

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 38

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

СНИП 4.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 38

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

СНИП 4.02-91

УТВЕРЖДЕН
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ГОССТРОЯ СССР
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СНИП 4.02-91 СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ
И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

СБОРНИК N 38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991-

РАЗРАБОТАН ОБ'ЕДИНЕНИЕМ 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
(ОБ'ЕДИНЕНИЕ ГИДРОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР), А.Н.ФЕДОРОВА
(СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ МИНМОРФЛОТА)

СТРОЙИЗДАТ 1991

! ГОСУДАРСТВЕННЫЙ	! СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ	! СНИП 4.02-91	!
! СТРОИТЕЛЬНЫЙ	! И ПРАВИЛА		!
! КОМИТЕТ СССР	!-----	!-----	!
!	! СБОРНИК СМЕТНЫХ	! ВЗАМЕН СБОРНИКОВ	!
! (ГОССТРОЯ СССР)	! НОРМ И РАСЦЕНОК НА	! ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ	!
!	! СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	! НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙ-	!
!	!-----	! ОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ	!
!	! СБОРНИК 38 КАМЕННЫЕ	! РАСЦЕНОК НА СТРОИ-	!
!	! КОНСТРУКЦИИ ГИДРО-	! ТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУК-	!
!	! ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУ-	! ЦИИ И РАБОТЫ	!
!	! ЖЕНИЙ	! (БРЕР-84)	!
!	!	! СБОРНИК 38 КАМЕН-	!
!	!	! НЫЕ КОНСТРУКЦИИ	!
!	!	! ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ	!
!	!	! СООРУЖЕНИЙ	!

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 ТАК ЖЕ НА УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРОВ И ТРУБЧАТЫХ ДРЕНАЖЕЙ ПЛОТИН.

РАСЦЕНКИ В НАСТОЯЩЕМ СБОРНИКЕ ДАНЫ ДЛЯ БАЗИСНОГО РАЙОНА (1-Й ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ РАЙОН). 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.

!-----	!-----	!-----	!
! ВНЕСЕН	! УТВЕРЖДЕН	! СРОК ВВЕДЕНИЯ	!
! УПРАВЛЕНИЕМ	! ПОСТАНОВЛЕНИЕМ	! В ДЕЙСТВИЕ	!
! ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ	! ГОСУДАРСТВЕННОГО	!	!
! И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬ-	! СТРОИТЕЛЬНОГО	! 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.	!
! СТВЕ ГОССТРОЯ СССР	! КОМИТЕТА СССР	!	!
!	! ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г.	!	!
!	! N 115	!	!
!-----	!-----	!-----	!

1.3. РАСХОД ГРУНТОВ НА ИЗМЕРИТЕЛЬ СМЕТНОЙ НОРМЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТНЫХ ДАННЫХ ПО ФОРМУЛЕ:

$$V=SC/SK.VИЗ.K$$

ГДЕ V-РАСХОД ГРУНТОВ В ПЛОТНОМ (ЕСТЕСТВЕННОМ) СОСТОЯНИИ НА ПРИНЯТЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ НОРМЫ;

SC-ПЛОТНОСТЬ ГРУНТА В СООРУЖЕНИИ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ;

SK-ПЛОТНОСТЬ ГРУНТА В КАРЬЕРЕ В ПЛОТНОМ (ЕСТЕСТВЕННОМ) СОСТОЯНИИ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ;

VИЗ-ИЗМЕРИТЕЛЬ СМЕТНОЙ НОРМЫ;

K-КОЭФФИЦИЕНТ, УЧИТЫВАЮЩИЙ ПОТЕРИ ГРУНТА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И УКЛАДКЕ В СООРУЖЕНИЕ.

1.4. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ.1 И 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; ПРИ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ СВЫШЕ 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 СВЫШЕ 1 ДО 3 М/С К НОРМАМ ЗАТРАТ ТАБЛ.2 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.3.1 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, А ПРИ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ СВЫШЕ 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 СВ.3 "БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ"; НА РАЗРАБОТКУ-ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СВ.1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ" БЕЗ УЧЕТА ЗАТРАТ "РАБОТЫ НА ОТВАЛЕ"; НА ТРАНСПОРТИРОВКУ-ПО СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СРОИТЕЛЬСТВА (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 СВЫШЕ 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-НАВРОСНЫХ ПЛОТИН СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВЫШЕ 2 ДО 3 М-ПО П.3.4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.6. ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ПЛОТИН КАМЕННО-НАВРОСНЫХ, 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 СО ЗНАЧЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА К, РАВНЫМ 1,02, А ПО ТАБЛ.4 И 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 2М. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПРИЗМ ШИРИНОЙ ПО ДНУ СВЫШЕ 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 П.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 ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА К, РАВНОГО:

А) ПРИ ОТСЫПКАХ В МОРЕ В СВОБОДНЫЕ ПРОСТРАНСТВА, НЕ ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ, И В ЧАСТИЧНО ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЕЯ, ИМЕЮЩИЕ СООБЩЕНИЕ С АКВАТОРИЕЙ - 1,07;

Б) ПРИ ОТСЫПКАХ НАДВОДНЫХ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ И В ПОЛНОСТЬЮ ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЕЯ - 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 ОТСЫПКУ 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 МОРЕЯ, ИМЕЮЩИЕ СООБЩЕНИЕ С АКВАТОРИЕЙ - 1,06;

Б) ПРИ ОТСЫПКАХ НАДВОДНЫХ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ И В ПОЛНОСТЬЮ ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЕЯ - 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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ 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 С'ЕЗДОВ, В'ЕЗДОВ И ПРОЕЗДОВ ПО НАСЫПЯМ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ В'ЕЗДОВ И С'ЕЗДОВ, 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 И 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 УЧТЕНА 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 СВЫШЕ 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.1-8 (РАЗДЕЛ 1)

ОПРЕДЕЛЕННЫ, 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 К ПП.3.14 И 3.15 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБ'ЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБ'ЕМЫ 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	КОД	КОЭФФИЦИЕНТЫ К				
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБ. ПЛАТЕ РАБОЧИХ СТРОИТЕЛ.	НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБ. ПЛАТЕ МАШИНИС- ТОВ	НОРМАМ ЗАТРАТ МАШИН	СТОИМОСТИ ЭКСПЛУА- ТАЦИИ МАШИН, ВКЛЮЧАЯ ЗАРПЛАТУ МАШИНИСТОВ	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИА- ЛОВ
1	2	3	4	5	6	7
3.1.КАМЕН- НЫЕ ОТСЫПИ ПРИЗМЫ И БАНКЕТЫ ИЗ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ, ОТСЫПАЕМЫЕ В РЕКУ, ПРИ СКОРОС- ТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ СВЫШЕ 1 ДО 3 М/С	2	1,04	1,04	1,04	1,04	

1	2	3	4	5	6	7
3.2. ВОЗВЕ- ДЕНИЕ СОО- РУЖЕНИЙ СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВЫШЕ 1 ДО 1,5 М К БУЛЬДО- ЗЕРАМ	1		0,81	0,87	0,82	
3.3. ТО ЖЕ, СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВЫШЕ 1,5 ДО 2 М К БУЛЬДО- ЗЕРАМ	1		0,63	0,75	0,63	
3.4. УСТ- РОЙСТВО ПРИГРУЗКИ КАМЕННО- НАВРОСНЫХ ПЛОТИН ПРИ ОТСЫПКЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВЫШЕ 2 ДО 3 М К БУЛЬДО- ЗЕРАМ	1		0,4	0,49	0,4	
ВОЗВЕДЕНИЕ СООРУЖЕНИЙ БЕЗ УПЛОТ-	1			0,39		

НЕНИЯ СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ; 3.5.СВЫШЕ 1 ДО 1,5 М	1	0,35	0,76	0,81	0,73
3.6.СВЫШЕ 1,5 ДО 2 М	1	0,35	0,58	0,62	0,56
3.7.УСТРОЙ СТВО ПРИГ- РУЗОК КАМЕННО- НАБРОСНЫХ ПЛОТИН СЛОЯМИ ТОЛЩИНОЙ СВЫШЕ 2 ДО 3 М	1	0,35	0,37	0,39	0,35

1	2	3	4	5	6	7
3.8.УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНЫХ ПРИЗМ ШИРИНОЙ ПО ДНУ СВЫШЕ 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 КРАНАМ)	0,83	0,74 (К ПРОЧИМ МАТЕРИАЛАМ)
3.10.ОТСЫПКА КАМНЯ В ВОДУ В ЧАСТИЧНО ОГРАНИЧЕННЫЕ КОНСТРУКЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЯ (ЗА ПРИЧАЛЬНЫЕ СТЕНКИ, В ОТКРЫТЫЕ ПАЗУХИ ПОДПОРНЫХ	11-14, 15(1-4) 16-20	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97

И БЕРЕГО-
УКРЕПИ-
ТЕЛЬНЫХ
СООРУЖЕНИЙ
) , ИМЕЮЩИЕ
СООБЩЕНИЕ
С АКВАТО-
РИЕЙ И В
ПОЛНОСТЬЮ
ОГРАНИЧЕН-
НЫЕ КОН-
СТРУКЦИЯМИ
ПРОСТРАНСТ
ВА (ПИРСЫ,
ОБОЛОЧКИ
БОЛЬШОГО
ДИАМЕТРА
И ДР.) А
ТАКЖЕ
УСТРОЙСТВО
НАДВОДНЫХ
ЧАСТЕЙ
ОТСЫПЕЙ

1	2	3	4	5	6	7
3.11.ОТСЫП- КА ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА В ВОДУ В ЧАСТИЧНО ОГРАНИЧЕН- НЫЕ КОНСТ- РУКЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЯ, ИМЕЮЩИЕ СООБЩЕНИЕ С АКВАТО- РИЕЙ, И В ПОЛНО- СТЬЮ ОГРА- НИЧЕННЫЕ КОНСТРУК- ЦИЯМИ ПРОСТРАН- СТВА, А ТАКЖЕ УСТРОЙСТВО НАДВОДНЫХ ЧАСТЕЙ ОТСЫПЕЙ	11-20	0,96	0,96	0,96	0,96	-
3.12.ОТСЫП- КА СКАЛЬ- НОЙ ПОРОДЫ	11-20	0,96	0,96	0,96	0,96	

В НАДВОД-
НЫЕ ЧАСТИ
СООРУЖЕНИЙ
И В ПОЛ-
НОСТЬЮ
ОГРАНИЧЕН-
НЫЕ КОНСТ-
РУКЦИЯМИ
УЧАСТКИ
МОРЯ

1	2	3	4	5	6	7
3.13.ОТСЫП- КА ГРУНТОВ (ПРИРОДНЫЙ ГРАВИЙ, ЕСТЕСТВЕН- НАЯ ГРА- ВИЙНО-ПЕС- ЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК) В НАДВОДНЫЕ ЧАСТИ СООРУЖЕНИЙ И В ПОЛ- НОСТЬЮ ОГРАНИЧЕН- НЫЕ КОНСТ- РУКЦИЯМИ УЧАСТКИ МОРЯ ПРИ ОПРЕ- ДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬ- СТВА ПРИ- МЕНЯТЬ КОЭФФИ- ЕНТЫ К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУА- ТАЦИИ МАШИН: 3.14.ПРИ	11-20	0,95	0,95	0,95	0,95	

РАБОТЕ НА
ВОДОХОЗЯЙ-
СТВЕННОМ
СТРОИТЕЛЬ-
СТВЕ:

1 (ГР.1)	1,06	-	1,11	-
2 (ГР.1)	1,02	-	1,03	-
2 (ГР.2) , 4 (ГР.2)	1,06	-	1,12	-
3 (ГР.1)	1,04	-	1,06	-
4 (ГР.1)	1,05	-	1,11	-
4 (ГР.3, 5) , 5 (ГР.1, 2)	1	-	1,25	-
7 (ГР.4)	1	-	1,19	-
7 (ГР.5)	1	-	1,17	-
7 (ГР.6)	1	-	1,15	-
8 (ГР.4)	1	-	1,18	-

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

3.15.ПРИ
РАБОТЕ НА
ДРУГИХ
ВИДАХ
СТРОИТЕЛЬ-
СТВА:

1 (ГР.1)	1,06	-	0,97	-
2 (ГР.1)	1,06	-	0,99	-
2 (ГР.2) , 4 (ГР.2)	1,06	-	0,96	-
3 (ГР.1)	1,04	-	0,98	-
4 (ГР.1)	1,05	-	0,99	-
4 (ГР.3, 5) , 5 (ГР.1, 2)	1	-	1,25	-
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
КОЭФФИЦИЕНТЫ К
БАЗИСНЫМ (1-ГО
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
РАЙОНА) ЗАТРАТАМ
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАШИН
ОБ'ЕКТЫ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

1, 2, 4, 7, 8, 34	1
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 40	1
9, 31, 32, 33, 35АВ	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

1	2	3	4	5	6	7
ОБ'ЕКТЫ МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ						
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, ПЕРЕМЫЧЕК, 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 В'ЕЗДОВ,

С'ЕЗДОВ И ПРОЕЗДОВ ПО НАСЫПИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М3 НАБРОСКИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД	! ЕД.ИЗМ. !	38-1-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	14.1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	23.25	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 121(165) КВТ (Л.С.)	010314	М-ЧАС	0.38	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 132 (180) КВТ (Л.С.)	010315	М-ЧАС	0.23	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 79 (108) КВТ (Л С)	070102	М-ЧАС	22	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 25Т	120711	М-ЧАС	0.38	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 50 Т	120712	М-ЧАС	0.23	
КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ 25Т	120802	М-ЧАС	0.34	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	120911	М-ЧАС	0.3	
ВОДА	(411-1002)	М3	300	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М3	П	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.58	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	142.9	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
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 СТВЕРЕ 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 В'ЕЗДОВ, С'ЕЗДОВ И ПРОЕЗДОВ ПО ОТСЫПЯМ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ НАБРОСКИ

!	!	!	! С БАРЖ	!	! АВТОСАМОСВАЛАМИ ПИОНЕРНЫМ СПОСОБОМ!
!	!	!	!	!	!
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 79 (108) КВТ (Л С)	070102	М-ЧАС	22.4	12.8
	БАРЖИ 300 Т	230103	М-ЧАС	44.8	
	БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	22.4	
	СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	МЗ	П	П
	ЗАРПЛАТА 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.РАЗРАВНИВНИЕ МАТЕРИАЛА СЛОЯМИ. 02.УПЛОТНЕНИЕ МАТЕРИАЛА С УВЛАЖНЕНИЕМ. 03.УКЛАДКА И ПЕРЕКЛАДКА
ЩИТОВ ДЛЯ ПРОЕЗДА МАШИН.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М3 ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. !	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 ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 79 (108) КВТ (Л С)	070102	М-ЧАС	6.83
КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ 25Т	120802	М-ЧАС	0.94
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	1.13
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	120911	М-ЧАС	0.85
ТРАМБОВКИ ТРАКТОРНЫЕ НА БАЗЕ ТРАКТОРА Т-130.1.Г	121500	М-ЧАС	0.95
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.17
ВОДА	(411-1002)	М3	200
МАТЕРИАЛЫ ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН	(411-9944)	М3	1050
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	14.88
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.23
ЗАРПЛАТА 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

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 38-6 УКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА И УКЛАДКА ТРУБ. 02.ЗАЧИСТКА КОНЦОВ ТРУБ СТАЛЬНЫМИ ШЕТКАМИ. 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	! ЕД.ИЗМ. !	38-6-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	356	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	96.7	
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ(Л. 160201 С) 5 Т		М-ЧАС	65	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	96.15	
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ	101-0072	Т	2.04	
БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У				
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0004)		МЗ	1	
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100				
ТРУБЫ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА	(403-9170)	М	101.5	
ДИАМЕТРОМ 500ММ				
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ	611-3016	М2	0.166	
И-200, ТОЛЩИНОЙ 0.2 ММ				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	87.67	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	13.15	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	250	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	772.15	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	102.3	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	87.67	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1109.82	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	214.41	
В ТОМ ЧИСЛЕ				

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

46.13

ЛИСТ 21

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

!	!	!	! ДИАМЕТРОМ ДО				!
			! 400 ММ	! 800 ММ	! 1000 ММ	! 1500 ММ	
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС				45	
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ(Л. 160201 С) 5 Т		М-ЧАС	23.2	26.2	30		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	10.26	21.88	48.21	82.27	
ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ С (440-9145) М МУФТАМИ			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	
ЗАРПЛАТА 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 !	! ЕД.ИЗМ. !	! ДИАМЕТРОМ !		
			! 300 ММ !	! 400 ММ !	! 500 ММ !
! 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(165) КВТ(Л. 160201 С) 5 Т		М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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

		! ДИАМЕТРОМ:	
		! 300 ММ	! 400 ММ
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	!
		38-10-1	38-10-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	43.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.74
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ(Л. 160201		М-ЧАС	7
С) 5 Т			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	17.42
ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	(103-9102)	М	101.5
МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	(103-9160)	ШТ	25.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.08
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.06
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	29.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	90.22
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	13.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	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 ОБ'ЕМА ОТСЫПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	!В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ					!ДРУГИХ ВИДОВ !	
			38-11-1	38-11-2	38-11-3	38-11-4	38-11-5	!ОТСЫПЕЙ !	
			!КРАНАМИ						
			!ПЛАВУЧИМИ ИЗ		!ГУСЕНИЧНЫМИ ИЗ		!ПЛАВУЧИМИ ИЗ !		
			!КАМНЯ	!ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ!	!КАМНЯ	!ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ!	!КАМНЯ !		
				!, ГРАВИЙНО-ПЕ!		!, ГРАВИЙНО-ПЕ!			
				!СЧАНОЙ СМЕСИ, !		!СЧАНОЙ СМЕСИ, !			
				! ПЕСКА	!	! ПЕСКА	!		
			!-----!						
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	М-ЧАС			1.38	1.43			
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ ВОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 110 (150) КВТ (Л.С)	210301	М-ЧАС	0.2	0.66	0.2	0.66			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС	2.2	2.26			2.2		
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	М3	106		106		106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	(408-9301)	М3		110		110			

СМЕСЬ, ПЕСОК

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.14	2.22	1.77	1.84	2.14
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	205.64	224.11	16.6	30.02	199.98
В ТОМ ЧИСЛЕ						
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	ЕД.ИЗМ.	38-11-6	38-11-7	38-11-8	38-11-9	38-11-10
! ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ !							
! КРАНАМИ !							
! ПЛАВУЧИМИ ИЗ ! ГУСЕНИЧНЫМИ ИЗ !							
! СКАЛЬНОЙ ПОРОШЕБНЯ, ГРАВИЯ! КАМНЯ ! СКАЛЬНОЙ ПОРОШЕБНЯ, ГРАВИЯ!							
! ДЫ !, ГРАВИЙНО-ПЕ ! ДЫ !, ГРАВИЙНО-ПЕ!							
! ! СЧАНОЙ СМЕСИ, ! ! СЧАНОЙ СМЕСИ, !							
! ! ПЕСКА ! ! ПЕСКА !							
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	М-ЧАС			1.38	1.41	1.43
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС	2.23	2.26			
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	М3			106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М3		110			110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М3	П			П	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.18	2.22	1.77	1.81	1.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	202.71	205.43	10.94	11.18	11.34
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 ОТСЫПКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	38-12-1	38-12-2	38-12-3	38-12-4	38-12-5
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(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	2.2	2.26	2.2	2.26	2.23
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ ВОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 110 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС	0.2	0.66			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС	2.2	2.26	2.2	2.26	2.23
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	М3	106		106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	М3		110		110	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	М3					П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.14	2.22	2.14	2.22	2.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	348.58	382.81	337.7	346.91	342.31
В ТОМ ЧИСЛЕ							
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 МЗ ОБ'ЕМА ОТСЫПЕЙ

!-----!-----!-----!		!В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ КРАНАМИ !					
!-----!-----!-----!		!-----!-----!-----!					
!-----!-----!-----!		!ПЛАВУЧИМИ !		!ГУСЕНИЧНЫМИ !			
!-----!-----!-----!		!-----!-----!-----!					
!-----!-----!-----!		!С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, МЗ ДО !					
!-----!-----!-----!		!-----!-----!-----!					
!-----!-----!-----!		!2 !4 !2 !		!-----!-----!-----!			
!-----!-----!-----!		!ИЗ КАМНЯ !ИЗ ШЕБНЯ, ГРА!ИЗ КАМНЯ !ИЗ ШЕБНЯ, ГРА!ИЗ КАМНЯ !		!-----!-----!-----!			
!-----!-----!-----!		! !ВИЯ, ГРАВИЙНО! !ВИЯ, ГРАВИЙНО! !		!-----!-----!-----!			
!-----!-----!-----!		! !-ПЕСЧАНОЙ СМЕ! !-ПЕСЧАНОЙ СМЕ! !		!-----!-----!-----!			
!-----!-----!-----!		! !СИ, ПЕСКА ! !СИ, ПЕСКА !		!-----!-----!-----!			
!-----!-----!-----!		!-----!-----!-----!					
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 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	М-ЧАС					3.42
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС	0.1	0.04	0.1	0.04	0.1
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 110 (150) КВТ (Л.С)	210301	М-ЧАС	0.2	0.66	0.2	0.66	0.2
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5Т	210501	М-ЧАС	4.33	2.67			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС			3.18	2.08	

КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800 (408-0025) М3		106		106		106
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК (408-9301) М3			110		110	

ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	38-13-6	38-13-7	38-13-8	38-13-9	38-13-10
В ПОСТЕЛЬ ГРАВИЙНЫХ СЛОЕВ ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ С БЕРЕГА КРАНАМИ							
ОБОРУДОВАНИЕ КРАНА ПЛАВУЧИМИ НАМИ							
ГУСЕНИЧНЫМИ							
С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, МЗ ДО			2			4	
ИЗ ШЕБНЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА							
ИЗ КАМНЯ							
ИЗ СКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ							
ИЗ ШЕБНЯ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, ПЕСКА							
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	М-ЧАС	1.95				
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС	0.04	0.1	0.1	0.04	0.1
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ РАБОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 110 (150) КВТ (Л.С)	210301	М-ЧАС	0.66				
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5Т	210501	М-ЧАС		4.33	4.4	2.67	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС					3.18

КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025) М3		106			106
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301) М3	110			110	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290) М3			П		

ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС			3.42	3.48	1.95
Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с)	070149	М-ЧАС	0.1	0.04	0.1	0.1	0.04
Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16т	210506	М-ЧАС	3.23	2.08			
Камень бытовой размером от 150 до 500 мм марки: 800	(408-0025)	МЗ			106		
Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	(408-9301)	МЗ		110			110
Скальная порода	(411-9290)	МЗ	П			П	
Зарплата рабочих-строителей		РУБ	1.62	0.91	2.01	2.05	1.15
Эксплуатация машин в том числе		РУБ	294.17	189.29	27.68	28.16	15.68

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 ПОВЕРЕЖЬЯ

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 ОБ'ЕМА ОТСЫПЕЙ

			!В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ				!ДРУГИХ ВИДОВ !	
			!С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, М3 ДО				!ОТСЫПЕЙ !	
			!2	!4	!2		!	
			!ИЗ КАМНЯ	!ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ!	!ИЗ КАМНЯ	!ГРАВИЯ, ЩЕБНЯ!	!ИЗ КАМНЯ	
			!	!, ГРАВИЙНО-ПЕ!	!	!, ГРАВИЙНО-ПЕ!	!	
			!	!СЧАНОЙ СМЕСИ,!	!	!СЧАНОЙ СМЕСИ,!	!	
			!	! ПЕСКА	!	! ПЕСКА	!	
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС	0.1	0.04	0.1	0.04	0.1	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			3.18	2.08		
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	210212	М-ЧАС	4.33	2.67			4.33	
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 110 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС	0.2	0.66	0.2	0.66		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210515	М-ЧАС	4.33	2.67			4.33	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС			3.18	2.08		
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО (408-0025) М3			106		106		106	

500 ММ МАРКИ: 800

ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ (408-9301) МЗ
СМЕСЬ, ПЕСОК

110

110

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.37	1.36	1.59	0.91	2.37
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	595.12	396.04	499.57	355.4	584.24
В ТОМ ЧИСЛЕ						
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	ЕД.ИЗМ.	38-14-6	38-14-7	38-14-8	38-14-9	38-14-10
! ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ !							
! С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, МЗ ДО !							
! 2 ! 4 !							
! СКАЛЬНОЙ ПОРОШЕБНЯ, ГРАВИЯ! ИЗ КАМНЯ ! СКАЛЬНОЙ ПОРОШЕБНЯ, ГРАВИЯ!							
! ДЫ !, ГРАВИЙНО-ПЕ ! ДЫ !, ГРАВИЙНО-ПЕ!							
! ! СЧАНОЙ СМЕСИ, ! ! ! СЧАНОЙ СМЕСИ, !							
! ! ПЕСКА ! ! ! ПЕСКА !							
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 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС	0.1	0.04	0.1	0.1	0.04
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			3.18	3.23	2.08
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	210212	М-ЧАС	4.4	2.67			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210515	М-ЧАС	4.4	2.67			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС			3.18	3.23	2.08
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	МЗ			106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	МЗ		110			110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	МЗ	П			П	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.42	1.36	1.59	1.62	0.91
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	593.68	360.14	488.69	496.37	319.5

В ТОМ ЧИСЛЕ						
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-15

!	!	!	! НАД ВОДОЙ				!
!	!	!	!-----!				!
!	!	!	! ИЗ КАМНЯ	! СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	! ПЕСКА	! ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, Г!	
!	!	!	!	!	!	! РАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ!	
!	!	!	!	!	!	! СМЕСИ	
!	!	!	!-----!				!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС	1.1	1.1	0.59	0.46	
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	МЗ	103				
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ			105		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	МЗ				105	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	МЗ		П			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.84	4.3	3.59	3.59	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	6.17	6.17	3.31	2.58	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.5	1.5	0.8	0.63	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	10.01	10.47	6.9	6.17	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ					

02 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ

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

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

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ !				! ДРУГИХ ВИДОВ !	
			38-16-1	38-16-2	38-16-3	38-16-4	! ОТСЫПЕЙ !	
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	М-ЧАС	5.33	5.52	5.33	5.52	5.33	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС			8.2	8.48		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210110	М-ЧАС	8.2	8.48			8.2	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС			0.68	0.71		
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 110 (150) КВТ (Л.С)	210301	М-ЧАС	0.2	0.66	0.2	0.66		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС	2.19	2.25	2.19	2.25	2.19	

КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800 (408-0025) М3		106		106		106
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК (408-9301) М3			110		110	

ЗАРПЛАТА 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

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ					
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ					

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-16

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	! ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ !					
			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	М-ЧАС	5.43	5.52	5.33	5.43	5.52	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС			8.2	8.35	8.48	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210110	М-ЧАС	8.35	8.48				
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС			0.68	0.7	0.71	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС	2.22	2.25	2.19	2.22	2.25	
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	МЗ			106			
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	МЗ		110			110	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	МЗ	П			П		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.76	8.91	8.59	8.76	8.91	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	606.41	615.48	299.94	304.7	309.05	

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

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ					
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ					

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 МЗ ОТСЫПЕЙ

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

		!В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ					!ДРУГИХ ВИДОВ !		
		!-----ОТСЫПЕЙ					!		
		!ИЗ САМОХОДНЫХ БАРЖ		!ИЗ НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ			!-----ИЗ САМОХОДНЫХ!		
		!ИЗ КАМНЯ		!ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ!	!ИЗ КАМНЯ	!ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ!	! БАРЖ		
		!		!, ГРАВИЙНО-ПЕ!	!	!, ГРАВИЙНО-ПЕ!	!-----		
		!		!СЧАНОЙ СМЕСИ,!	!	!СЧАНОЙ СМЕСИ,!	!ИЗ КАМНЯ		
		!		! ПЕСКА	!	! ПЕСКА	!		
		!-----				!-----			
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! 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	М-ЧАС	5.33	5.52	5.33	5.52	5.33		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			8.2	8.48			
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС	8.2	8.48				8.2	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	2.19	2.25	5.06	5.21	2.19		
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 110 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС	0.2	0.66	0.2	0.66			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС	2.19	2.25	2.19	2.25	2.19		
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	МЗ	106		106		106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	(408-9301)	МЗ		110		110			

СМЕСЬ, ПЕСОК

ЗАРПЛАТА 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

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ					
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ					

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-17

		! ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ !					
		!-----!-----!					
		! ИЗ САМОХОДНЫХ БАРЖ !			! ИЗ НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ !		
		!-----!-----!					
		! СКАЛЬНОЙ ПОРОШЕБНЯ, ГРАВИЯ !			! СКАЛЬНОЙ ПОРОШЕБНЯ, ГРАВИЯ !		
		! ИЗ КАМНЯ !			! ИЗ КАМНЯ !		
		! ДЫ !, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, !			! ДЫ !, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ, !		
		! ПЕСКА !			! ПЕСКА !		
		!-----!-----!					
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	5.43	5.52	5.33	5.43	5.52
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			8.2	8.35	8.48
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС	8.35	8.48			
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	2.22	2.25	5.06	5.14	5.21
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС	2.22	2.25	2.19	2.22	2.25
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	МЗ			106		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	МЗ		110			110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	МЗ	П			П	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.76	8.91	8.59	8.76	8.91
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1093.58	1109.95	556.33	564.88	572.78
В ТОМ ЧИСЛЕ							
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
-----------------------	-----	---------	---------	--------	--------	--------

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ					
---	-----	--	--	--	--	--

В ТОМ ЧИСЛЕ						
-------------	--	--	--	--	--	--

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ					
----------------------	-----	--	--	--	--	--

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ В БАРЖИ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИХ НА 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 МЗ ОТСЫПЕЙ

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

!	!	!	!В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ						!ДРУГИХ ВИ!											
!	!	!	!-----							!ДОВ ОТСЫП!										
!	!	!	!ИЗ САМОХОДНЫХ БАРЖ			!ИЗ НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ			!ЕЙ !											
!	!	!	!-----																	
!	!	!	!ИЗ КАМНЯ !ШЕВНЯ, ГР!ПЕСКА		!ИЗ КАМНЯ !ШЕВНЯ, ГР!ПЕСКА		!ИЗ САМОХО!													
!	!	!	! !АВИЯ, ГРА!		! !АВИЯ, ГРА!		!ДНЫХ БАРЖ!													
!	!	!	! !ВИЙНО-ПЕС!		! !ВИЙНО-ПЕС!		!-----													
!	!	!	! !ЧАННОЙ СМЕ!		! !ЧАННОЙ СМЕ!		!ИЗ КАМНЯ !													
!	!	!	! !СИ !		! !СИ !		! !													
!	!	!	!-----																	
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!											

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	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	М-ЧАС	3.58	2.29	1.94	3.58	2.29	1.94	3.58											
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС				7.47	5.22	4.6												
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210110	М-ЧАС	7.47	5.22	4.6				7.47											
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС				0.68	0.71	0.71												
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 110 (150) КВТ (Л.С)	210301	М-ЧАС	0.2	0.66	0.66	0.2	0.66	0.66												
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС	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) М3		106			106			106
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ (408-9040) М3				110				110
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК (408-9301) М3			110			110		
<hr/>								
ЗАРПЛАТА 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
<hr/>								
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ							
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ							
<hr/>								

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-18

			! ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ !							
			! ИЗ САМОХОДНЫХ БАРЖ				! ИЗ НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ			
			! СКАЛЬНОЙ ! ПЕСКА	! ПЕСКА	! ПЕСКА	! СКАЛЬНОЙ ! ПЕСКА	! ПЕСКА	! ПЕСКА	! ПЕСКА	
			! ПОРОДЫ ! АВИА, ГРА !	! АВИА, ГРА !	! АВИА, ГРА !	! ПОРОДЫ ! АВИА, ГРА !	! АВИА, ГРА !	! АВИА, ГРА !	! АВИА, ГРА !	
			! ! ВИЙНО-ПЕС !	! ВИЙНО-ПЕС !	! ВИЙНО-ПЕС !	! ! ВИЙНО-ПЕС !	! ВИЙНО-ПЕС !	! ВИЙНО-ПЕС !	! ВИЙНО-ПЕС !	
			! ! ЧАНОЙ СМЕ !	! ЧАНОЙ СМЕ !	! ЧАНОЙ СМЕ !	! ! ЧАНОЙ СМЕ !	! ЧАНОЙ СМЕ !	! ЧАНОЙ СМЕ !	! ЧАНОЙ СМЕ !	
			! ! СИ !	! СИ !	! СИ !	! ! СИ !	! СИ !	! СИ !	! СИ !	
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 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	М-ЧАС	3.64	2.29	1.94	3.58	3.64	2.29	1.94	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС				7.47	7.6	5.22	4.6	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210110	М-ЧАС	7.6	5.22	4.6					
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС				0.68	0.7	0.71	0.71	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС	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)	МЗ				106				
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ			110				110	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	МЗ		110				110		
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	МЗ	П				П			

ЗАРПЛАТА 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

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ								
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ							
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ							

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 МЗ ОТСЫПЕЙ

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

			! В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ						! ДРУГИХ ВИ!	
			!-----!						! ДОВ ОТСЫП!	
			! ИЗ САМОХОДНЫХ БАРЖ			! ИЗ НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ			! ЕЙ !	
			!-----!							
			! ИЗ КАМНЯ !ШЕБНЯ, ГР!ПЕСКА		! ИЗ КАМНЯ !ШЕБНЯ, ГР!ПЕСКА		! ИЗ САМОХО!		!	
			! !АВИЯ, ГРА!		! !АВИЯ, ГРАВ!		! ДНЫХ БАРЖ!		!	
			! !ВИЙНО-ПЕС!		! !ИЙНО-ПЕСЧ!		!-----!		!	
			! !ЧАННОЙ СМЕ!		! !АНОЙ СМЕС!		! ИЗ КАМНЯ !		!	
			! !СИ !		! !И !		! !		!	
			!-----!							
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	3.58	2.29	1.94	3.58	2.29	1.94	3.58	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС				7.47	5.22	4.6		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС	7.47	5.22	4.6				7.47	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	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 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС	0.2	0.66	0.66	0.2	0.66	0.66		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС	3.21	2.22	1.95	3.21	2.22	1.95	3.21	
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО (408-0025) МЗ			106			106			106	

500 ММ МАРКИ: 800								
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040) М3			110				110
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301) М3		110				110	

ЗАРПЛАТА 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

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ							
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ							

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-19

			! ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ !							
			! ИЗ САМОХОДНЫХ БАРЖ !				! ИЗ НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ !			
			! СКАЛЬНОЙ !	! ШЕБНЯ, ГР !	! ПЕСКА !	! ИЗ КАМНЯ !	! СКАЛЬНОЙ !	! ШЕБНЯ, ГР !	! ПЕСКА !	
			! ПОРОДЫ !	! АВИА, ГРА !	!	!	! ПОРОДЫ !	! АВИА, ГРА !	!	
			!	! ВИЙНО-ПЕС !	!	!	!	! ВИЙНО-ПЕС !	!	
			!	! ЧАНОЙ СМЕ !	!	!	!	! ЧАНОЙ СМЕ !	!	
			!	! СИ !	!	!	!	! СИ !	!	
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 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	М-ЧАС	3.64	2.29	1.94	3.58	3.64	2.29	1.94	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС				7.47	7.6	5.22	4.6	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС	7.6	5.22	4.6					
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	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	М-ЧАС	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)	МЗ				106				
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ			110				110	
ШЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	МЗ		110				110		
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	МЗ	П				П			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.69	2.26	1.87	3.62	3.69	2.26	1.87	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	1175.28	802.63	705.71	737.4	749.41	519.06	459.13
В ТОМ ЧИСЛЕ								
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

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ								
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ							
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ							

03 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ 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 МЗ ОТСЫПЕЙ

ТАБЛИЦА 38-20 ОТСЫПКА ШАЛАНДАМИ

!	!	!	! В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							!										
!	!	!	! В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СО ! ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ ИЗ							!										
!	!	!	! ОРУЖЕНИЙ							!										
!	!	!	!-----КАМНЯ			! СКАЛЬНОЙ		! ПЕСКА	! ШЕБНЯ, ГР!											
!	!	!	! ИЗ КАМНЯ	! ПЕСКА	! ШЕБНЯ, ГР!		! ПОРОДЫ	! АВИЯ, ГРА!												
!	!	!	!	!	! АВИЯ, ГРА!		!	! ВИЙНО-ПЕС!												
!	!	!	!	!	! ВИЙНО-ПЕС!		!	! ЧАНОЙ СМЕ!												
!	!	!	!	!	! ЧАНОЙ СМЕ!		!	! СИ												
!	!	!	!	!	! СИ		!	!												
!	!	!	!-----!							!										
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	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	!	М-ЧАС	!	3.58	!	1.93	!	2.29	!	3.58	!	3.64	!	1.93	!	2.29	!
!	БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВт (Л.С)	!	210201	!	М-ЧАС	!	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 (150) КВт (Л.С)	!	210301	!	М-ЧАС	!	0.2	!	0.66	!	0.66	!		!		!		!		!
!	ШАЛАНДЫ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	!	210601	!	М-ЧАС	!	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) МЗ	!		!	106	!		!		!	106	!		!		!		!

ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040) МЗ		110				110		
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301) МЗ			110				110	
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290) МЗ						П		

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.01	1.04	1.26	2.01	2.05	1.04	1.26	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	81.28	71.43	76.55	75.62	76.76	52.75	57.87	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
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	

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ								
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ								

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 38-20

! В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) !									
! В ПОСТЕЛЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ СО ! ДРУГИХ ВИДОВ ОТСЫПЕЙ ИЗ !									
! ОРУЖЕНИЙ !									
!-----КАМНЯ !СКАЛЬНОЙ !ПЕСКА !ЩЕБНЯ, ГР!									
! ИЗ КАМНЯ !ПЕСКА !ЩЕБНЯ, ГР! !ПОРОДЫ ! !АВИЯ, ГРА!									
! ! !АВИЯ, ГРА! ! ! !ВИЙНО-ПЕС!									
! ! !ВИЙНО-ПЕС! ! ! !ЧАННОЙ СМЕ!									
! ! !ЧАННОЙ СМЕ! ! ! !СИ !									
!-----!									
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	3.58	1.93	2.29	3.58	3.64	1.93	2.29
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	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 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС	0.2	0.66	0.66				
ШАЛАНДЫ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210606	М-ЧАС	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)	МЗ	106			106			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ		110				110	
ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ, ПЕСОК	(408-9301)	МЗ			110				110
СКАЛЬНАЯ ПОРОДА	(411-9290)	МЗ					П		
ЗАРПЛАТА 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

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ								
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ							
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ							

04 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 ОБ'ЕМА ОТСЫПЕЙ

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

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ !			! У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (НА ОТКР !		
			! 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	М-ЧАС		0.19				
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210110	М-ЧАС	0.19					
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС					0.19	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС				0.19		
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС		0.19	0.13			
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС					0.19	0.13
ШАЛАНДЫ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210601	М-ЧАС			0.13			
ШАЛАНДЫ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210606	М-ЧАС						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
-----------------------	-----	------	------	------	-------	------	------

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ И ПРОЧИХ)	РУБ						
---	-----	--	--	--	--	--	--

В ТОМ ЧИСЛЕ							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ						
----------------------	-----	--	--	--	--	--	--

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
РАЗДЕЛ 01 КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	14
ТАБЛИЦА 38-1 ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН КАМЕННО-НАБРОСНЫХ, ПРИЗМ, ПРИГРУЗОК, БАНКЕТОВ, ПЕРЕМЫЧЕК, ПРИ ОТСЫПКЕ НАСУХО	14
ТАБЛИЦА 38-2 УСТРОЙСТВО КАМЕННЫХ ОТСЫПЕЙ БАНКЕТОВ И ПРИЗМ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИ ОТСЫПКЕ В ВОДУ	15
ТАБЛИЦА 38-3 УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН ПЛОТИН	16
ТАБЛИЦА 38-4 УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРОВ ДРЕНАЖЕЙ В СООРУЖЕНИЯХ	17
ТАБЛИЦА 38-5 ОТСЫПКА ПРИЗМ ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ДРЕНАЖА	18
ТАБЛИЦА 38-6 УКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА	19
ТАБЛИЦА 38-7 УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ БЕЗНАПОРНЫХ БЕЗ МУФТ	20
ТАБЛИЦА 38-8 УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ БЕЗНАПОРНЫХ С МУФТАМИ	21
ТАБЛИЦА 38-9 УКЛАДКА КЕРАМИЧЕСКИХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ	22
ТАБЛИЦА 38-10 УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ	23
РАЗДЕЛ 02 КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ	24
01 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА	24

ТАБЛИЦА 38-11	ОТСЫПКА КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	24
ТАБЛИЦА 38-12	ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ	26
ТАБЛИЦА 38-13	ОТСЫПКА КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	27
ТАБЛИЦА 38-14	ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ	30
ТАБЛИЦА 38-15	ОТСЫПКА АВТОСАМОСВАЛАМИ ПИОНЕРНЫМ СПОСОБОМ	32
	02 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ	34
ТАБЛИЦА 38-16	ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	34
ТАБЛИЦА 38-17	ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРАХ У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ	36
ТАБЛИЦА 38-18	ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 4 М3 В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	38
1		
ТАБЛИЦА 38-19	ОТСЫПКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 4 М3 У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	40
	03 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ	42
ТАБЛИЦА 38-20	ОТСЫПКА ШАЛАНДАМИ	42
	04 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ	

ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ

44

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

44