СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 38

Каменные конструкции гидротехнических сооружений

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 38

Каменные конструкции гидротехнических сооружений

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-38 СПб Каменные конструкции гидротехнических сооружений.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА

«ГОСЭТАЛОН»

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. 01-006предусмотрена 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, 01-005предусмотрено 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 м	01-001	-	0,87 0,81 (к бульдозерам)	-
3.3. То же слоями толщиной св. 1,5 до 2 м	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	01-001	0,35	0,39	-

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
слоями толщиной св. 2 до 3 м				
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)

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:

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

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, 02-017учтено перемещение материалов и грунтов плавучими средствами до 1км . При перемещении материалов и грунтов свыше 1км 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	02-001+02-005,	0,96	0,96	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам		
		Оплата труда рабочих строителей	стоимость эксплуатации машин	стоимость материалов
1	2	3	4	5
сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря	02-010÷02-013, 02-017			
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	-

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 01. 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	3 575,78	159,00	2 768,78	407,48	648,00	15,65
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	

Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду

Измеритель: **1000 м3 наброски**

38-01-002-01	Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду: с барж	11 447,69	-	11 447,69	1 635,49	-	-
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-01-002-02	Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду: автосамосвалами пионерным способом	1 569,28	52,80	1 516,48	234,63	-	5,54
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	

Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин

Измеритель: **1000 м3 переходной зоны**

38-01-003-01	Уст ройство переходных зон плотин	2 196,96	165,77	1 599,19	195,92	432,00	16,61
(408-9009)	*Материалы переходных зон* *(М3)*					*1050*	
(440-9138)	*Плиты сборные железобетонные* *(М3)*					*0,141*	

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	893,98	184,43	335,81	50,45	373,74	18,48
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*105*	
38-01-004-02	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном: 1:3 и положе	808,59	256,13	435,38	67,38	117,08	25,41
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*105*	
38-01-004-03	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном: круче, чем 1:3	1 838,26	714,02	1 007,16	216,06	117,08	69,66
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(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
38-01-004-04	Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов: вручную	4 011,01	3 728,64	4,11	0,69	278,26	384,00
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*105*	
38-01-004-05	Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов: кранами	4 401,09	2 386,94	1 735,89	372,31	278,26	248,64
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*105*	
Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа							
	Измеритель: **100 м3 дренажной призмы**						
38-01-005-01	Отсыпка призм для трубчатого дренажа: песчано-щебеночных (соотношение по проекту)	3 249,43	1 339,07	1 815,61	389,54	94,75	136,64
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*105*	
38-01-005-02	Отсыпка призм для трубчатого дренажа: щебеночных	3 068,92	1 272,40	1 652,05	354,38	144,47	131,04
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*105*	
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	25 960,16	4 084,39	14 668,53	1 213,59	7 207,24	391,60
(403-9170)	*Трубы из пористого бетона диаметром 500 мм* *(М)*					*101,5*	
Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт							
	Измеритель: **100 м труб дренажа**						
38-01-007-01	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром: до 500 мм	2 717,11	668,51	2 048,60	195,93	-	60,94
(440-9144)	*Трубы железобетонные безнапорные без муфт* *(М)*					*101,5*	
38-01-007-02	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром: до 800 мм	4 452,62	1 094,48	3 358,14	319,10	-	99,77
(440-9144)	*Трубы железобетонные безнапорные без муфт* *(М)*					*101,5*	
38-01-007-03	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром: до 1000 мм	5 109,42	1 450,81	3 658,61	354,74	-	127,60
(440-9144)	*Трубы железобетонные безнапорные без муфт* *(М)*					*101,5*	
38-01-007-04	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром: до 1200 мм	3 850,88	1 772,24	2 078,64	419,05	-	155,87
(440-9144)	*Трубы железобетонные безнапорные без муфт* *(М)*					*101,5*	

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
38-01-007-05	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром: до 1500 мм	4 655,08	2 268,84	2 386,24	473,36	-	197,29
(440-9144)	*Трубы железобетонные безнапорные без муфт*					*101,5*	
	(М)						
38-01-007-06	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром: до 2000 мм	5 581,44	2 651,71	2 929,73	566,02	-	227,81
(440-9144)	*Трубы железобетонные безнапорные без муфт*					*101,5*	
	(М)						

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

Измеритель: **100 м труб дренажа**

38-01-008-01	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром: до 400 мм	5 808,97	1 161,60	4 606,66	428,38	40,71	110,00
(440-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами*					*101,5*	
	(М)						
38-01-008-02	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром: до 800 мм	6 841,45	1 370,69	5 392,88	508,78	77,88	129,80
(440-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами*					*101,5*	
	(М)						
38-01-008-03	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром: до 1000 мм	8 413,19	1 694,88	6 606,80	638,99	111,51	158,40
(440-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами*					*101,5*	
	(М)						
38-01-008-04	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром: до 1500 мм	7 869,60	2 577,52	5 128,53	1 022,09	163,55	240,89
(440-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами*					*101,5*	
	(М)						

Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб

Измеритель: **100 м труб дренажа**

38-01-009-01	Укладка керамических дренажных труб диаметром: 300 мм	2 527,19	489,90	1 762,07	185,47	275,22	53,02
(103-9101)	*Трубы керамические*					*101,5*	
	(М)						
38-01-009-02	Укладка керамических дренажных труб диаметром: 400 мм	3 616,25	799,65	2 405,16	258,24	411,44	85,25
(103-9101)	*Трубы керамические*					*101,5*	
	(М)						
38-01-009-03	Укладка керамических дренажных труб диаметром: 500 мм	5 108,21	1 157,23	3 400,54	367,93	550,44	124,30
(103-9101)	*Трубы керамические*					*101,5*	
	(М)						

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

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

Измеритель: **100 м труб дренажа**

38-01-010-01	Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром: 300 мм	1 541,72	323,77	1 112,31	109,85	105,64	32,12
(103-9102)	*Трубы асбестоцементные (М)*					*101,5*	
(103-9160)	*Муфты соединительные (ШТ)*					*25,4*	
38-01-010-02	Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром: 400 мм	2 281,37	485,65	1 656,72	164,12	139,00	48,18
(103-9102)	*Трубы асбестоцементные (М)*					*101,5*	
(103-9160)	*Муфты соединительные (ШТ)*					*25,4*	

РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

01. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА

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

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

38-02-001-01	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: камня	3 277,03	37,03	3 240,00	290,55	-	3,55
(408-9011)	*Камни бутовые (М3)*					*106*	
38-02-001-02	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3 598,78	38,38	3 560,40	349,12	-	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (М3)*					*110*	
38-02-001-03	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: камня	318,02	29,73	288,29	46,29	-	2,85
(408-9011)	*Камни бутовые (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
38-02-001-04	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	559,76	31,19	528,57	98,28	-	2,99
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-001-05	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей: камня	3 177,28	37,03	3 140,25	268,74	-	3,55
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-001-06	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3 264,83	38,38	3 226,45	276,12	-	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-001-07	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей: скальной породы	3 227,16	37,65	3 189,51	272,96	-	3,61
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-001-08	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей: камня	218,06	29,52	188,54	24,49	-	2,83
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-001-09	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	225,49	30,87	194,62	25,28	-	2,96
(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
38-02-001-10	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей: скальной породы	222,44	30,25	192,19	24,96	-	2,90
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	

Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья (на открытом рейде)

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

38-02-002-01	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: камня	5 846,29	37,03	5 809,26	505,28	-	3,55
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-002-02	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6 477,33	38,38	6 438,95	569,75	-	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-002-03	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей камня	5 643,64	37,03	5 606,61	483,48	-	3,55
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-002-04	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5 798,89	38,38	5 760,51	496,75	-	3,68
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-002-05	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей скальной породы	5 732,21	37,65	5 694,56	491,06	-	3,61
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	

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

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

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

38-02-003-01	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: камня	6 333,54	40,98	6 292,56	552,60	-	4,30
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-003-02	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	4 178,89	23,44	4 155,45	400,34	-	2,46
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-003-03	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: камня	4 681,96	27,26	4 654,70	412,43	-	2,86
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-003-04	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3 321,36	15,63	3 305,73	327,62	-	1,64
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-003-05	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: камня	610,01	33,55	576,46	84,06	-	3,52
(408-9011)	*Камни бутовые* *(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
38-02-003-06	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	622,42	19,35	603,07	108,07	-	2,03
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-003-07	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: камня	6 233,79	40,98	6 192,81	530,80	-	4,30
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-003-08	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: скальной породы	6 333,07	41,74	6 291,33	539,23	-	4,38
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-003-09	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	3 844,94	23,44	3 821,50	327,34	-	2,46
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-003-10	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: камня	4 582,21	27,26	4 554,95	390,63	-	2,86
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-003-11	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: скальной породы	4 656,67	27,83	4 628,84	396,95	-	2,92
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	

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
38-02-003-12	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	2 987,41	15,63	2 971,78	254,62	-	1,64
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-003-13	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: камня	510,16	33,45	476,71	62,25	-	3,51
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-003-14	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: скальной породы	519,35	34,12	485,23	63,36	-	3,58
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-003-15	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории в другие виды отсыпей кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	288,28	19,16	269,12	35,08	-	2,01
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	

Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) кранами плавучими с грейферным ковшом

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

38-02-004-01	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: камня	11 291,79	40,98	11 250,81	975,33	-	4,30
(408-9011)	*Камни бутовые* *(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
38-02-004-02	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7 520,46	22,20	7 498,26	661,39	-	2,33
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (М3)*					*110*	
38-02-004-03	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: камня	8 353,83	27,26	8 326,57	723,17	-	2,86
(408-9011)	*Камни бутовые (М3)*					*106*	
38-02-004-04	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5 996,80	15,63	5 981,17	530,56	-	1,64
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (М3)*					*110*	
38-02-004-05	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: камня	11 089,14	40,98	11 048,16	953,53	-	4,30
(408-9011)	*Камни бутовые (М3)*					*106*	
38-02-004-06	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: скальной породы	11 265,79	41,74	11 224,05	968,70	-	4,38
(407-9290)	*Порода скальная (М3)*					*(Проект)*	

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
38-02-004-07	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6 842,02	22,20	6 819,82	588,39	-	2,33
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-004-08	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: камня	8 153,44	29,52	8 123,92	701,36	-	2,83
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-004-09	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: скальной породы	8 286,10	30,25	8 255,85	712,74	-	2,90
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-004-10	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5 333,60	30,87	5 302,73	457,57	-	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**

38-02-005-01	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом под воду: камня	124,82	64,77	60,05	9,64	-	6,49
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-005-02	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом под воду: скальной породы	133,30	73,25	60,05	9,64	-	7,34
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	

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
38-02-005-03	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом под воду: песка	135,41	61,58	73,83	11,85	-	6,17
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-005-04	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом под воду: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	86,19	61,58	24,61	3,95	-	6,17
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-005-05	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом над водой: камня	182,08	62,97	119,11	19,12	-	6,31
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-005-06	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом над водой: скальной породы	189,77	70,66	119,11	19,12	-	7,08
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-005-07	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом над водой: песка	206,44	58,78	147,66	23,70	-	5,89
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*105*	
38-02-005-08	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом над водой: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	115,96	57,88	58,08	9,32	-	5,80
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*105*	

02. 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**

38-02-010-01	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в закрытой	10 010,16	147,06	9 863,10	1 135,11	-	14,10
(408-9011)	*Камни бутовые* *(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
38-02-010-02	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10 566,08	151,97	10 414,11	1 223,07	-	14,57
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-010-03	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: камня	5 111,34	147,17	4 964,17	571,52	-	14,11
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-010-04	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5 498,18	152,07	5 346,11	640,05	-	14,58
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-010-05	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: камня	9 910,41	147,06	9 763,35	1 113,31	-	14,10
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-010-06	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: скальной породы	10 087,41	149,57	9 937,84	1 133,48	-	14,34
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-010-07	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10 231,92	151,76	10 080,16	1 150,07	-	14,55
(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
38-02-010-08	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: камня	5 011,59	147,17	4 864,42	549,72	-	14,11
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-010-09	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: скальной породы	5 097,56	149,57	4 947,99	559,47	-	14,34
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-010-10	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	5 164,13	151,97	5 012,16	567,05	-	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 у открытого побережья (на открытом рейде)

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

38-02-011-01	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: камня	18 260,84	147,27	18 113,57	1 599,97	-	14,12
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-011-02	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	19 323,52	152,17	19 171,35	1 702,53	-	14,59
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-011-03	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: камня	9 905,66	147,48	9 758,18	1 028,39	-	14,14
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-011-04	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	6 742,74	152,38	6 590,36	834,74	-	14,61
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-011-05	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: камня	7 080,17	147,27	6 932,90	629,66	-	14,12
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-011-06	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: скальной породы	18 359,49	149,67	18 209,82	1 604,57	-	14,35
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-011-07	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	18 644,98	152,07	18 492,91	1 629,54	-	14,58
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-011-08	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: камня	17 364,92	147,58	17 217,34	1 647,81	-	14,15
(408-9011)	*Камни бутовые* *(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
38-02-011-09	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: скальной породы	20 715,37	149,88	20 565,49	1 890,04	-	14,37
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-011-10	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	21 028,77	152,38	20 876,39	1 918,38	-	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 закрытой акватории

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

38-02-012-01	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: камня	10 617,83	61,95	10 555,88	1 162,14	-	6,50
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-012-02	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7 609,99	38,60	7 571,39	862,09	-	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-012-03	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: песка	6 731,36	32,21	6 699,15	767,32	-	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(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
38-02-012-04	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: камня	6 176,60	61,95	6 114,65	651,64	-	6,50
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-012-05	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	4 605,98	38,60	4 567,38	518,91	-	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-012-06	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: песка	4 115,32	32,21	4 083,11	468,70	-	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-012-07	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: камня	10 517,98	61,85	10 456,13	1 140,34	-	6,49
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-012-08	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: скальной породы	10 694,91	63,18	10 631,73	1 159,62	-	6,63
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-012-09	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7 280,28	38,50	7 241,78	790,04	-	4,04
(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
38-02-012-10	**Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: песка**	6 397,32	32,12	6 365,20	694,33	-	3,37
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-012-11	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: камня	10 800,96	61,95	10 739,01	1 177,78	-	6,50
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-012-12	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: скальной породы	10 984,95	63,18	10 921,77	1 198,01	-	6,63
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-012-13	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7 574,00	38,60	7 535,40	828,91	-	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-012-14	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в закрытой акватории в другие виды отсыпей: песка	6 690,94	32,12	6 658,82	733,20	-	3,37
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(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

Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж у открытого побережья (на открытом рейде)

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

38-02-013-01	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: камня	19 506,92	61,95	19 444,97	1 704,21	-	6,50
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-013-02	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	14 070,89	38,60	14 032,29	1 239,38	-	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-013-03	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: песка	12 457,23	32,21	12 425,02	1 098,56	-	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-013-04	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: камня	12 920,95	62,04	12 858,91	1 308,09	-	6,51
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-013-05	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	9 634,82	38,69	9 596,13	982,78	-	4,06
(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
38-02-013-06	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: песка	8 613,44	32,21	8 581,23	880,36	-	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-013-07	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: камня	19 304,27	61,95	19 242,32	1 682,40	-	6,50
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-013-08	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: скальной породы	19 629,00	63,28	19 565,72	1 710,69	-	6,64
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-013-09	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	13 392,45	38,60	13 353,85	1 166,38	-	4,05
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-013-10	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: песка	11 778,79	32,21	11 746,58	1 025,56	-	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-013-11	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: камня	12 718,30	62,04	12 656,26	1 286,29	-	6,51
(408-9011)	*Камни бутовые* *(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
38-02-013-12	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: скальной породы	12 923,30	63,28	12 860,02	1 307,03	-	6,64
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-013-13	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8 956,38	38,69	8 917,69	909,78	-	4,06
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-013-14	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: песка	7 935,00	32,21	7 902,79	807,36	-	3,38
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	

03. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ

Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

38-02-017-01	Отсыпка материалов шаландами в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: камня	1 441,93	34,21	1 407,72	296,88	-	3,59
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-017-02	Отсыпка материалов шаландами в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: песка	1 271,20	17,82	1 253,38	259,12	-	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-017-03	Отсыпка материалов шаландами в закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	1 364,78	21,44	1 343,34	279,66	-	2,25
(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
38-02-017-04	Отсыпка материалов шаландами в закрытой акватории в другие виды отсыпей: камня	1 342,18	34,21	1 307,97	275,08	-	3,59
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-017-05	Отсыпка материалов шаландами в закрытой акватории в другие виды отсыпей: скальной породы	1 361,98	34,88	1 327,10	279,19	-	3,66
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-017-06	Отсыпка материалов шаландами в закрытой акватории в другие виды отсыпей: песка	941,59	17,82	923,77	187,07	-	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-017-07	Отсыпка материалов шаландами в закрытой акватории в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	1 030,74	21,35	1 009,39	206,66	-	2,24
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-017-08	Отсыпка материалов шаландами у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: камня	4 903,55	34,21	4 869,34	683,90	-	3,59
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*106*	
38-02-017-09	Отсыпка материалов шаландами у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: песка	3 610,22	17,82	3 592,40	486,98	-	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-017-10	Отсыпка материалов шаландами у открытого побережья (на открытом рейде) в постель гравитационных сооружений: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	4 001,99	21,44	3 980,55	541,94	-	2,25
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	
38-02-017-11	Отсыпка материалов шаландами у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: камня	4 700,90	34,21	4 666,69	662,10	-	3,59
(408-9011)	*Камни бутовые* *(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	Отсыпка материалов шаландами у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: скальной породы	4 774,74	34,88	4 739,86	672,47	-	3,66
(407-9290)	*Порода скальная* *(М3)*					*(Проект)*	
38-02-017-13	Отсыпка материалов шаландами у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: песка	2 931,78	17,82	2 913,96	413,98	-	1,87
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*110*	
38-02-017-14	Отсыпка материалов шаландами у открытого побережья (на открытом рейде) в другие виды отсыпей: щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	3 323,46	21,35	3 302,11	468,94	-	2,24
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок* *(М3)*					*110*	

04. 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**

38-02-020-01	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории: самоходными баржами	136,70		136,70	17,38	-	-
38-02-020-02	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории: несамоходными баржами	95,61	-	95,61	13,90	-	-
38-02-020-03	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории: шаландами	98,14	-	98,14	17,38	-	-
38-02-020-04	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей у открытого побережья (на открытом рейде): самоходными баржами	268,35		268,35	23,19	-	-
38-02-020-05	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей у открытого побережья (на открытом рейде): несамоходными баржами	174,41		174,41	22,00	-	-
38-02-020-06	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей у открытого побережья (на открытом рейде): шаландами	177,83		177,83	25,48	-	-

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-010314	Тракторы на гусеничном ходу 121 (165) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	126,52	15,80
маш-010315	Тракторы на гусеничном ходу 132 (180) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	145,10	15,80
маш-021116	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	126,48	15,80
маш-021216	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	73,63	15,80
маш-021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	121,64	15,80
маш-070102	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах	маш/ч	102,12	15,80
маш-070149	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	98,44	15,80
маш-120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш/ч	18,11	-
маш-120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	маш/ч	40,66	-
маш-120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш/ч	243,33	15,80
маш-120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш/ч	131,17	15,80
маш-120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш/ч	176,26	15,80
маш-121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	23,34	-
маш-121500	Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г	маш/ч	141,45	15,80
маш-160201	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш/ч	172,95	15,80
маш-210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш/ч	76,49	15,80
маш-210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш/ч	621,37	79,00
маш-210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш/ч	97,87	15,80
маш-210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш/ч	1 219,78	105,39
маш-210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш/ч	358,07	47,40
маш-210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш/ч	694,89	84,21
маш-210301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	433,70	94,80

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-210306	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	881,09	94,80
маш-210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш/ч	1 231,47	105,39
маш-210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш/ч	1 503,78	105,39
маш-210601	Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш/ч	88,00	31,60
маш-210606	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш/ч	113,41	31,60
маш-230103	Баржи 300 т	маш/ч	37,14	5,27
маш-230201	Буксиры 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	264,22	36,61
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1 460,00
101-0311	Каболка	т	27 800,00
101-0817	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1,6 мм	т	8 520,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 470,00
103-9160	Муфты соединительные	шт	0,95
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	19,00
203-0514	Щиты настила	м2	39,10
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	м3	354,00
408-9011	Камни бутовые	м3	176,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	90,50
411-0001	Вода	м3	2,16

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1

РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХСООРУЖЕНИЙ **8**

Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо 8

Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду 8

Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин 8

Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей 8

Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа 9

Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона 9

Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт 9

Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами 10

Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб 10

Таблица 38-01-010. Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб 11

РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ 11

01. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА **11**

Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории 11

Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья (на открытом рейде) 13

Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории 14

Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов с берега у открытого побережья (на открытом рейде) кранами плавучими с грейферным ковшом 16

Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом 18

02. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ СБАРЖ 19

Таблица 38-02-010 Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории 19

Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж у открытого побережья (на открытом рейде) 21

Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в закрытой акватории 23

Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж у открытого побережья (на открытом рейде) 26

03. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ **28**

Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами 28

04. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ **30**

Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей 30

Приложение 1 **31**

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru