	—	3,68
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
38-02-002-5	**скальной породы**	100 м^3	5732,21	37,65	5694,56	491,06	—	3,61
(407-9290)	Скальная порода	м^3					П	
Табл. 38-02-003 Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории кранами плавучими с грейферным ковшом								
100 м^3 объема отсыпей								
	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м^3:							
38-02-003-1	**камня**	100 м^3	6333,54	40,98	6292,56	552,60	—	4,30
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-003-2	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	4178,88	23,44	4155,44	400,34	—	2,46
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м^3:							
38-02-003-3	**камня**	100 м^3	4681,96	27,26	4654,70	412,43	—	2,86
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-003-4	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	3321,36	15,63	3305,73	327,62	—	1,64
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м^3:							
38-02-003-5	**камня**	100 м^3	610,01	33,55	576,46	84,06	—	3,52
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-003-6	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	622,41	19,35	603,06	108,07	—	2,03
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории других видов отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м^3:							
38-02-003-7	**камня**	100 м^3	6233,79	40,98	6192,81	530,80	—	4,30
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-003-8	**скальной породы**	100 м^3	6333,07	41,74	6291,33	539,23	—	4,38
(407-9290)	Скальная порода	м^3					П	
38-02-003-9	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	3844,93	23,44	3821,49	327,34	—	2,46
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории других видов отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³:							
38-02-003-10	**камня**	100 м³	4582,21	27,26	4554,95	390,63	—	2,86
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-003-11	**скальной породы**	100 м³	4656,67	27,83	4628,84	396,95	—	2,92
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
38-02-003-12	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	2987,41	15,63	2971,78	254,62	—	1,64
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории других видов отсыпей кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³:							
38-02-003-13	**камня**	100 м³	510,16	33,45	476,71	62,25	—	3,51
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-003-14	**скальной породы**	100 м³	519,34	34,12	485,22	63,36	—	3,58
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
38-02-003-15	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	288,27	19,16	269,11	35,08	—	2,01
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
Табл. 38-02-004 Отсыпка материалов с берега у открытого побережья кранами плавучими с грейферным ковшом 100 м³ объема отсыпей								
	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³:							
38-02-004-1	**камня**	100 м³	11291,78	40,98	11250,80	975,33	—	4,30
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-004-2	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	7520,45	22,20	7498,25	661,39	—	2,33
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³:							
38-02-004-3	**камня**	100 м³	8353,83	27,26	8326,57	723,17	—	2,86
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-004-4	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	5996,80	15,63	5981,17	530,56	—	1,64
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья других видов отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³:							
38-02-004-5	**камня**	100 м³	11089,13	40,98	11048,15	953,53	—	4,30
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-004-6	**скальной породы**	100 м³	11265,79	41,74	11224,05	968,70	—	4,38
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
38-02-004-7	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	6842,01	22,20	6819,81	588,39	—	2,33
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38-02-004-8 (408-9011)	**Отсыпка материалов с берега у открытого побережья других видов отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³: камня** Камень бутовый	100 м³ м³	8153,44	29,52	8123,92	701,36	— 106	2,83
38-02-004-9 (407-9290)	**скальной породы** Скальная порода	100 м³ м³	8286,09	30,25	8255,84	712,74	— П	2,90
38-02-004-10 (408-9301)	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка** Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	100 м³ м³	5333,60	30,87	5302,73	457,57	— 110	2,96
Табл. 38-02-005 Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом 100 м³ объема отсыпей								
38-02-005-1 (408-9011)	**Отсыпка автосамосвалами пионерным способом под воду: камня** Камень бутовый	100 м³ м³	124,82	64,77	60,05	9,64	— 106	6,49
38-02-005-2 (407-9290)	**скальной породы** Скальная порода	100 м³ м³	133,30	73,25	60,05	9,64	— П	7,34
38-02-005-3 (408-9040)	**песка** Песок для строительных работ природный	100 м³ м³	135,41	61,58	73,83	11,85	— 110	6,17
38-02-005-4 (408-9301)	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси** Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	100 м³ м³	86,19	61,58	24,61	3,95	— 110	6,17
38-02-005-5 (408-9011)	**Отсыпка автосамосвалами пионерным способом над водой: камня** Камень бутовый	100 м³ м³	182,08	62,97	119,11	19,12	— 106	6,31
38-02-005-6 (407-9290)	**скальной породы** Скальная порода	100 м³ м³	189,77	70,66	119,11	19,12	— П	7,08
38-02-005-7 (408-9040)	**песка** Песок для строительных работ природный	100 м³ м³	206,44	58,78	147,66	23,70	— 105	5,89
38-02-005-8 (408-9301)	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси** Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	100 м³ м³	115,96	57,88	58,08	9,32	— 105	5,80
2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ								
Табл. 38-02-010 Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории 100 м³ объема отсыпей								
38-02-010-1 (408-9011)	**Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: камня** Камень бутовый	100 м³ м³	10010,16	147,06	9863,10	1135,11	— 106	14,10
38-02-010-2 (408-9301)	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка** Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	100 м³ м³	10566,07	151,97	10414,10	1223,07	— 110	14,57
38-02-010-3 (408-9011)	**Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: камня** Камень бутовый	100 м³ м³	5111,34	147,17	4964,17	571,52	— 106	14,11
38-02-010-4 (408-9301)	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка** Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	100 м³ м³	5498,17	152,07	5346,10	640,05	— 110	14,58

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-010-5	**камня**	100 м³	9910,41	147,06	9763,35	1113,31	—	14,10
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-010-6	**скальной породы**	100 м³	10087,41	149,57	9937,84	1133,48	—	14,34
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
38-02-010-7	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	10231,91	151,76	10080,15	1150,07	—	14,55
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-010-8	**камня**	100 м³	5011,59	147,17	4864,42	549,72	—	14,11
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-010-9	**скальной породы**	100 м³	6984,59	149,57	6835,02	809,26	—	14,34
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
38-02-010-10	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	7061,89	151,97	6909,92	818,27	—	14,57
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
Табл. 38-02-011 Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж у открытого побережья								
100 м³ объема отсыпей								
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных у открытого побережья в постель гравитационных сооружений:							
38-02-011-1	**камня**	100 м³	17569,17	147,27	17421,90	1599,97	—	14,12
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-011-2	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	18612,78	152,17	18460,61	1702,53	—	14,59
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных у открытого побережья в постель гравитационных сооружений:							
38-02-011-3	**камня**	100 м³	9214,00	147,48	9066,52	1028,39	—	14,14
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-011-4	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	9956,87	152,38	9804,49	1109,81	—	14,61
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных у открытого побережья других видов отсыпей:							
38-02-011-5	**камня**	100 м³	7080,17	147,27	6932,90	629,66	—	14,12
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-011-6	**скальной породы**	100 м³	18359,49	149,67	18209,82	1604,57	—	14,35
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
38-02-011-7	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м³	18644,97	152,07	18492,90	1629,54	—	14,58
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных у открытого побережья других видов отсыпей:							
38-02-011-8	**камня**	100 м^3	17217,88	147,58	17070,30	1647,81	—	14,15
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-011-9	**скальной породы**	100 м^3	20015,54	149,88	19865,66	1890,04	—	14,37
(407-9290)	Скальная порода	м^3					П	
38-02-011-10	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка**	100 м^3	20318,02	152,38	20165,64	1918,38	—	14,61
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
Табл. 38-02-012 Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в закрытой акватории								
100 м^3 объема отсыпей								
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м^3 с барж самоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-012-1	**камня**	100 м^3	10617,82	61,95	10555,87	1162,14	—	6,50
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-012-2	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси**	100 м^3	7609,99	38,60	7571,39	862,09	—	4,05
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
38-02-012-3	**песка**	100 м^3	6731,36	32,21	6699,15	767,32	—	3,38
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м^3					110	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м^3 с барж несамоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-012-4	**камня**	100 м^3	6176,59	61,95	6114,64	651,64	—	6,50
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-012-5	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси**	100 м^3	4605,97	38,60	4567,37	518,91	—	4,05
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
38-02-012-6	**песка**	100 м^3	4115,31	32,21	4083,10	468,70	—	3,38
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м^3					110	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м^3 с барж самоходных в закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-012-7	**камня**	100 м^3	10517,97	61,85	10456,12	1140,34	—	6,49
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-012-8	**скальной породы**	100 м^3	10694,91	63,18	10631,73	1159,62	—	6,63
(407-9290)	Скальная порода	м^3					П	
38-02-012-9	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси**	100 м^3	7280,28	38,50	7241,78	790,04	—	4,04
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
38-02-012-10	**песка**	100 м^3	6397,32	32,12	6365,20	694,33	—	3,37
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м^3					110	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-012-11	**камня**	100 м³	10800,95	61,95	10739,00	1177,78	—	6,50
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-012-12	**скальной породы**	100 м³	10984,95	63,18	10921,77	1198,01	—	6,63
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
38-02-012-13	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси**	100 м³	7574,00	38,60	7535,40	828,91	—	4,05
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
38-02-012-14	**песка**	100 м³	6690,93	32,12	6658,81	733,20	—	3,37
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м³					110	
Табл. 38-02-013 Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж у открытого побережья								
100 м³ объема отсыпей								
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных у открытого побережья в постель гравитационных сооружений:							
38-02-013-1	**камня**	100 м³	19506,92	61,95	19444,97	1704,21	—	6,50
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-013-2	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси**	100 м³	14070,89	38,60	14032,29	1239,38	—	4,05
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
38-02-013-3	**песка**	100 м³	12457,23	32,21	12425,02	1098,56	—	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 у открытого побережья в постель гравитационных сооружений:							
38-02-013-4	**камня**	100 м³	7361,84	62,04	7299,80	634,41	—	6,51
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-013-5	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси**	100 м³	9634,83	38,69	9596,14	982,78	—	4,06
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
38-02-013-6	**песка**	100 м³	8613,44	32,21	8581,23	880,36	—	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 у открытого побережья других видов отсыпей:							
38-02-013-7	**камня**	100 м³	19304,27	61,95	19242,32	1682,40	—	6,50
(408-9011)	Камень бутовый	м³					106	
38-02-013-8	**скальной породы**	100 м³	19269,00	63,28	19565,72	1710,69	—	6,64
(407-9290)	Скальная порода	м³					П	
38-02-013-9	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси**	100 м³	13392,45	38,60	13353,85	1166,38	—	4,05
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
38-02-013-10	**песка**	100 м³	11778,79	32,21	11746,58	1025,56	—	3,38
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м³					110	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т ч оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных у открытого побережья других видов отсыпей:							
38-02-013-11 (408-9011)	**камня** Камень бутовый	100 м^3 м^3	12718,30	62,04	12656,26	1286,29	— 106	6,51
38-02-013-12 (407-9290)	**скальной породы** Скальная порода	100 м^3 м^3	12923,30	63,28	12860,02	1307,03	— П	6,64
38-02-013-13 (408-9301)	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси** Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	100 м^3 м^3	8956,39	38,69	8917,70	909,78	— 110	4,06
38-02-013-14 (408-9040)	**песка** Песок для строительных работ природный	100 м^3 м^3	7935,00	32,21	7902,79	807,36	— 110	3,38
	3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ							
	Табл. 38-02-017 Отсыпка материалов шаландами 100 м^3 объема отсыпей							
	Отсыпка материалов шаландами в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-017-1 (408-9011)	**камня** Камень бутовый	100 м^3 м^3	1441,93	34,21	1407,72	296,88	— 106	3,59
38-02-017-2 (408-9040)	**песка** Песок для строительных работ природный	100 м^3 м^3	1271,21	17,82	1253,39	259,12	— 110	1,87
38-02-017-3 (408-9301)	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси** Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	100 м^3 м^3	1364,78	21,44	1343,34	279,66	— 110	2,25
	Отсыпка материалов шаландами в закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-017-4 (408-9011)	**камня** Камень бутовый	100 м^3 м^3	1342,18	34,21	1307,97	275,08	— 106	3,59
38-02-017-5 (407-9290)	**скальной породы** Скальная порода	100 м^3 м^3	1361,98	34,88	1327,10	279,19	— П	3,66
38-02-017-6 (408-9040)	**песка** Песок для строительных работ природный	100 м^3 м^3	941,60	17,82	923,78	187,07	— 110	1,87
38-02-017-7 (408-9301)	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси** Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	100 м^3 м^3	1030,74	21,35	1009,39	206,66	— 110	2,24
	Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:							
38-02-017-8 (408-9011)	**камня** Камень бутовый	100 м^3 м^3	4903,55	34,21	4869,34	683,90	— 106	3,59
38-02-017-9 (408-9040)	**песка** Песок для строительных работ природный	100 м^3 м^3	3610,23	17,82	3592,41	486,98	— 110	1,87
38-02-017-10 (408-9301)	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси** Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	100 м^3 м^3	4001,99	21,44	3980,55	541,94	— 110	2,25

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) других видов отсыпей:							
38-02-017-11	**камня**	100 м^3	4700,90	34,21	4666,69	662,10	—	3,59
(408-9011)	Камень бутовый	м^3					106	
38-02-017-12	**скальной породы**	100 м^3	4774,75	34,88	4739,87	672,47	—	3,66
(407-9290)	Скальная порода	м^3					П	
38-02-017-13	**песка**	100 м^3	2931,79	17,82	2913,97	413,98	—	1,87
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м^3					110	
38-02-017-14	**щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси**	100 м^3	3323,46	21,35	3302,11	468,94	—	2,24
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м^3					110	
	4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ							
	Табл. 38-02-020 Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей 100 м^3 объема отсыпей							
	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:							
38-02-020-1	самоходными баржами	100 м^3	136,70	—	136,70	17,38	—	—
38-02-020-2	несамоходными баржами	100 м^3	95,60	—	95,60	13,90	—	—
38-02-020-3	шаландами	100 м^3	98,14	—	98,14	17,38	—	—
	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей у открытого побережья (на открытом рейде):							
38-02-020-4	самоходными баржами	100 м^3	268,35	—	268,35	23,19	—	—
38-02-020-5	несамоходными баржами	100 м^3	174,41	—	174,41	22,00	—	—
38-02-020-6	шаландами	100 м^3	177,83	—	177,83	25,48	—	—

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

(УЧТЕНЫ В СБОРНИКЕ ТЕР-2001 СПб №38 «КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб	
			сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	126,52	15,80
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	145,10	15,80
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	126,48	15,80
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.-ч	73,63	15,80
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	121,64	15,80
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	102,12	15,80
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	98,44	15,80
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	18,11	—
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	маш.-ч	40,66	—
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.-ч	243,33	15,80
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	131,17	15,80
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	176,26	15,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	23,34	—
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.-ч	141,45	15,80
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	76,49	15,80
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	621,37	79,00
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,87	15,80
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	1219,78	105,39
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	358,07	47,40
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	694,89	84,21
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	433,70	94,80
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	881,09	94,80
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1231,47	105,39
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1503,78	105,39
210601	Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	88,00	31,60
210606	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	113,41	31,60
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	37,14	5,27
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	264,22	36,61
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	68,56	11,50

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1460,00
101-0311	Каболка	т	27800,00
101-0817	Проволока светлая диаметром 1.6 мм	т	8520,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9360,00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1470,00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	$м^2$	19,00
203-0514	Щиты настила	$м^2$	39,10
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	354,00
408-0040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	90,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,16

gost.e-ecolog.ru