

СНИП
4.02-91
4.05-91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 38 КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

*Утвержден постановлением
Государственного строительного
комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115*

ГОСТРОЙ СССР

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1992

СНиП 4.02-91; 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений / Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1992. - 40 с.

РАЗРАБОТАН ОБЪЕДИНЕНИЕМ ГИДРОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР, ИНСТИТУТОМ СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ МИНМОРФЛОТА ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ В. В. СЕМЫКИН, В. А. ГОЛУБЕВ (ГОССТРОЙ СССР), М. В. АПУХТИН, Т. В. АЛЬМЯШЕВА, Г. Д. ИВАНОВА (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Н. В. ПИВОВАРОВ (ОБЪЕДИНЕНИЕ ГИДРОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР), А. Н. ФЕДОРОВА (СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ МИНМОРФЛОТА).

Справочно-нормативное издание

**Госстрой СССР
СНиП 4.02-91; 4.05-91
Сборники сметных норм и расценок
на строительные работы**

Сборник 38

**Каменные конструкции гидротехнических
сооружений**

Издание подготовлено на ЭВМ
Редактор *Н.А.Савина*
Оформление *С.И. Смыков*
Технический редактор *М.С. Ашиткова*
Н/К

Подписано в печать 2.03.92. Формат 84x108/16.
Бумага офсетная. Гарнитура МОНО. Печать офсетная.
Усл. печ.л. 4,2. Усл.кр.-отг. 4,2. Уч.-изд.л. 3,71.
Тираж 15 000 экз. Изд.№ХП-4405. Заказ №1753. С-58

Стройиздат. 101442 Москва, Каляевская, 23а
Можайский полиграфкомбинат Министерства печати
и информации Российской Федерации
143200 Можайск, ул.Мира, 93

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СБОРНИКА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА УСТРОЙСТВО КАМЕННО-НАБРОСНЫХ ПЛОТИН, ОТСЫПЕЙ, ПРИЗМ, ПЕРЕМЫЧЕК, БАНКЕТОВ, ПРИГРУЗОК И ДРУГИХ СООРУЖЕНИЙ, ОТСЫПАЕМЫХ НАСУХО И В ВОДУ В РЕЧНЫХ И МОРСКИХ УСЛОВИЯХ, А ТАКЖЕ НА УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРОВ И ТРУБЧАТЫХ ДРЕНАЖЕЙ ПЛОТИН.

РАСЦЕНКИ В НАСТОЯЩЕМ СБОРНИКЕ ДАНЫ ДЛЯ БАЗИСНОГО (1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО) РАЙОНА. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ РАБОТ ДЛЯ ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНОВ БАЗИСНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В РАСЦЕНКАХ ДОЛЖНЫ КОРРЕКТИРОВАТЬСЯ С УЧЕТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В П.3.16 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.2. НОРМАМИ И 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 ГРУНТОВ НА ИЗМЕРИТЕЛЬ СМЕТНОЙ НОРМЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТНЫХ ДАННЫХ ПО ФОРМУЛЕ:

$$V = \frac{S_C}{S_K} V_{из} K,$$

ГДЕ V - РАСХОД ГРУНТОВ В ПЛОТНОМ (ЕСТЕСТВЕННОМ) СОСТОЯНИИ НА ПРИНЯТЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ НОРМЫ; S_C - ПЛОТНОСТЬ ГРУНТА В СООРУЖЕНИИ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ; S_K - ПЛОТНОСТЬ ГРУНТА В КАРЬЕРЕ В ПЛОТНОМ (ЕСТЕСТВЕННОМ) СОСТОЯНИИ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ; $V_{из}$ - ИЗМЕРИТЕЛЬ СМЕТНОЙ НОРМЫ; K - КОЭФФИЦИЕНТ, УЧИТЫВАЮЩИЙ ПОТЕРИ ГРУНТА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И УКЛАДКЕ В СООРУЖЕНИЕ.

1.4. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 1, 2 ПРЕДУСМОТРЕНО ПРИМЕНЕНИЕ ВЗОРВАННОЙ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ, РАСХОД КОТОРОЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ, ПРИВЕДЕННОЙ В П.1.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

ВЕЛИЧИНА КОЭФФИЦИЕНТА "K" ПРИНИМАЕТСЯ РАВНОЙ: ПРИ ОТСЫПКЕ НАСУХО (ТАБЛ.1) - 1,04; ПРИ ОТСЫПКЕ В РЕКУ (ТАБЛ.2) ПРИ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ

ДО 1 М/С - 1,04, ДО 3 М/С - 1,08; СВ. 3 М/С - ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.2 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ОТСЫПКУ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В РЕКУ ПРИ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ ДО 1 М/С. В СЛУЧАЕ ОТСЫПКИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ СВ. 1 ДО 3 М/С К НОРМАМ ЗАТРАТ ТАБЛ.2 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.3.1 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ; А ПРИ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ СВ. 3 М/С ВЕЛИЧИНА КОЭФФИЦИЕНТОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

ЗАТРАТЫ НА РЫХЛЕНИЕ, РАЗРАБОТКУ СКАЛЬНЫХ ПОРОД В КАРЬЕРЕ И ТРАНСПОРТИРОВКУ ИХ К МЕСТУ УКЛАДКИ В СООРУЖЕНИЕ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ДАННОГО СБОРНИКА НЕ УЧТЕНЫ И ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ДРУГИХ СБОРНИКОВ: НА РЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ПОРОД - ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБ. 3 "БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ"; НА РАЗРАБОТКУ - ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБ.1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ" (БЕЗ УЧЕТА ЗАТРАТ "РАБОТЫ НА ОТВАЛЕ"); НА ТРАНСПОРТИРОВКУ - ПО СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА (ЧАСТЬ 1).

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛЯ ВОЗВОДИМЫХ СООРУЖЕНИЙ СКАЛЬНЫХ ПОРОД ИЗ ПОЛЕЗНЫХ ВЫЕМОК ЗАТРАТЫ НА РЫХЛЕНИЕ, РАЗРАБОТКУ И ТРАНСПОРТИРОВКУ СКАЛЬНЫХ ПОРОД НЕ ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ.

1.5. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.1 ПРЕДУСМОТРЕНО ПОСЛОЙНОЕ ВОЗВЕДЕНИЕ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ОТСЫПКЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ ДО 1 М. ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ СООРУЖЕНИЙ СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВ. 1 ДО 2 М К НОРМАМ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО ПП. 3.2 И 3.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, А ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПРИГРУЗОК КАМЕННО-НАБРОСНЫХ ПЛОТИН СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВ. 2 ДО 3 М - ПО П. 3.4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.6. ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ КАМЕННО-НАБРОСНЫХ ПЛОТИН, ПРИЗМ, ПРИГРУЗОК, БАНКЕТОВ, ПЕРЕМЫЧЕК БЕЗ УПЛОТНЕНИЯ, КОГДА ЭТО ОБОСНОВАНО ПРОЕКТОМ, НОРМЫ ЗАТРАТ КАТКОВ И ТРАКТОРОВ, А ТАКЖЕ РАСХОД ВОДЫ В ТАБЛ.1 ПОДЛЕЖАТ ИСКЛЮЧЕНИЮ, А К ЗАТРАТАМ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ И К НОРМАМ ЗАТРАТ БУЛЬДОЗЕРОВ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО ПП. 3.5, 3.6 И 3.7 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ ОТСЫПАЕМЫХ СЛОЕВ.

1.7. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ.3-5 ПРЕДУСМОТРЕНО ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГРУНТОВ (КОГДА ЭТО ОБОСНОВАНО ПРОЕКТОМ) РАСХОД ИХ ПО ТАБЛ. 3 ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ, ПРИВЕДЕННОЙ В П. 1.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К, РАВНЫМ 1,02, А ПО ТАБЛ.4, 5 РАСХОД ГРУНТОВ ПРИНИМАЕТСЯ РАВНЫМ 100 М³ 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 ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С П. 1.4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.8. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 5 ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНЫХ ПРИЗМ ШИРИНОЙ ПО ДНУ ДО 2 М. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПРИЗМ ШИРИНОЙ ПО ДНУ СВ. 2 ДО 4 М К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.8 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.9. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 6 ПРЕДУСМОТРЕНА УКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ С ЗАДЕЛКОЙ СТЫКОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПРИ УКЛАДКЕ ТРУБ БЕЗ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.9 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ. ПРИ ЭТОМ РАСХОД ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПОДЛЕЖИТ ИСКЛЮЧЕНИЮ.

1.10. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ.11-20 РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ПРИНЯТ ДЛЯ ОТСЫПКИ В МОРЕ В СВОБОДНЫЕ ПРОСТРАНСТВА, НЕ ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ. ПРИ ДРУГИХ УСЛОВИЯХ ОТСЫПКИ МАТЕРИАЛОВ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 11-20 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО ПП. 3.10 И 3.11 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.11. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 11-20 (В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ГРАФАХ) ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО МОРСКИХ ОТСЫПЕЙ ИЗ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ, РАСХОД КОТОРОЙ НА ИЗМЕРИТЕЛЬ НОРМЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТНЫХ ДАННЫХ ПО ФОРМУЛЕ, ПРИВЕДЕННОЙ В П.1.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА К, РАВНОГО:

А) ПРИ ОТСЫПКАХ В МОРЕ В СВОБОДНЫЕ ПРОСТРАНСТВА, НЕ ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ, И В ЧАСТИЧНО 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 И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 11-20 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.12 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

ЗАТРАТЫ НА РЫХЛЕНИЕ, РАЗРАБОТКУ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В КАРЬЕРЕ И ТРАНСПОРТИРОВКУ ЕЕ К МЕСТУ УКЛАДКИ В СООРУЖЕНИЕ, А ТАКЖЕ В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СКАЛЬНЫХ ПОРОД ИЗ ПОЛЕЗНЫХ ВЫЕМОК ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С П. 1.4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.12. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО МОРСКИХ ОТСЫПЕЙ ИЗ ГРУНТОВ (КРОМЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ), КОГДА ЭТО ОБОСНОВАНО ПРОЕКТОМ, ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 11-20. ПРИ ЭТОМ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В УКАЗАННЫХ НОРМАХ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НОРМ НА СТЫЖКУ ПОСТЕЛЕЙ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ) МАТЕРИАЛЫ ЗАМЕНЯЮТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ГРУНТАМИ, РАСХОД КОТОРЫХ НА

ИЗМЕРИТЕЛЬ НОРМЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ, ПРИВЕДЕННОЙ В П. 1.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА К, РАВНОГО:

А) ПРИ ОТСЫПКАХ В МОРЕ В СВОБОДНЫЕ ПРОСТРАНСТВА, НЕ ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ, И В ЧАСТИЧНО 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 НОРМ И РАСЦЕНОК СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.13 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ ГРУНТОВ В КАРЬЕРЕ И ТРАНСПОРТИРОВКУ ИХ К МЕСТУ УКЛАДКИ В СООРУЖЕНИЕ, А ТАКЖЕ В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУНТОВ ИЗ ПОЛЕЗНЫХ ВЫЕМОК ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С П.1.4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.13. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 11-20 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.

1.14. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 2 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.

1.15. РАБОТЫ ПО РАЗРАВНИВАНИЮ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТСЫПЕЙ И ПРИЗМ ПОД ВОДОЙ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НЕ УЧТЕНА. ЗАТРАТЫ НА УКАЗАННЫЕ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБ. 44 "ПОДВОДНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ".

НА ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ, УЧТЕННЫЕ В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ДАННОГО СБОРНИКА, РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ УКАЗАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СБ. 44. "ПОДВОДНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ".

1.16. ЗАТРАТЫ НА РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ОСНОВАНИЙ ПОД СООРУЖЕНИЯ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ДРУГИХ СБОРНИКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТНЫМИ ДАННЫМИ.

1.17. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 1 И 2 (ГР.2) УЧТЕНА ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ СЪЕЗДОВ, ВЪЕЗДОВ И ПРОЕЗДОВ ПО НАСЫПАМ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВЪЕЗДОВ И СЪЕЗДОВ, РАСПОЛАГАЕМЫХ ВНЕ ПРОФИЛЯ ВОЗВОДИМЫХ СООРУЖЕНИЙ, ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ДРУГИХ СБОРНИКОВ НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТНЫХ ДАННЫХ.

1.18. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 4, 5 ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ФИЛЬТРОВ И ДРЕНАЖНЫХ ПРИЗМ. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО МНОГОСЛОЙНЫХ ФИЛЬТРОВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПОСЛОЙНО ПО ТЕМ ЖЕ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ.

1.19. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 10 ЗАТРАТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПЕРФОРАЦИЙ В АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБАХ НЕ УЧТЕНЫ И ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРУБ.

1.20. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 12 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ С ПОДАЧЕЙ ИХ В КОНТЕЙНЕРАХ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ПРЕДУСМОТРЕНА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ. ПРИ ОТСЫПКЕ МАТЕРИАЛОВ БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 11 (ГР. 3, 4, 8-10).

1.21. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 14 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ПРЕДУСМОТРЕНА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ. ПРИ ОТСЫПКЕ МАТЕРИАЛОВ БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 13 (ГР. 5, 6, 13-15).

1.22. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 16-20 УЧТЕНО ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ГРУНТОВ ПЛАВУЧИМИ

СРЕДСТВАМИ ДО 1 КМ. ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ МАТЕРИАЛОВ И ГРУНТОВ СВ. 1 КМ ЗАТРАТЫ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ 1 КМ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 21.

1.23. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН В РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 1-5, 7, 8 (РАЗД. 1) ОПРЕДЕЛЕНА ИСХОДЯ ИЗ СТОИМОСТИ МАШИНО-ЧАСА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ПРИ УСЛОВИИ РАБОТЫ ИХ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ПРИ РАБОТЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ И ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА К УКАЗАННЫМ ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ПП. 3.14, 3.15 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМЫ КОНСТРУКЦИЙ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ПРОФИЛЯМ И В ТЕХ ЖЕ ИЗМЕРИТЕЛЯХ, КОТОРЫЕ ПРИНЯТЫ В НОРМАХ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

2.2. ПРИВЕДЕННЫЙ В НОРМАХ РАСХОД 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 СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N ТАБЛИЦ (ГРАФ)	КОЭФФИЦИЕНТЫ К				
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ МАШИНИСТОВ	НОРМАМ ЗАТРАТ МАШИН	СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН, ВКЛЮЧАЯ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ МАШИНИСТОВ	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6	7
3.1. КАМЕННЫЕ ОТСЫПИ, ПРИЗМЫ И БАНКЕТЫ ИЗ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ, ОТСЫПАЕМЫЕ В РЕКУ, ПРИ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ СВ. 1 ДО 3 М/С	2	1,04	1,04	1,04	1,04	
3.2. ВОЗВЕДЕНИЕ СООРУЖЕНИЙ СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВ. 1 ДО 1,5 М К БУЛЬДОЗЕРАМ	1		0,81	0,87	0,82	
3.3. ТО ЖЕ СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВ. 1,5 ДО 2 М К БУЛЬДОЗЕРАМ	1		0,63	0,75	0,63	
3.4. УСТРОЙСТВО ПРИГРУЗКИ КАМЕННО-НАБРОСНЫХ ПЛОТИН ПРИ ОТСЫПКЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВ. 2 ДО 3 М К БУЛЬДОЗЕРАМ	1		0,4	0,49	0,4	
	1			0,39		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7
3.5. ВОЗВЕДЕНИЕ СООРУЖЕНИЙ БЕЗ УПЛОТ- НЕНИЯ СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВ. 1 ДО 1,5 М	1	0,35	0,76	0,81	0,73	
3.6. ТО ЖЕ СВ. 1,5 ДО 2 М	1	0,35	0,58	0,62	0,56	
3.7. УСТРОЙСТВО ПРИГРУЗОК КАМЕННО- НАБРОСНЫХ ПЛОТИН СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВ. 2 ДО 3 М	1	0,35	0,37	0,39	0,35	
3.8. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНЫХ ПРИЗМ ШИРИНОЙ ПО ДНУ СВ. 2 ДО 4 М	5	0,54	0,54	0,54	0,54	
3.9. УКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ БЕЗ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ (РАСХОД ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПОДЛЕЖИТ ИСКЛЮЧЕНИЮ)	6	0,84	0,86	0,81 (К КРА- НАМ)	0,83	0,74 (К ПРОЧИМ МАТЕРИА- ЛАМ)
3.10. ОТСЫПКА КАМНЯ В ВОДУ В ЧАСТИЧНО ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЯ (ЗА ПРИЧАЛЬНЫЕ СТЕНКИ, В ОТКРЫТЫЕ ПАЗУХИ ПОДПОРНЫХ И БЕРЕГООУКРЕПИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ), ИМЕЮЩИЕ СООБЩЕНИЕ С АКВАТОРИЕЙ, И В ПОЛНОСТЬЮ ОГРА- НИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРОСТ- РАНСТВА (ПИРСЫ, ОБОЛОЧКИ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА И ДР.), А ТАКЖЕ УСТ- РОЙСТВО НАДВОДНЫХ ЧАСТЕЙ ОТСЫПЕЙ	11-14, 15(ГР.1-4), 16-20	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
3.11. ОТСЫПКА ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА В ВОДУ В ЧАСТИЧНО ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУК- ЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЯ, ИМЕЮЩИЕ СООБЩЕНИЕ С АКВАТОРИЕЙ, И В ПОЛ- НОСТЬЮ ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯ- МИ ПРОСТРАНСТВА, А ТАКЖЕ УСТ- РОЙСТВО НАДВОДНЫХ ЧАСТЕЙ ОТСЫПЕЙ	11-20	0,96	0,96	0,96	0,96	-
3.12. ОТСЫПКА СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В НАДВОД- НЫЕ ЧАСТИ СООРУЖЕНИЙ И В ПОЛНОС- ТЬЮ ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЯ	11-20	0,96	0,96	0,96	0,96	
3.13. ОТСЫПКА ГРУНТОВ (ПРИРОДНЫЙ ГРАВИЙ, ЕСТЕСТВЕННАЯ ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК) В НАДВОДНЫЕ ЧАСТИ СООРУЖЕНИЙ И В ПОЛНОСТЬЮ ОГРА- НИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЯ	11-20	0,95	0,95	0,95	0,95	
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЕНТЫ К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН:						
3.14. ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	1(ГР.1)		1,06	-	1,11	-
	2(ГР.1)		1,02	-	1,03	-
	2(ГР.2),		1,06	-	1,12	-
	4(ГР.2)					
	3(ГР.1)		1,04	-	1,06	-
	4(ГР.1)		1,05	-	1,11	-
	4(ГР.3,5),		1	-	1,25	-
	5(ГР.1,2)					
	7(ГР.4)		1	-	1,19	-
	7(ГР.5)		1	-	1,17	-
	7(ГР.6)		1	-	1,15	-
	8(ГР.4)		1	-	1,18	-

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7
3.15. ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	1(ГР.1)		1,06	-	0,97	-
	2(ГР.1)		1,06	-	0,99	-
	2(ГР.2),		1,06	-	0,96	-
	4(ГР.2)					
	3(ГР.1)		1,04	-	0,98	-
	4(ГР.1)		1,05	-	0,99	-
	4(ГР.3,5),		1	-	1,25	-
	5(ГР.1,2)					
	7(ГР.4)		1	-	1,19	-
	7(ГР.5)		1	-	1,17	-
7(ГР.6)		1	-	1,15	-	
8(ГР.4)		1		1,18	-	
3.16.ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (для ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН):	ВСЕ ТАБЛИЦЫ					
<i>ОБЪЕКТЫ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА</i>						
1, 2, 4, 7, 8, 34					1	
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 40, 22С					1	
9, 31, 32, 33, 35АБ					0,88	
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44					0,9	
15, 16					1,13	
24С					1,24	
17, 19, 20					1,15	
21С, 25С2, 27С					1,25	
18					1,17	
23С1-С8, 25С1					1,29	
26С1					1,32	
26С2					1,33	
<i>ОБЪЕКТЫ МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</i>						
1, 8					1	
5, 6, 40					1,22	
9, 35А					0,98	
10, 39, 41, 42					0,98	
20					1,37	
31, 32, 33					1,01	
35Г					0,97	
37					0,98	

РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТАБЛИЦА 38-1. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН КАМЕННО-НАБРОСНЫХ, ПРИЗМ, ПРИГРУЗОК, БАНКЕТОВ, ПЕРЕМЫЕК ПРИ ОТСЫПКЕ НАСУХО

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЧАСТИЧНОЕ СТАЛКИВАНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ БУЛЬДОЗЕРАМИ ПОД ОТКОС С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ И РАЗРАВНИВАНИЕМ. 02. ПОЛИВКА НАБРОСКИ ВОДОЙ ПОД НАПОРОМ. 03. УПЛОТНЕНИЕ НАБРОСКИ КАТКАМИ. 04. УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ВЪЕЗДОВ, СЪЕЗДОВ И ПРОЕЗДОВ ПО НАСЫПИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ НАБРОСКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	38-1-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	23.25
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, 121 КВТ (165 Л. С.)	010314	МАШ.-Ч	0.38
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, 132 КВТ (180 Л. С.)	010315	МАШ.-Ч	0.23
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ, 79 КВТ (108 Л. С.)	070102	МАШ.-Ч	22
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 25 Т	120711	МАШ.-Ч	0.38
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 50 Т	120712	МАШ.-Ч	0.23
КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ, 25 Т	120802	МАШ.-Ч	0.34
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 30 Т	120911	МАШ.-Ч	0.3
ВОДА	(411-1002)	м ³	300
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	м ³	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	142.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	29.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	152.48

ТАБЛИЦА 38-2. УСТРОЙСТВО КАМЕННЫХ ОТСЫПЕЙ БАНКЕТОВ И ПРИЗМ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИ ОТСЫПКЕ В ВОДУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ТРАНСПОРТИРОВКА БАРЖИ БУКСИРОМ К МЕСТУ ОТСЫПКИ И УСТАНОВКА ЕЕ В СТВОРЕ ОТСЫПИ. 02.ОТСЫПКА СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ. 03.ТРАНСПОРТИРОВКА БАРЖИ К ПРИЧАЛУ И УСТАНОВКА ПОД ПОГРУЗКУ. 04.СТАЛКИВАНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПОД ОТКОС И РАЗРАВНИВАНИЕ ЕЕ БУЛЬДОЗЕРАМИ (ГР. 2). 05.УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ВЪЕЗДОВ, СЪЕЗДОВ И ПРОЕЗДОВ ПО ОТСЫПЯМ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М³ НАБРОСКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С БАРЖ		АВТОСАМОСВАЛАМИ ПИОНЕРНЫМ СПОСОБОМ	
			38-2-1		38-2-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч				4.78
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	122.3			12.8
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ, 79 КВТ (108 Л. С.)	070102	МАШ.-Ч	22.4			12.8
БАРЖИ, 300 Т	230103	МАШ.-Ч	44.8			
БУКСИРЫ, 110 КВТ (150 Л. С.)	230201	МАШ.-Ч	22.4			
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М ³	п			п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.				3.06
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	579.71			74.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	96.54			16.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	579.71			77.56

ТАБЛИЦА 38-3. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН ПЛОТИН

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗРАВНИВАНИЕ МАТЕРИАЛА СЛОЯМИ. 02. УПЛОТНЕНИЕ МАТЕРИАЛА С УВЛАЖНЕНИЕМ. 03. УКЛАДКА И ПЕРЕКЛАДКА
ЩИТОВ ДЛЯ ПРОЕЗДА МАШИН.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М³ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	38-3-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.42
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ, 79 КВТ (108 Л. С.)	070102	МАШ.-Ч	6.83
КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ, 25 Т	120802	МАШ.-Ч	0.94
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	1.13
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 30 Т	120911	МАШ.-Ч	0.85
ТРАМБОВКИ ТРАКТОРНЫЕ НА БАЗЕ ТРАКТОРА Т-130.1.Г	121500	МАШ.-Ч	0.95
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.17
ВОДА	(411-1002)	М ³	200
МАТЕРИАЛЫ ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН	(411-9944)	М ³	1050
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.88
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	86.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	14.32
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	110.86

ТАБЛИЦА 38-4. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРОВ ДРЕНАЖЕЙ В СООРУЖЕНИЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ШАБЛОНОВ. 02.ПОДАЧА И УКЛАДКА ИНВЕНТАРНЫХ ЩИТОВ (ГР. 1). 03.УСТРОЙСТВО ТРАНШЕЙ ПОД ЛЕНТОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ (ГР. 4). 04.ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ ФИЛЬТРА, РАЗРАВНИВАНИЕ СЛОЕВ И ПЛАНИРОВКА.

05.ПОЛИВКА ВОДОЙ ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ФИЛЬТРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СПЛОШНЫХ			ЛЕНТОЧНЫХ ПРИ ПОДАЧЕ МАТЕРИАЛОВ	
			В ОСНОВАНИЯХ	В ОТКОСАХ С УКЛОНОМ		ВРУЧНУЮ	КРАНАМИ
				1:3 И ПОЛОЖЕ	КРУЧЕ, ЧЕМ 1:3		
			38-4-1	38-4-2	38-4-3	38-4-4	38-4-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.8	23.1	62.2	320	222
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.09	3.89	12.23	0.08	21.08
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, 6,3 Т	021115	МАШ.-Ч	0.32				
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ДО 16 Т	021216	МАШ.-Ч			12.2		21
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ, 79 КВТ (108 Л. С.)	070102	МАШ.-Ч	2.35	3.86			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.28	0.09	0.09	0.25	0.25
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ФИЛЬТРА	(411-9945)	м ³	105	105	105	105	105
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	36.58	6.46	6.46	15.38	15.38
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.49	0.97	0.97	2.31	2.31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.3	15.6	42.8	208	144
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	16.72	22.56	58.65	0.25	101.05
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.74	4.97	15.77	0.08	27.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	36.58	6.46	6.46	15.38	15.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	64.6	44.62	107.91	223.63	260.43

ТАБЛИЦА 38-5. ОТСЫПКА ПРИЗМ ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ДРЕНАЖА

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ШАБЛОНОВ. 02. ПОДАЧА ФИЛЬТРОВЫХ МАТЕРИАЛОВ К МЕСТУ УКЛАДКИ КРАНОМ.

03. УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ ПОСЛОЙНО С ЧАСТИЧНОЙ ПЕРЕКИДКОЙ И ПРОВЕРКОЙ ПРОФИЛЯ ПО ШАБЛОНУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ДРЕНАЖНОЙ ПРИЗМЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЕСЧАНЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ	
			38-5-1	38-5-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	122	117
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.03	20.05
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ДО 16 Т	021216	МАШ.-Ч	22	20
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.1	0.16
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ФИЛЬТРА	(411-9945)	м ³	105	105
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.39	9.03
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.81	1.35
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	80.2	76.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	105.7	96.16
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	28.41	25.85
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.39	9.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	191.29	181.79

ТАБЛИЦА 38-6. УКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА И УКЛАДКА ТРУБ. 02.ЗАЧИСТКА КОНЦОВ ТРУБ СТАЛЬНЫМИ ЩЕТКАМИ. 03.ЗАДЕЛКА СТЫКА СМОЛЯНОЙ ПРЯДЬЮ И ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. 04.ВАРКА БИТУМНОЙ МАСТИКИ. 05.НАКЛЕИВАНИЕ СТЕКЛОТКАНИ НА СТЫК С ПРОМАЗКОЙ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ ДРЕНАЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	38-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	356
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	96.7
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ, 121 КВТ (165 Л.С.), 5 Т	160201	МАШ.-Ч	65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	96.15
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	101-0072	Т	2.04
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0004)		М ³	1
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100 ТРУБЫ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА ДИАМЕТРОМ 500 ММ	(403-9170)	М	101.5
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ И-200 ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	611-3016	М ²	0.166
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	87.67
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	250
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	772.15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	102.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	87.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1109.82
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	214.41
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	46.13

ТАБЛИЦА 38-7. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ БЕЗНАПОРНЫХ БЕЗ МУФТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫРАВНИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ ТРАНШЕИ, 02.СТРОПОВКА ТРУБ, 03.ОПУСКАНИЕ ТРУБ В ТРАНШЕЮ, 04.УКЛАДКА ТРУБ НА ОСНОВАНИЕ ПО ЗАДАННОМУ УКЛОНУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ ДРЕНАЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО					
			500	800	1000	1200	1500	2000
			38-7-1	38-7-2	38-7-3	38-7-4	38-7-5	38-7-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	55.4	90.7	116	143	181	209
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.54	21.53	25.7	28.73	33.79	43.16
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ДО 16 Т	021216	МАШ.-Ч				19.4	20.4	21.4
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ, 121 КВТ (165 Л.С.), 5 Т	160201	МАШ.-Ч	9.6	16	16.5			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.96	16.77	27.9	28.3	40.61	66.02
ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ БЕЗ МУФТ	(440-9144)	М	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	40.7	66.5	88.3	109	140	163
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	111.8	183.17	199.5	121.42	138.53	168.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	14.44	23.11	27.02	33.52	38.5	47.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	152.5	249.67	287.8	230.42	278.53	331.74

ТАБЛИЦА 38-8. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ БЕЗНАПОРНЫХ С МУФТАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА НИЖНИХ ПОЛУМУФТ НА ФИЛЬТР В МЕСТАХ СТЫКОВКИ ТРУБ. 02.УКЛАДКА ТРУБ НА НИЖНИЕ ПОЛУМУФТЫ.
03.ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ТРУБ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. 04.УСТАНОВКА ВЕРХНИХ ПОЛУМУФТ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ ДРЕНАЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО			
			400	800	1000	1500
			38-8-1	38-8-2	38-8-3	38-8-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	100	118	144	221
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	26.58	33.41	45.89	72.12
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ДО 16 Т	021216	МАШ.-Ч				45
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ, 121 КВТ (165 Л.С.), 5 Т	160201	МАШ.-Ч	23.2	26.2	30	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.26	21.88	48.21	82.27
ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ С (440-9145) МУФТАМИ		М	101.5	101.5	101.5	101.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.29	6.24	10.12	15.5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.64	0.94	1.52	2.32
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	71.3	84.1	104	159
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	251.54	294.36	360.21	298.27
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	29.3	36.17	48.36	82.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.29	6.24	10.12	15.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	327.13	384.7	474.33	472.77

ТАБЛИЦА 38-9. УКЛАДКА КЕРАМИЧЕСКИХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫРАВНИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ ТРАНШЕИ. 02.СТРОПОВКА И ОПУСКАНИЕ ТРУБ В ТРАНШЕЮ. 03.УКЛАДКА ТРУБ НА ОСНОВАНИЕ ПО ОТВЕСУ, УРОВНЮ И ЗЕРКАЛУ. 04.ПОДБИВКА ТРУБ ФИЛЬТРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ. 05.ЧАСТИЧНАЯ КОНОПАТКА РАСТРУБОВ СМОЛЯНОЙ ПРЯДЬЮ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ ДРЕНЕЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАМЕТРОМ, ММ		
			300	400	500
			38-9-1	38-9-2	38-9-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	48.2	77.5	113
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	16.97	24.77	36.2
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ, 121 КВТ (165 Л.С.), 5 Т	160201	МАШ.-Ч	6	7.5	10.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	33.27	52.4	77.95
ТРУБЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ	(103-9101)	М.	101.5	101.5	101.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.01	20.96	28.15
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.1	3.14	4.22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	29.9	49	70.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	95.67	130.4	187.15
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	16.76	24.2	35.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.01	20.96	28.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	139.58	200.36	286.2

ТАБЛИЦА 38-10. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫРАВНИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ ТРАНШЕИ. 02.СТРОПОВКА И ОПУСКАНИЕ ТРУБ И МУФТ В ТРАНШЕЮ. 03.УКЛАДКА ТРУБ НА ОСНОВАНИЕ ПО ЗАДАННОМУ УКЛОНУ. 04.УСТАНОВКА МУФТ НА СТЫКАХ С СОБЛЮДЕНИЕМ ЗАЗОРА. 05.КОНОПАТКА МУФТ ПРОСМОЛЕННОЙ ПАКЛЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ ДРЕНАЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАМЕТРОМ, ММ	
			300	400
			38-10-1	38-10-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.2	43.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.46	12.74
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ, 121 КВТ (165 Л.С.), 5 Т	160201	МАШ.-Ч	4.75	7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.24	17.42
ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	(103-9102)	М	101.5	101.5
МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	(103-9160)	ШТ	25.4	25.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.56	7.08
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.98	1.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	19.8	29.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	60.64	90.22
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.74	13.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.56	7.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	87	126.8

РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

01. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА

ТАБЛИЦА 38-11. ОТСЫПКА КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАПОЛНЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ МАТЕРИАЛАМИ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ. 02. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 03. ВОЗВРАЩЕНИЕ НА БЕРЕГ ПОРОЖНИХ КОНТЕЙНЕРОВ. 04. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ОБЪЕМА ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ				ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ	
			КРАНАМИ					
			ПЛАВУЧИМИ		ГУСЕНИЧНЫМИ		ПЛАВУЧИМИ	
			КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	
		38-11-1	38-11-2	38-11-3	38-11-4	38-11-5		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.06	3.17	2.53	2.64	3.06	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.87	19.03	2.58	5.39	14.67	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч			1.38	1.43		
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210301	МАШ.-Ч	0.2	0.66	0.2	0.66		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210506	МАШ.-Ч	2.2	2.26			2.2	
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³	106		106		106	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³		110		110		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.14	2.22	1.77	1.84	2.14	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	205.64	224.11	16.6	30.02	199.98	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	31.12	37.2	4.08	9.43	28.82	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	207.78	226.33	18.37	31.86	202.12	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ				
			КРАНАМИ				
			ПЛАВУЧИМИ		ГУСЕНИЧНЫМИ		
			СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИА, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАННОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИА, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАННОЙ СМЕСИ, ПЕСКА
			38-11-6	38-11-7	38-11-8	38-11-9	38-11-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.11	3.17	2.53	2.59	2.64
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	14.87	15.07	1.38	1.41	1.43
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч			1.38	1.41	1.43
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210506	МАШ.-Ч	2.23	2.26			
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	М ³			106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М ³		110			110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М ³	п			п	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.18	2.22	1.77	1.81	1.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	202.71	205.43	10.94	11.18	11.34
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	29.21	29.61	1.78	1.82	1.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	204.89	207.65	12.71	12.99	13.18

ТАБЛИЦА 38-12. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАПОЛНЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ МАТЕРИАЛАМИ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ. 02.ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 03.ВОЗВРАЩЕНИЕ НА БЕРЕГ ПОРОЖНИХ КОНТЕЙНЕРОВ. 04.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ОБЪЕМА ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ		ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ		
			КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.06	3.17	3.06	3.17	3.11
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	27	29.1	26.4	27.12	26.76
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч	2.2	2.26	2.2	2.26	2.23
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210306	МАШ.-Ч	0.2	0.66			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210520	МАШ.-Ч	2.2	2.26	2.2	2.26	2.23
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³	106		106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³		110		110	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	м ³					п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.14	2.22	2.14	2.22	2.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	348.58	382.81	337.7	346.91	342.31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	57.08	66.44	53.64	55.09	54.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	350.72	385.03	339.84	349.13	344.49

ТАБЛИЦА 38-13. ОТСЫПКА КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 02.ЧАСТИЧНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУЛЬДОЗЕРОМ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ НА БЕРЕГУ. 03.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ОБЪЕМА ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ КРАНАМИ				
			ПЛАВУЧИМИ			ГУСЕНИЧНЫМИ	
			С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, м ³ , ДО				
			2	4		2	
			КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРА- ВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕ- СИ, ПЕСКА	КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРА- ВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕ- СИ, ПЕСКА	КАМНЯ
			38-13-1	38-13-2	38-13-3	38-13-4	38-13-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.71	2.12	2.47	1.42	3.14
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	24.38	18.23	22.51	17.87	4.72
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч					3.42
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	0.1	0.04	0.1	0.04	0.1
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210301	МАШ.-Ч	0.2	0.66	0.2	0.66	0.2
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	210501	МАШ.-Ч	4.33	2.67			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210506	МАШ.-Ч			3.18	2.08	
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³	106		106		106
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³		110		110	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.37	1.36	1.59	0.91	2.01
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	235.71	160.41	295.28	207.97	33.34
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	48.34	35.94	44.1	34.89	6.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	238.08	161.77	296.87	208.88	35.35

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ КРАНАМИ				
			ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ С БЕРЕГА КРАНАМИ				
			ПЛАВУЧИМИ ГУСЕНИЧНЫМИ				
С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, м ³ , ДО							
			2				4
			ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ
			38-13-6	38-13-7	38-13-8	38-13-9	38-13-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.8	3.71	3.78	2.12	2.47
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.95	23.18	23.55	14.27	21.31
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	1.95				
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	0.04	0.1	0.1	0.04	0.1
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210301	МАШ.-Ч	0.66				
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	210501	МАШ.-Ч		4.33	4.4	2.67	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210506	МАШ.-Ч					3.18
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³		106			106
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³	110			110	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	м ³			П		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.15	2.37	2.42	1.36	1.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	34.36	230.05	233.76	141.73	289.62
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.16	46.04	46.78	28.35	41.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	35.51	232.42	236.18	143.09	291.21

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ С БЕРЕГА КРАНАМИ				
			ПЛАВУЧИМИ			ГУСЕНИЧНЫМИ	
			С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, м ³ , ДО				
			4			2	
СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРА- ВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕ- СИ, ПЕСКА	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРА- ВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕ- СИ, ПЕСКА			
38-13-11	38-13-12	38-13-13	38-13-14	38-13-15			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.52	1.42	3.14	3.2	1.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	21.64	13.91	3.52	3.58	1.99
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч			3.42	3.48	1.95
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	0.1	0.04	0.1	0.1	0.04
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210506	МАШ.-Ч	3.23	2.08			
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³			106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³		110			110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	м ³	п			п	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.62	0.91	2.01	2.05	1.15
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	294.17	189.29	27.68	28.16	15.68
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	42.45	27.3	4.55	4.63	2.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	295.79	190.2	29.69	30.21	16.83

ТАБЛИЦА 38-14. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 02.ЧАСТИЧНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУЛЬДОЗЕРОМ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ НА БЕРЕГУ. 03.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ОБЪЕМА ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ				ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ	
			С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, м ³ , ДО					
			2		4			2
			КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	ГРАВИЯ, ЩЕБНЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА		КАМНЯ
		38-14-1	38-14-2	38-14-3	38-14-4	38-14-5		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.71	2.12	2.47	1.42	3.71	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	48.33	31.39	38.86	26.98	47.73	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	0.1	0.04	0.1	0.04	0.1	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч			3.18	2.08		
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	210212	МАШ.-Ч	4.33	2.67			4.33	
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210306	МАШ.-Ч	0.2	0.66	0.2	0.66		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	210515	МАШ.-Ч	4.33	2.67			4.33	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210520	МАШ.-Ч			3.18	2.08		
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³	106		106		106	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³		110		110		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.37	1.36	1.59	0.91	2.37	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	595.12	396.04	499.57	355.4	584.24	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	102.3	72.28	81.11	62.11	98.86	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	597.49	397.4	501.16	356.31	586.61	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-14

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ				
			С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, м ³ , ДО				
			2		4		
			СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА
		38-14-6	38-14-7	38-14-8	38-14-9	38-14-10	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.78	2.12	2.47	2.52	1.42
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	48.5	29.41	38.26	38.86	25
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	0.1	0.04	0.1	0.1	0.04
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч			3.18	3.23	2.08
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	210212	МАШ.-Ч	4.4	2.67			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	210515	МАШ.-Ч	4.4	2.67			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210520	МАШ.-Ч			3.18	3.23	2.08
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³			106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³		110			110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	м ³	п			п	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.42	1.36	1.59	1.62	0.91
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	593.68	360.14	488.69	496.37	319.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	100.46	60.93	77.67	78.89	50.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	596.1	361.5	490.28	497.99	320.41

ТАБЛИЦА 38-15. ОТСЫПКА АВТОСАМОСВАЛАМИ ПИОНЕРНЫМ СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 02. РАЗРАВНИВАНИЕ ОТСЫПИ НА ОТВАЛЕ (ГР. 5-8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М³ ОБЪЕМА ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОД ВОДУ			
			КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ПЕСКА	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ
			38-15-1	38-15-2	38-15-3	38-15-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.9	6.67	5.61	5.61
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.55	0.55	0.59	0.19
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	0.55	0.55	0.59	0.19
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	М ³	106			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³			110	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М ³				110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М ³		П		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.96	4.48	3.74	3.74
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.09	3.09	3.31	1.07
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.75	0.75	0.8	0.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.05	7.57	7.05	4.81

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-15

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НАД ВОДОЙ			
			КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ПЕСКА	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ
			38-15-5	38-15-6	38-15-7	38-15-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.74	6.44	5.35	5.35
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.1	1.1	0.59	0.46
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	1.1	1.1	0.59	0.46
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	М ³	103			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³			105	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М ³				105
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М ³		П		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.84	4.3	3.59	3.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.17	6.17	3.31	2.58
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.5	1.5	0.8	0.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.01	10.47	6.9	6.17

02. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ

ТАБЛИЦА 38-16. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА ПОЛНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ НА БАРЖИ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИХ НА 1 КМ. 02. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 03. ВЫГРУЗКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ПОРОЖНИХ КОНТЕЙНЕРОВ. 04. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ ПРИ ПОГРУЗКЕ И ОТСЫПКЕ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ				ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ
			С САМОХОДНЫХ БАРЖ		С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ		
			КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	
38-16-1	38-16-2	38-16-3	38-16-4	38-16-5			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.3	12.7	12.3	12.7	12.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	62.14	66.89	31.38	35.1	60.94
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	5.33	5.52	5.33	5.52	5.33
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210101	МАШ.-Ч			8.2	8.48	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210110	МАШ.-Ч	8.2	8.48			8.2
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 221 КВТ (300 Л.С.)	210201	МАШ.-Ч			0.68	0.71	
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210301	МАШ.-Ч	0.2	0.66	0.2	0.66	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210506	МАШ.-Ч	2.19	2.25	2.19	2.25	2.19
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³	106		106		106
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³		110		110	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.59	8.91	8.59	8.91	8.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	602.06	634.16	305.6	327.73	596.4
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	102.98	111.52	52.44	59.29	100.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	610.65	643.07	314.19	336.64	604.99

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-16

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ				
			С САМОХОДНЫХ БАРЖ			С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ	
			СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА
			38-16-6	38-16-7	38-16-8	38-16-9	38-16-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.5	12.7	12.3	12.5	12.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	61.99	62.93	30.18	30.69	31.14
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	5.43	5.52	5.33	5.43	5.52
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210101	МАШ.-Ч			8.2	8.35	8.48
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210110	МАШ.-Ч	8.35	8.48			
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 221 КВТ (300 Л.С.)	210201	МАШ.-Ч			0.68	0.7	0.71
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210506	МАШ.-Ч	2.22	2.25	2.19	2.22	2.25
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	М ³			106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М ³		110			110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М ³	п			п	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.76	8.91	8.59	8.76	8.91
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	606.41	615.48	299.94	304.7	309.05
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	102.38	103.93	50.14	50.94	51.7
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	615.17	624.39	308.53	313.46	317.96

ТАБЛИЦА 38-17. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА ПОЛНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ НА БАРЖИ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИХ НА 1 КМ. 02. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 03. ВЫГРУЗКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ПОРОЖНИХ КОНТЕЙНЕРОВ. 04. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ ПРИ ПОГРУЗКЕ И ОТСЫПКЕ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М³ ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ				ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ	
			С САМОХОДНЫХ БАРЖ		С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ			
			КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	С САМОХОДНЫХ БАРЖ КАМНЯ	
				38-17-1	38-17-2	38-17-3	38-17-4	38-17-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.3	12.7	12.3	12.7	12.3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	86.9	91.06	55.71	58.76	86.3	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	5.33	5.52	5.33	5.52	5.33	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210120	МАШ.-Ч			8.2	8.48		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210130	МАШ.-Ч	8.2	8.48			8.2	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч	2.19	2.25	5.06	5.21	2.19	
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210306	МАШ.-Ч	0.2	0.66	0.2	0.66		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210520	МАШ.-Ч	2.19	2.25	2.19	2.25	2.19	
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	М ³	106		106		106	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М ³		110		110		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.59	8.91	8.59	8.91	8.59	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1086.32	1145.85	567.21	608.68	1075.44	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	233.45	248.87	104.61	115.55	230.01	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1094.91	1154.76	575.8	617.59	1084.03	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ				
			С САМОХОДНЫХ БАРЖ			С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ	
			СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕ- СЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА
			38-17-6	38-17-7	38-17-8	38-17-9	38-17-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.5	12.7	12.3	12.5	12.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	87.76	89.08	55.11	55.99	56.78
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	5.43	5.52	5.33	5.43	5.52
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210120	МАШ.-Ч			8.2	8.35	8.48
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210130	МАШ.-Ч	8.35	8.48			
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч	2.22	2.25	5.06	5.14	5.21
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210520	МАШ.-Ч	2.22	2.25	2.19	2.22	2.25
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	М ³			106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М ³		110			110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М ³	п			п	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.76	8.91	8.59	8.76	8.91
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1093.58	1109.95	556.33	564.88	572.78
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	233.98	237.52	101.17	102.75	104.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1102.34	1118.86	564.92	573.64	581.69

ТАБЛИЦА 38-18. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 4 м³ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В БАРЖИ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИХ НА 1 КМ. 02. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ ПРИ ПОГРУЗКЕ И ОТСЫПКЕ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ						ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ
			С САМОХОДНЫХ БАРЖ			С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ			
			КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	ПЕСКА	КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	ПЕСКА	
38-18-1	38-18-2	38-18-3	38-18-4	38-18-5	38-18-6	38-18-7			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.65	3.52	2.93	5.65	3.52	2.93	5.65
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	63.54	47.16	41.91	35.7	28.41	25.64	62.34
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	3.58	2.29	1.94	3.58	2.29	1.94	3.58
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210101	МАШ.-Ч				7.47	5.22	4.6	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210110	МАШ.-Ч	7.47	5.22	4.6				7.47
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 221 КВТ (300 Л.С.)	210201	МАШ.-Ч				0.68	0.71	0.71	
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210301	МАШ.-Ч	0.2	0.66	0.66	0.2	0.66	0.66	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210506	МАШ.-Ч	3.21	2.22	1.95	3.21	2.22	1.95	3.21
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³	106			106			106
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³			110			110	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³		110			110		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.62	2.26	1.87	3.62	2.26	1.87	3.62
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	649.29	464.67	410.5	380.55	282.01	251.39	643.63
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	108.28	81.07	72.16	62.51	50.12	45.27	105.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	652.91	466.93	412.37	384.17	284.27	253.26	647.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ						
			С САМОХОДНЫХ БАРЖ			С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ			
			СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	ПЕСКА	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	ПЕСКА
			38-18-8	38-18-9	38-18-10	38-18-11	38-18-12	38-18-13	38-18-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.76	3.52	2.93	5.65	5.76	3.52	2.93
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	63.38	43.2	37.95	34.5	35.08	24.45	21.68
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	3.64	2.29	1.94	3.58	3.64	2.29	1.94
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210101	МАШ.-Ч				7.47	7.6	5.22	4.6
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210110	МАШ.-Ч	7.6	5.22	4.6				
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 221 КВТ (300 Л.С.)	210201	МАШ.-Ч				0.68	0.7	0.71	0.71
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210506	МАШ.-Ч	3.26	2.22	1.95	3.21	3.26	2.22	1.95
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	М ³				106			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³			110				110
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М ³		110				110	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М ³	п				п		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.69	2.26	1.87	3.62	3.69	2.26	1.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	654.28	445.99	391.82	374.89	381.04	263.33	232.71
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	107.75	73.48	64.57	60.21	61.22	42.53	37.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	657.97	448.25	393.69	378.51	384.73	265.59	234.58

ТАБЛИЦА 38-19. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 4 М³ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В БАРЖИ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИХ НА 1 КМ. 02. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ ПРИ ПОГРУЗКЕ И ОТСЫПКЕ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М³ ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ						ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ
			С САМОХОДНЫХ БАРЖ			С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ			
			КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	ПЕСКА	КАМНЯ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	ПЕСКА	
			38-19-1	38-19-2	38-19-3	38-19-4	38-19-5	38-19-6	38-19-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.65	3.52	2.93	5.65	3.52	2.93	5.65
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	92.52	65.73	58	70.9	51.75	46.1	91.92
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	3.58	2.29	1.94	3.58	2.29	1.94	3.58
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210120	МАШ.-Ч				7.47	5.22	4.6	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210130	МАШ.-Ч	7.47	5.22	4.6				7.47
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч	3.21	2.22	1.95	7.1	5.15	4.61	3.21
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210306	МАШ.-Ч	0.2	0.66	0.66	0.2	0.66	0.66	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210520	МАШ.-Ч	3.21	2.22	1.95	3.21	2.22	1.95	3.21
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	М ³	106			106			106
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³			110			110	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М ³		110			110		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.62	2.26	1.87	3.62	2.26	1.87	3.62
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1166.96	838.53	741.61	748.28	554.96	495.03	1156.08
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	240.95	176.48	156.62	135.67	104.92	94.29	237.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1170.58	840.79	743.48	751.9	557.22	496.9	1159.7

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-19

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ						
			С САМОХОДНЫХ БАРЖ			С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ			
			СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	ПЕСКА	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	ПЕСКА
			38-19-8	38-19-9	38-19-10	38-19-11	38-19-12	38-19-13	38-19-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.76	3.52	2.93	5.65	5.76	3.52	2.93
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	93.45	63.75	56.02	70.3	71.46	49.77	44.12
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	3.64	2.29	1.94	3.58	3.64	2.29	1.94
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210120	МАШ.-Ч				7.47	7.6	5.22	4.6
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210130	МАШ.-Ч	7.6	5.22	4.6				
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч	3.26	2.22	1.95	7.1	7.22	5.15	4.61
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 16 Т	210520	МАШ.-Ч	3.26	2.22	1.95	3.21	3.26	2.22	1.95
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	М ³				106			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³			110				110
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М ³		110				110	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М ³	п				п		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.69	2.26	1.87	3.62	3.69	2.26	1.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1175.28	802.63	705.71	737.4	749.41	519.06	459.13
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	241.49	165.13	145.27	132.23	134.41	93.57	82.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1178.97	804.89	707.58	741.02	753.1	521.32	461

03. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ

ТАБЛИЦА 38-20. ОТСЫПКА ШАЛАНДАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ШАЛАНДЫ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИХ НА 1 КМ. 02. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В ВОДУ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ ПРИ ПОГРУЗКЕ И ОТСЫПКЕ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ						
			В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ			ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ			
			КАМНЯ	ПЕСКА	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ПЕСКА	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ
			38-20-1	38-20-2	38-20-3	38-20-4	38-20-5	38-20-6	38-20-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.14	1.63	1.96	3.14	3.2	1.63	1.96
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	16.34	14.25	15.33	15.14	15.37	10.29	11.37
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	3.58	1.93	2.29	3.58	3.64	1.93	2.29
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 221 КВТ (300 Л.С.)	210201	МАШ.-Ч	0.88	0.9	0.9	0.88	0.89	0.9	0.9
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210301	МАШ.-Ч	0.2	0.66	0.66				
ШАЛАНДЫ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210601	МАШ.-Ч	4.46	2.83	3.19	4.46	4.53	2.83	3.19
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³	106			106			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³		110				110	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³			110				110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	м ³					П		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.01	1.04	1.26	2.01	2.05	1.04	1.26
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	81.28	71.43	76.55	75.62	76.76	52.75	57.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	23.21	21.93	23.39	20.91	21.22	14.34	15.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	83.29	72.47	77.81	77.63	78.81	53.79	59.13

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-20

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)						
			В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ			ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ			
			КАМНЯ	ПЕСКА	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	КАМНЯ	СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	ПЕСКА	ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ
			38-20-8	38-20-9	38-20-10	38-20-11	38-20-12	38-20-13	38-20-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.14	1.63	1.96	3.14	3.2	1.63	1.96
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.79	14.37	15.45	17.19	17.44	12.39	13.47
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	3.58	1.93	2.29	3.58	3.64	1.93	2.29
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч	0.88	0.9	0.9	0.88	0.89	0.9	0.9
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 110 КВТ (150 Л.С.)	210306	МАШ.-Ч	0.2	0.66	0.66				
ШАЛАНДЫ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210606	МАШ.-Ч	4.46	2.83	3.19	4.46	4.53	2.83	3.19
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 800	(408-0025)	м ³	106			106			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³		110				110	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	м ³			110				110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	м ³					п		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.01	1.04	1.26	2.01	2.05	1.04	1.26
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	112.71	112.32	118.09	101.83	103.3	76.42	82.19
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	31.16	31.74	33.39	27.72	28.13	20.39	22.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	114.72	113.36	119.35	103.84	105.35	77.46	83.45

04. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ

ТАБЛИЦА 38-21. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ 1 КМ. 02. ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М³ ОБЪЕМА ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ			У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ)		
			БАРЖАМИ		ШАЛАНДАМИ	БАРЖАМИ		ШАЛАНДАМИ
			САМОХОД- НЫМИ	НЕСАМОХОД- НЫМИ		САМОХОД- НЫМИ	НЕСАМОХОД- НЫМИ	
			38-21-1	38-21-2	38-21-3	38-21-4	38-21-5	38-21-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.95	0.76	0.65	1.27	1.2	0.95
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210101	МАШ.-Ч		0.19				
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210110	МАШ.-Ч	0.19					
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210120	МАШ.-Ч					0.19	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ, 250 Т	210130	МАШ.-Ч				0.19		
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, 221 КВТ (300 Л.С.)	210201	МАШ.-Ч		0.19	0.13			
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч					0.19	0.13
ШАЛАНДЫ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210601	МАШ.-Ч			0.13			
ШАЛАНДЫ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т	210606	МАШ.-Ч						0.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	8.23	5.17	3.67	16.15	9.37	6.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.51	1.11	0.93	3.93	2.12	1.66
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.23	5.17	3.67	16.15	9.37	6.58

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ3	
РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ8	
ТАБЛИЦА 38-1. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН КАМЕННО-НАБРОСНЫХ, ПРИЗМ, ПРИГРУЗОК, БАНКЕТОВ, ПЕРЕМЫЧЕК ПРИ ОТСЫПКЕ НАСУХО.....8	ТАБЛИЦА 38-12. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ.20
ТАБЛИЦА 38-2. УСТРОЙСТВО КАМЕННЫХ ОТСЫПЕЙ БАНКЕТОВ И ПРИЗМ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИ ОТСЫПКЕ В ВОДУ.9	ТАБЛИЦА 38-13. ОТСЫПКА КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.21
ТАБЛИЦА 38-3. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН ПЛОТИН.....10	ТАБЛИЦА 38-14. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ.....24
ТАБЛИЦА 38-4. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРОВ ДРЕНАЖЕЙ В СООРУЖЕНИЯХ.....11	ТАБЛИЦА 38-15. ОТСЫПКА АВТОСАМОСВАЛАМИ ПИОНЕРНЫМ СПОСОБОМ.....26
ТАБЛИЦА 38-5. ОТСЫПКА ПРИЗМ ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ДРЕНАЖА.....12	<i>02. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ.....28</i>
ТАБЛИЦА 38-6. УКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА.....13	ТАБЛИЦА 38-16. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ..28
ТАБЛИЦА 38-7. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ БЕЗНАПОРНЫХ БЕЗ МУФТ.....14	ТАБЛИЦА 38-17. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ.30
ТАБЛИЦА 38-8. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ БЕЗНАПОРНЫХ С МУФТАМИ.....15	ТАБЛИЦА 38-18. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 4 м ³ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....32
ТАБЛИЦА 38-9. УКЛАДКА КЕРАМИЧЕСКИХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ.....16	ТАБЛИЦА 38-19. ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 4 м ³ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).34
ТАБЛИЦА 38-10. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ.....17	<i>03. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ.....36</i>
РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПКИ18	ТАБЛИЦА 38-20. ОТСЫПКА ШАЛАНДАМИ.....36
<i>01. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА.....18</i>	<i>04. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ.....38</i>
ТАБЛИЦА 38-11. ОТСЫПКА КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ	ТАБЛИЦА 38-21. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ.....38