

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 5

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ.
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ.

СНИП 4.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 5

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ.
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ.

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 5. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ.ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ.ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ -
ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ ФУНДАМЕНТПРОЕКТ ГОССТРОЯ СССР, ГИПРОРЕЧТРАНС
МИНРЕЧФЛОТА РСФСР, ГИДРОСПЕЦПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР, ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
МИНТРАНССТРОЯ СССР, ПМК УКРГИДРОСПЕЦФУНДАМЕНТСТРОЙ МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР,
СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ МИНМОРФЛОТА СССР, МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ (МОСТОРИСПОЛКОМА),
ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ
ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ В.В.СЕМЬКИН, В.А.ГОЛУБЕВ (ГОССТРОЙ СССР), М.В.АПУХТИН,
Т.А.КАРЦЕВА, В.И.КОРЕЦКИЙ, Г.Д.ИВАНОВА (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Э.М.КАЛГАНОВА
(ФУНДАМЕНТПРОЕКТ), Т.М.БОРКОВА (ГИПРОРЕЧТРАНС), В.В.МИРОШНИЧЕНКО (ПМК УКРГИ-
ДРОСПЕЦФУНДАМЕНТСТРОЙ), А.Н.ФЕДОРОВА (СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ), И.А.САФОНОВА,
Б.Е.КАПЛАНОВ (ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ), А.С.ГОРЯЧЕВА (ГИДРОСПЕЦПРОЕКТ), П.Н.ЛОС-
КУТОВ (МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ).

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91
	СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 5. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ.	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) СБОРНИК 5. "СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ"

РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ВЫПОЛНЕНИЕ СВАЙНЫХ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ЛЮБОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ВСЕХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА И В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ (С ЗЕМЛИ И С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ).

СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.19 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ РАЗДЕЛА "СВАЙНЫЕ РАБОТЫ" НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИП-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

1.2. КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУНТОВ В РАЗДЕЛЕ ПРИНЯТА СЛЕДУЮЩАЯ:

1.2.1. ПРИ ПОГРУЖЕНИИ СВАЙ МОЛОТАМИ:
1 ГРУППА - ПЕСКИ РЫХЛЫЕ, СУПЕСИ ПЛАСТИЧНЫЕ, СУ-

ТАКЖЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ГРУНТЫ С СОДЕРЖАНИЕМ В НИХ ДО 30% ГРАВИА И ЩЕБНЯ КРУПНОСТЬЮ ФРАКЦИЙ НЕ БОЛЕЕ 100 ММ ИЛИ КРУПНОСТЬЮ ФРАКЦИЙ БОЛЕЕ 100 ММ ДО 10% И ГРУНТЫ 1 ГРУППЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ЩЕБНЯ И ГРАВИА ОТ 10 ДО 30%.

НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ УСТАНОВЛЕНЫ УСРЕДНЕННЫЕ ДЛЯ 1 И 2 ГРУПП ГРУНТОВ.

1.2.2. ПРИ ПОГРУЖЕНИИ СВАЙ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯМИ: НАСЫЩЕННЫЕ ВОДОЙ НЕСВЯЗНЫЕ ГРУНТЫ И СВЯЗНЫЕ ГРУНТЫ ТЕКУЧЕЙ И ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ.

1.2.3. ПРИ ПОГРУЖЕНИИ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА ИЗ ПОЛОСТИ СВАЙ-ОБОЛОЧКИ:

СВЯЗНЫЕ ГРУНТЫ - СУГЛИНКИ И ГЛИНЫ ТВЕРДЫЕ, ПОЛУТВЕРДЫЕ, ТУГОПЛАСТИЧНЫЕ И МЯГКОПЛАСТИЧНЫЕ;

НЕСВЯЗНЫЕ ГРУНТЫ - ПЕСКИ, СУПЕСИ И СУГЛИНКИ С СОДЕРЖАНИЕМ ГЛИНИСТЫХ ЧАСТИЦ ДО 15 ПРОЦ, А ТАКЖЕ С СОДЕРЖАНИЕМ В УКАЗАННЫХ ГРУНТАХ МЕЛКОГО ГРАВИА ДО 15 ПРОЦ.

1.2.4. ДЛЯ УСТРОЙСТВА БУРОНАВИВНЫХ СВАЙ, НА БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДЛЯ СВАЙ (ТАБЛ. 28-60) - ПО СВ.4 "СКВАЖИНЫ".

1.2.5. НА УСТРОЙСТВО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ

ГЛИНКИ И ГЛИНЫ МЯГКО И ТУГОПЛАСТИЧНЫЕ, ИЛ, РАС-
 ТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ, ТОРФ, ЛЕСС МЯГКОПЛАСТИЧНЫЙ, А
 ТАКЖЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ГРУНТЫ С СОДЕРЖАНИЕМ В НИХ
 ГРАВИА И ЩЕВНЯ КРУПНОСТЬЮ ФРАКЦИЙ НЕ БОЛЕЕ 100
 ММ ДО 10%

2 ГРУППА - ПЕСОК ПЛОТНЫЙ ГРАВИЙ, СУПЕСИ ТВЕРДЫЕ,
 СУГЛИНКИ И ГЛИНЫ ПОЛУТВЕРДЫЕ И ТВЕРДЫЕ, ЛЕСС ОТ-
 ВЕРДЕВШИЙ, ПЕСОК ПЫЛЕВАТЫЙ НАСЫЩЕННЫЙ ВОДОЙ, А

ЗАВЕС:

А) ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТРАНШЕЙ ПЛОСКИМ ГРЕЙФЕРОМ
 И ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" (ТАБЛ. 64-66) -
 ПО СВ.1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ".

Б) ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТРАНШЕЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫМ
 ГРЕЙФЕРОМ И БАРРАЖНОЙ МАШИНОЙ (ТАБЛ. 67-68) - ПО
 ТАБЛ.1 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУНТОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТРАНШЕЙ БАРРАЖНЫМИ МАШИНАМИ И ШИРОКОЗАХВАТНЫМИ ГРЕЙФЕРАМИ

ТАБЛИЦА 1

NN П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВ И ПОРОД	СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ СОСТОЯНИИ В КГ/МЗ	ГРУППА ТРУД- НОСТИ РАЗРА- БОТКИ
1	2	3	4
1.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БАРРАЖНОЙ МАШИНОЙ		
ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР		УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.1

1	2	3	4
	1. ГАЛЬКА И ГРАВИЙ:		
	А) ПРИ НАЛИЧИИ ОТ 30 ДО 40 % ОБЪЕМА ПЕСЧАНОГО ИЛИ ГЛИНИСТОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ, МЯГКОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1900	7
	Б) ПРИ НАЛИЧИИ БОЛЕЕ 40 % ОБЪЕМА ПЕСЧАНОГО ИЛИ ГЛИНИСТОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ, МЯГКОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1800	6
	2. ГЛИНА:		
	А) ТВЕРДАЯ И ПОЛУТВЕРДАЯ БЕЗ ПРИМЕСЕЙ	2100	4
	Б) ТУГОПЛАСТИЧНАЯ И МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ БЕЗ ПРИМЕСЕЙ	1950	3
	В) ТВЕРДАЯ И ПОЛУТВЕРДАЯ С ПРИМЕСЬЮ ГРАВИЯ, ГАЛЬКИ И ЩЕБНЯ ОТ 10 ДО 20 % ОБЪЕМА	1750	5
	Г) ТУГОПЛАСТИЧНАЯ И МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ С ПРИМЕСЬЮ ГРАВИЯ, ГАЛЬКИ И ЩЕБНЯ ОТ 10 ДО 20 % ОБЪЕМА	1900	4
	Д) МОРЕННАЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ГАЛЬКИ ДО 10 % ПО ОБЪЕМУ	1850	7
	3. ДРЕСВА:		
	А) С ПРИМЕСЬЮ СУПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫХ ЧАСТИЦ ДО 40 % ОБЪЕМА, ТВЕРДОЙ И ПОЛУТВЕРДОЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1900	6
	Б) С ПРИМЕСЬЮ СУПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫХ ЧАСТИЦ ДО 40 % ОБЪЕМА ТУГОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1800	5
	4. ИЛ:		
	А) ЗАТОРФОВАННЫЙ, ТЕКУЧЕЙ	1400-1500	1
	Б) СУПЕСЧАНЫЙ	1700	2
	В) СУГЛИНИСТЫЙ И ГЛИНИСТЫЙ	1950	3
	5. ЛЕСС	1700	1
	6. МЕЛ:		
	А) ПЕРЕОТЛОЖЕННЫЙ, ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ С СОДЕРЖАНИЕМ ОБЛОМКОВ ПИСЧЕГО МЕЛА ДО 10 % ПО ОБЪЕМУ	1700	4
	Б) ПЕРЕОТЛОЖЕННЫЙ, МЯГКОПЛАСТИЧНЫЙ С СОДЕРЖАНИЕМ ОБЛОМКОВ ПИСЧЕГО МЕЛА ДО 10 % ПО ОБЪЕМУ	1600	3
	7. ПЕСОК:		
	А) БЕЗ ПРИМЕСЕЙ	1500	1
	Б) С ВКЛЮЧЕНИЕМ ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ ДО 15 % ПО ОБЪЕМУ	1700	2
	В) С ВКЛЮЧЕНИЕМ ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ ДО 30 % ПО ОБЪЕМУ	1800	3
	8. СУГЛИНОК:		
	А) БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, ТВЕРДОЙ И ПОЛУТВЕРДОЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1700	2
	Б) БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, ТУГОПЛАСТИЧНОЙ И МЯГКОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1550	1

В)	ТВЕРДОЙ И ПОЛУТВЕРДОЙ КОНСИСТЕНЦИИ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 10 % ПО ОБЪЕМУ	1800	3
Г)	ТВЕРДОЙ И ПОЛУТВЕРДОЙ КОНСИСТЕНЦИИ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 30 % ПО ОБЪЕМУ	1900	4
Д)	ТУГОПЛАСТИЧНОЙ И МЯГКОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 10 % ПО ОБЪЕМУ	1950	2
Е)	ТУГОПЛАСТИЧНОЙ И МЯГКОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 30 % ПО ОБЪЕМУ	1950	3
В)	МОРЕННЫЙ С ГРАВИЕМ И ГАЛЬКОЙ ДО 10 % ПО ОБЪЕМУ	1750	5
9. СУПЕСЬ:			
А)	БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, ТВЕРДОЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1600	2
Б)	БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, ТЕКУЧЕЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1500	1
В)	ТВЕРДАЯ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 30 % ПО ОБЪЕМУ	1800	3
Г)	ТВЕРДАЯ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 40 % ПО ОБЪЕМУ	1700	4
Д)	МОРЕННАЯ С ГРАВИЕМ И ГАЛЬКОЙ ДО 10 % ПО ОБЪЕМУ	1850	3
2.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ШИРОКОЗАХВАТНЫМ ГРЕЙФЕРОМ		
1. ГАЛЬКА И ГРАВИЙ:			
А)	ПРИ НАЛИЧИИ ОТ 40 ДО 60 % ОБЪЕМА ПЕСЧАНОГО ИЛИ ГЛИНИСТОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ МЯГКОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1900	4
Б)	ПРИ НАЛИЧИИ БОЛЕЕ 60 % ОБЪЕМА ПЕСЧАНОГО ИЛИ ГЛИНИСТОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ МЯГКОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ	1850	3
2. ГЛИНА:			
А)	ТВЕРДАЯ БЕЗ ПРИМЕСЕЙ	2150	4
Б)	ПОЛУТВЕРДАЯ И ТУГОПЛАСТИЧНАЯ БЕЗ ПРИМЕСЕЙ	2050	3
В)	МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ БЕЗ ПРИМЕСЕЙ	1950	2
Г)	ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ И ТЕКУЧАЯ БЕЗ ПРИМЕСЕЙ	1850	1
3. ИЛ:			
А)	ЗАТОРФОВАННЫЙ, ТЕКУЧИЙ	1450	1
Б)	СУПЕСЧАНО-СУГЛИНИСТЫЙ	1800	2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.1

1	2	3	4
	4. ЛЕСС	1700	1
	5. ПЕСОК:		
	А) БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, РЫХЛЫЙ И СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ	1600-1960	1
	Б) БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, ПЛОТНЫЙ	2000	2
	В) С ВКЛЮЧЕНИЕМ ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ ДО 60 % ОБЪЕМА	2200	4
	6. СУГЛИНОК:		
	А) БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, ТВЕРДЫЙ И ПОЛУТВЕРДЫЙ	1800	2
	Б) БЕЗ ПРИМЕСЕЙ ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ И МЯГКОПЛАСТИЧНЫЙ	1650	1
	В) ТВЕРДЫЙ И ПОЛУТВЕРДЫЙ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 10 % ПО ОБЪЕМУ	1850	4
	Г) ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ И МЯГКОПЛАСТИЧНЫЙ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 10 % ОБЪЕМА	1800	3
	7. СУПЕСЬ:		
	А) БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, ТВЕРДАЯ	1600	2
	Б) БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, ПЛАСТИЧНАЯ И ТЕКУЧАЯ	1550	1
	В) ТВЕРДАЯ, С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 30 % ОБЪЕМА	1800	4
	Г) ПЛАСТИЧНАЯ И ТЕКУЧАЯ, С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДО 20% ОБЪЕМА	1700	2

1.3. В СЛУЧАЕ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ В ГРУНТЫ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП С ПОСЛОЙНЫМ ЗАЛЕГАНИЕМ, В КОТОРЫХ ОДНА ИЗ ГРУПП СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 80 % ОТ ОБЩЕЙ ГЛУБИНЫ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ, НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ОСНОВНОЙ ГРУППЕ ГРУНТА НА ВСЮ ГЛУБИНУ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ.

ПРИ ДРУГОМ СООТНОШЕНИИ ГРУПП ГРУНТОВ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ СУММАРНО ДЛЯ ОБЩЕЙ ТОЛЩИНЫ СЛОЕВ 1 ГРУППЫ И ОБЩЕЙ ТОЛЩИНЫ СЛОЕВ 2 ГРУППЫ.

1.4. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПОГРУЖЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВАЙ, БЕЗ ПОДМЫВА И В НЕСТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ. ПРИ ПОГРУЖЕНИИ СВАЙ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ – С ОТСЫПАННЫХ ОСТРОВКОВ, В КОТЛОВАНАХ СО ШПУНТОВЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ, С ПОДМОСТЕЙ, НА КОСОГОРАХ И Т.П., А ТАКЖЕ ПРИ ПОГРУЖЕНИИ СВАЙ С ПОДМЫВОМ ИЛИ НАКЛОННЫХ СВАЙ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

ШПУНТОВОЙ СТАЛИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧИСЛА ОБОРОТОВ ШПУНТА, ПРЕДУСМОТРЕННОГО ПРОЕКТОМ, ПРИНИМАЕТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ РАЗМЕРАХ (В Т НА 1 Т ПОГРУЖАЕМЫХ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ):

0,65 ПРИ 2 ОБОРОТАХ;

0,4 ПРИ 3 ОБОРОТАХ;

0,25 ПРИ 4-5 ОБОРОТАХ;

0,22 ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ОБОРОТОВ БОЛЕЕ 5.

ЕСЛИ ПО УСЛОВИЯМ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ОДНОМ ОБЪЕКТЕ НЕ ДОСТИГАЕТСЯ ПРЕДЕЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО ОБОРОТОВ, ТО ЭТОТ ШПУНТ ПОДЛЕЖИТ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДО ПРЕДЕЛЬНОГО ЧИСЛА ОБОРОТОВ ПО ПРЯМОМУ НАЗНАЧЕНИЮ В АНАЛОГИЧНЫХ УСЛОВИЯХ НА ДРУГИХ ОБЪЕКТАХ.

УСТАНОВЛЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА ШПУНТА УЧИТЫВАЮТ ИЗНОС, ПОТЕРИ И ЗАТРАТЫ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ШПУНТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

ПРИМЕНЯТЬ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СООТВЕТСТВЕННО ПО ПП. 3.1, 3.2, 3.5 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.5. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.1-5, 7, 8, 11-13, 15, 24, 25, 27 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ НА 90-100% ИХ ПРОЕКТНОЙ ДЛИНЫ, А НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 80-82, 84, 85, 87, 88, 90-92, 97, 98, 105-107, 109, 110, 114, 117 НА 40-50%. ПРИ ИНОЙ ГЛУБИНЕ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.3.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.6. ЗАТРАТЫ НА ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОКАТА (ДВУТАВРЫ И ШВЕЛЛЕРЫ) СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НА ПОГРУЖЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ МАССЫ.

1.7. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.47 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ БУРЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ПОРОД ПОД ОСНОВАНИЯ СВАЙ-ОВОЛОЧЕК В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ 5 ГРУППЫ. ПРИ БУРЕНИИ В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ДРУГИХ ГРУПП К НОРМАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.7 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.8. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПОГРУЖЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ ЛЮБОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ЗЕМЛИ И С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ЕСЛИ ПРОЕКТОМ ОБОСНОВАНО ОДНОКРАТНОЕ ПОГРУЖЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ БЕЗ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ, РАСХОД ШПУНТОВОЙ СТАЛИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ 1,01 Т НА 1 Т ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ.

ЕСЛИ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ШПУНТА С ПОСЛЕДУЮЩИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕГО, РАСХОД

ПРЕДЕЛЬНОГО ЧИСЛА ОБОРОТОВ, НЕЗАВИСИМО ОТ ОБЪЕКТА, ГДЕ ОН ПРИМЕНЯЕТСЯ. В СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ВОЗВРАТ ШПУНТА НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ, А НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ И ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ НАЧИСЛЯЮТСЯ НЕ НА ВЕСЬ ПОГРУЖЕННЫЙ ШПУНТ, А ТОЛЬКО НА РАСХОДУЕМУЮ ЧАСТЬ ШПУНТА, УЧИТЫВАЕМУЮ В СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ЭТИХ РАБОТ.

1.9. ПРИ ПОГРУЖЕНИИ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВАЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ТАБЛ. 74 (ГР. 6-11), 75 (ГР. 1-6), 76 (ГР.5-10), 77 (ГР.1-5), 79 (ГР.5-10), РАСХОД СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ИСЧИСЛЕННЫЙ ПО ПРОЕКТУ, СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ С УЧЕТОМ ОТХОДОВ В РАЗМЕРЕ 1 %.

1.10. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НА ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ С ЗЕМЛИ И С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ УЧТЕНА ЗАТРАТА НА ДОСТАВКУ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. ПРИ РАБОТЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ЗАТРАТЫ НА ДОСТАВКУ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО ТАБЛ.99-104.

1.11. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА СВАЙНЫЕ РАБОТЫ В МОСТОСТРОЕНИИ ПО ТАБЛ.1-4 СЛЕДУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬ ТРАНСПОРТ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА В СООТВЕТСТВИИ С П.1,6 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СВ.30 "МОСТЫ И ТРУБЫ". ПРИ ЭТОМ ИЗ НОРМ И РАСЦЕНОК УКАЗАННЫХ ТАБЛИЦ СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧИТЬ КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ И ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО ЗАТРАТАМ ВРЕМЕНИ КРАНОВ УКЛАДЧИКОВ, А ТАКЖЕ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ ПО ТАРИФНОЙ СТАВКЕ РАБО-

ЧИХ 3 РАЗРЯДА.

1.12. НОРМАМИ ТАБЛ. 91, 92, 93 ПРЕДУСМОТРЕНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА ВЕСОМ 1 М БОЛЕЕ 70 КГ.

НОРМАМИ ТАБЛИЦ 92, 93 ПРЕДУСМОТРЕНО ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 30 М.

НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 95 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ СТЫКОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ НА СТЕНДЕ. ПРИ ПОГРУЖЕНИИ СВАЙ, НЕ ТРЕБУЮЩИХ СТЫКОВАНИЯ, ИЗ НОРМ И РАСЦЕНОК ТАБЛ. 87 И 88 (ГР. 3, 5, 6, 9, 11, 12), 90-92 СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧИТЬ ЗАТРАТЫ ПО ТАБЛ. 95.

1.13. ЗАТРАТЫ НА ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ ШИРИНОЙ ДО 50 СМ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НА ПОГРУЖЕНИЕ ОДИНОЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ДЛИНЫ И СПОСОБЕ ПОГРУЖЕНИЯ.

1.14. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 94 ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ОДНОРУСНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ РАМ. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ДВУХРУСНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ РАМ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 94 (ГР. 5, 9) СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3, 8 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.15. ЗАТРАТЫ НА ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯМИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 5 (ГР. 1, 2) С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПО П. 3.6 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.16. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ С ЗЕМЛИ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ РАБОТУ СВАЕБОЙНЫХ АГРЕГАТОВ И КРАНОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ УСТРОЙСТВО РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ КОПРОВ НА УСТОЙЧИВОМ ОСНОВАНИИ.

В СЛУЧАЕ, КОГДА СОГЛАСНО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ, ПРИ НАЛИЧИИ СЛАБОНЕСУЩИХ ГРУНТОВ, ВОЗНИКАЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ УСТРОЙСТВА СПЕЦИАЛЬНОГО ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СВАЕБОЙНЫХ АГРЕГАТОВ ИЛИ КРАНОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТО СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПОДЛЕЖАТ ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПО НОРМАМ И

БУКСИРА 750 Л.С., ИСХОДЯ ИЗ КОЛИЧЕСТВА МАШИНО-ЧАСОВ ПЛАВУЧЕГО КРАНА.

1.20. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СВАЙНЫХ РАБОТ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ РАБОТУ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОЙ АКВАТОРИИ СУДОХОДНЫХ РЕК, ВОДОХРАНИЛИЩ И ОЗЕР. ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОЙ АКВАТОРИИ СЛЕДУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬ ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ДЕЖУРНОГО БУКСИРА, ИСХОДЯ ИЗ КОЛИЧЕСТВА МАШИНО-ЧАСОВ ОСНОВНОГО НЕСАМОХОДНОГО ПЛАВУЧЕГО СРЕДСТВА, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СООТВЕТСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ.

ОТНЕСЕНИЕ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА К КАТЕГОРИИ ЗАКРЫТОЙ ИЛИ ОТКРЫТОЙ АКВАТОРИИ И МОЩНОСТЬ ДЕЖУРНОГО БУКСИРА УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

1.21. КЛАСС (МАРКУ) БЕТОНА, РАСТВОРА, МАРКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ТИП СТАЛЬНОГО ШПУНТА И СОРТ БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ, А ТАКЖЕ ДИАМЕТР И ТОЛЩИНУ СТАЛЬНЫХ ОБСАДНЫХ ТРУВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПРОЕКТУ.

1.22. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛИЦ 84, 85, 90, 91, 92, 97 НА ПОГРУЖЕНИЕ СТАЛЬНЫХ СВАЙ, ТРЕБУЮЩИХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮТ РАСХОД СВАЙ ДЛЯ УСЛОВИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИХ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩЕЙ ПОГРУЖЕНИЕ УКАЗАННЫХ СВАЙ, ПРИ ЭТОМ ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВАЙ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛИЦАМ 86, 89, 91, 96. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СВАЙ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, НЕ ВХОДЯЩИМИ В СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩЕЙ ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ, РАСХОД СВАЙ ПРИ ПОГРУЖЕНИИ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ В РАЗМЕРЕ 1,01 Т НА 1 Т ПОГРУЖЕННЫХ СВАЙ.

1.23. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 110 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-ОВОЛОЧЕК ДЛИНОЙ ДО 12 М. ПРИ БОЛЬШЕЙ ДЛИНЕ СВАЙ КРАН ПЛАВУЧИЙ САМОХОДНЫЙ 50-60 Т ЗАМЕНЯЕТСЯ НА КРАН ПЛАВУЧИЙ САМОХОДНЫЙ 100 Т ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.

1.24. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 30-33 ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОТ ПРИ УСТРОЙСТВЕ БУРОНАБИВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ БЕЗ

РАСЦЕНКАМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СБОРНИКОВ.

1.17. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ РЕЛЬСОВЫМ КОПРОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ХОДОВЫХ ПУТЕЙ ПОД КОПЕР НА ВЫРОВНЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ. В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ (ПОДСЫПКА ИЛИ ВЫЕМКА ГРУНТА) НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СВ.1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ".

1.18. ЗАТРАТЫ НА ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ С КРУГЛОЙ ПОЛОСТЬЮ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НА ПОГРУЖЕНИЕ СПЛОШНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ.

1.19. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СВАЙНЫХ РАБОТ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ И ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА). К ОТКРЫТОМУ ПОВЕРЕЖЬЮ (ОТКРЫТОМУ РЕЙДУ) ОТНОСЯТСЯ УЧАСТКИ БЕРЕГА МОРЯ ИЛИ РЕЙД, НЕ ИМЕЮЩИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ИЛИ ИСКУССТВЕННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.

ОТНЕСЕНИЕ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА К КАТЕГОРИИ ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

НОРМАМИ ТАБЛ.85, 90, 92, 97 УЧТЕНО ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ В РАЙОНЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПЛАВАНИЯ ПЛАВУЧЕГО КРАНА 100 Т "ЧЕРНОМОРЕЦ". В СЛУЧАЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВНЕ РАЙОНА САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПЛАВАНИЯ КРАНА СЛЕДУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬ ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ДЕЖУРНОГО

УШИРЕННОГО ОСНОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ.

В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.48-59 ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ ЗАТРАТЫ НА БУРЕНИЕ ЛИДЕРНЫХ СКВАЖИН ДЛЯ УСТАНОВКИ И ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ, А ТАКЖЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКВАЖИН ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЗАВЕС.

1.25. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 30-33 ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО БУРОНАВИВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ С КРЕПЛЕНИЕМ СКВАЖИН ИЗВЛЕКАЕМЫМИ ОБСАДНЫМИ ТРУБАМИ. ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОБСАДНЫХ ТРУБ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.9, А ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБАМИ - ПО П. 3.10 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.26. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.27 СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ПРИМЕНЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ СПЕЦИАЛЬНО ОБОСНОВАНО ПРОЕКТОМ.

1.27. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 28-46, 48-60 НЕ УЧИТЫВАЮТ РАСХОД БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА, КОТОРЫЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ.2 С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПО ПУНКТУ 3.12 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

РАСХОД БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА НОРМЫ НА 100 М ПРОХОДКИ СКВАЖИНЫ

ТАБЛИЦА 2

НАИМЕНОВАНИЕ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА	ЕДИН. ИЗМЕР.	Г Р У П П А Г Р У Н Т О В И П О Р О Д										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ												
ДОЛОТА	ШТ				0,1	0,2	0,34	0,68				
ЖЕЛОНКИ	ШТ	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05				
РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ												
ДОЛОТА 3-Х ШАРОШЕЧНЫЕ	ШТ	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6	
ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ	ШТ	0,24	0,44	0,68	1,15							
ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ	М	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8	
ТРУБЫ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	ШТ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09	
БУРЕНИЕ ШНЕКОМ												
ШНЕКИ	ШТ	0,25	0,45	0,7								
БУРЕНИЕ УШИРЕНИЙ ОСНОВАНИЯ СКВАЖИН. НА 100 УШИРЕНИЙ РАСШИРИТЕЛИ ДИАМ., ММ:												
ДО 1600	ШТ	2	4	6								
СВ. 1600	ШТ	3	5	8								

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ РАСХОД БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ГРУПП 1-5 СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО НОРМАМ ДЛЯ 5 ГРУППЫ ГРУНТОВ.

2. РАСХОД ПАНТОГРАФИЧЕСКИХ РАСШИРИТЕЛЕЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ БЕЗ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТОВ, УКАЗАН-

3. РАСХОД КОВШЕВЫХ БУРОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО НОРМАМ ДЛЯ ЛОПАСТНЫХ ДОЛОТ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ СКВАЖИН.

1.28. РАСХОД БЕТОНА НА 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА БУРОНАВИВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ.3, А КЛАСС (МАРКУ) БЕТОНА - ПО ПРОЕКТУ.

НЫХ В П.3.12 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

ТАБЛИЦА 3

П/П	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВ И ПОРОД	ГРУППА ГРУНТОВ И ПОРОД	РАСХОД БЕТОНА НА 1 М3 КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ ПРИ ДИАМЕТРЕ ММ, ДО			
			630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7
1	АНГИДРИТ	4	1,02	1,02	1,02	1,02
2	АРГИЛЛИТЫ:					
	А) ПЛОТНЫЙ, ТОНКОСЛОИСТЫЙ, С МАЛОМОЩНЫМИ ПРОСЛОЯМИ ПЕСЧАНИКА, АЛЕВРОЛИТОВ И ИЗВЕСТНЯКА	6	1,02	1,02	1,02	1,02
	Б) ТРЕЩИНОВАТЫЙ, ЗАТРОНУТЫЙ ВЫВЕТРИВАНИЕМ, ОБВОДНЕННЫЙ, ПЕРЕСЛАИВАЮЩИЙСЯ ТОНКОСЛОИСТЫМИ ГЛИНАМИ, АЛЕВРОЛИТАМИ, ПЕСЧАНИКАМИ И ИЗВЕСТНЯКАМИ	5	1,10	1,12	1,14	1,18
3	БОКСИТ	4	1,02	1,02	1,02	1,02
4	БУРЫЙ УГОЛЬ	2	1,02	1,02	1,02	1,02
5	ВАЛУНЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОД	7	1,32	1,34	1,36	1,42
6	ГИПС	4	1,02	1,02	1,02	1,02
7	ГЛИНЫ:					
	А) МЯГКИЕ, ТУГОПЛАСТИЧНЫЕ И ПОЛУТВЕРДЫЕ	2	1,02	1,02	1,02	1,02
	Б) МЯГКИЕ, ТУГОПЛАСТИЧНЫЕ И ПОЛУТВЕРДЫЕ С ПРИМЕСЬЮ ЩЕВНЯ, ГАЛЬКИ И ГРАВИЯ ДО 10 % ПО ОБЪЕМУ	3	1,13	1,14	1,17	1,21
	В) МЯГКИЕ, ТУГОПЛАСТИЧНЫЕ И ПОЛУТВЕРДЫЕ С ПРИМЕСЬЮ ЩЕВНЯ, ГАЛЬКИ И ГРАВИЯ, БОЛЕЕ 10 % ПО ОБЪЕМУ	4	1,18	1,23	1,29	1,37
	Г) ТВЕРДЫЕ	4	1,04	1,04	1,04	1,04

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

1	2	3	4	5	6	7
8	ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНЫЕ ГРУНТЫ:					
	А) ГРАВИЙ И ГАЛЬКА РАЗМЕРОМ ДО 80 ММ	5	1,22	1,24	1,26	1,30
	Б) ГАЛЕЧНИК РАЗМЕРОМ ДО 200 ММ С СОДЕРЖАНИЕМ ВАЛУНОВ ДО 50 % ПО ОБЪЕМУ	6	1,24	1,26	1,28	1,32
	В) ГАЛЕЧНИК РАЗМЕРОМ ДО 200 ММ С СОДЕРЖАНИЕМ ВАЛУНОВ БОЛЕЕ 50 % ПО ОБЪЕМУ	7	1,32	1,34	1,36	1,42
9	ДИАБАЗЫ:					
	А) ВЫВЕТРИВШИЕСЯ	5	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) КРЕПКИЕ, НЕ ЗАТРОНУТЫЕ ВЫВЕТРИВАНИЕМ	7	1,02	1,02	1,02	1,02
10	ДИАТОМИТЫ	2	1,02	1,02	1,02	1,02
11	ДОЛОМИТЫ:					
	А) СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ	4	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) ПРОЧНЫЕ	5	1,02	1,02	1,02	1,01
12	ДРЕСВА В КОРЕННОМ ЗАЛЕГАНИИ	5	1,02	1,02	1,02	1,02
13	ДРЕСВЯНЫЙ ГРУНТ С ПЫЛЕВАТЫМ, ГЛИНИСТЫМ И ПЕСЧАНЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ	4	1,18	1,20	1,22	1,26
14	ИЗВЕСТНЯК:					
	А) МАЛОПРОЧНЫЙ, А ТАКЖЕ РАКУШЕЧНЫЙ	4	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) ДОЛОМИТИЗИРОВАННЫЙ И МЕРГЕЛИСТЫЙ	5	1,02	1,02	1,02	1,02
	В) ОКВАРЦВАННЫЙ	6	1,02	1,02	1,02	1,02
	Г) КРЕМНИСТЫЙ	7	1,02	1,02	1,02	1,02
15	КОНГЛОМЕРАТЫ:					
	А) ОСАДОЧНЫХ ПОРОД НА ИЗВЕСТКОВО-ГЛИНИСТОМ ЦЕМЕНТЕ	5	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) ОСАДОЧНЫХ ПОРОД НА КРЕМНИСТОМ ЦЕМЕНТЕ	6	1,02	1,02	1,02	1,02
	В) ИЗВЕРЖЕННЫХ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОД НА КРЕМНИСТОМ ЦЕМЕНТЕ	7	1,02	1,02	1,02	1,02
16	КРУПНООБЛОМОЧНЫЕ ГРУНТЫ РАЗНОРОДНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА, РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ И СТЕПЕНИ ОКАТАННОСТИ:					
	А) ВАЛУНЫ, УГЛОВАТЫЕ КАМНИ И ГЛЫБЫ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД, ОЦЕМЕНТИРОВАННЫХ КАРБОНАТНО-ГЛИНИСТЫМ МАТЕРИАЛОМ, НЕ ПОДВЕРЖЕННЫЕ ФИЛЬТРАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ	6	1,18	1,20	1,22	1,26
	Б) ВАЛУНЫ, УГЛОВАТЫЕ КАМНИ И ГЛЫБЫ ИЗВЕРЖЕННЫХ	7	1,24	1,26	1,28	1,32

	ПОРОД, ОЦЕМЕНТИРОВАННЫХ КАРБОНАТНО-ГЛИНИСТЫМ МАТЕРИАЛОМ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ ФИЛЬТРАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ					
17	КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ИЗВЕРЖЕННЫЕ ПОРОДЫ ГРАНИТЫ, ДИОРИТЫ, СИЕНИТЫ, ГАББРО, ГНЕЙСЫ, ПОРФИРЫ И ПЕГМАТИТЫ	6	1,02	1,02	1,02	1,02
18	ЛЕСС:					
	А) РЫХЛЫЙ, ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ	1	1,02	1,02	1,02	1,02
	Б) СЛЕЖАВШИЙСЯ, ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ	3	1,02	1,02	1,02	1,02
	В) ВОДОНАСЫЩЕННЫЙ	2	1,10	1,12	1,14	1,18
19	МЕЛ:					
	А) УВЛАЖНЕННЫЙ, СЛАБЫЙ	2	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) ПЛОТНЫЙ, СУХОЙ	4	1,02	1,02	1,02	1,02
20	МЕРГЕЛЬ:					
	А) МЯГКИЙ, РЫХЛЫЙ ВЛАЖНЫЙ И ОБВОДНЕННЫЙ	3	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) ПЛОТНЫЙ КРЕПКИЙ	4	1,02	1,02	1,02	1,02
21	МЕРЗЛЫЕ ГРУНТЫ:					
	А) ЛЕД ЧИСТЫЙ	3	1,02	1,02	1,02	1,02
	Б) СИЛЬНОВОДОНОСНЫЙ ПЕСОК, ИЛ, ТОРФ, ГЛИНЫ С ПРИМЕСЬЮ ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ	4	1,04	1,04	1,04	1,04
	В) МАЛОВОВОДОНОСНЫЙ ПЕСОК И ИЛ, ПЕСЧАНИСТЫЕ ГЛИНЫ, ПЛОТНЫЕ ГЛИНЫ ГАЛЕЧНИКИ СВЯЗАННЫЕ ГЛИНИСТЫМ МАТЕРИАЛОМ С ЛЕДЯНЫМИ ПРОСЛОЙКАМИ	5	1,03	1,03	1,03	1,03
22	МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ИЗВЕРЖЕННЫЕ ПОРОДЫ ГРАНИТЫ, СИЕНИТЫ, ДИОРИТЫ, ГАББРО	7	1,02	1,02	1,02	1,02
23	МРАМОР	5	1,02	1,02	1,02	1,02
24	ОПОКИ	4	1,02	1,02	1,02	1,02
25	ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ:					
	А) БЕЗ КОРНЕЙ	1	1,02	1,02	1,02	1,02

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

1	2	3	4	5	6	7
26	Б) С КОРНЯМИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКА ПЕСКИ:	2	1,10	1,12	1,14	1,18
	А) РЫХЛЫЙ	1	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) СЛАБОСЦЕМЕНТИРОВАННЫЙ С СОДЕРЖАНИЕМ ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ ДО 20 % ПО ОБЪЕМУ	2	1,18	1,23	1,29	1,37
	В) СЛАБОСЦЕМЕНТИРОВАННЫЙ С СОДЕРЖАНИЕМ ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ ОТ 20 ДО 30 % ПО ОБЪЕМУ	3	1,22	1,24	1,26	1,30
	Г) СЛАБОСЦЕМЕНТИРОВАННЫЙ С СОДЕРЖАНИЕМ ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ БОЛЕЕ 30 % ПО ОБЪЕМУ	4	1,24	1,26	1,28	1,32
27	ПЕСЧАНИКИ:					
	А) НА ГЛИНИСТОМ ЦЕМЕНТЕ	4	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) НА ИЗВЕСТКОВОМ ЖЕЛЕЗИСТОМ ЦЕМЕНТЕ	5	1,02	1,02	1,02	1,02
	В) ОКВАРЦОВАННЫЕ	6	1,02	1,02	1,02	1,02
	Г) КРЕМНИСТЫЕ	7	1,02	1,02	1,02	1,02
28	ПЛЫВУНЫ	3	1,02	1,02	1,02	1,02
29	СОЛЬ КАМЕННАЯ (ГАЛИТ)	4	1,02	1,02	1,02	1,02
30	СЛАНЦЫ:					
	А) ГЛИНИСТЫЕ, УГЛИСТЫЕ И ТАЛЬКО-ХЛОРИТОВЫЕ	4	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) АСПИДНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ СЛЮДИСТЫЕ	5	1,02	1,02	1,02	1,02
	В) СКВАРЦОВАННЫЕ	6	1,02	1,02	1,02	1,02
	Г) КРЕМНИСТЫЕ	7	1,02	1,02	1,02	1,02
31	СУПЕСИ И ЛЕССОВИДНЫЕ СУГЛИНКИ:					
	А) ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ	1	1,02	1,02	1,02	1,02
	Б) ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ ПЛАСТИЧНЫЕ	2	1,10	1,12	1,14	1,18
32	СУГЛИНКИ ПЛОТНЫЕ, ТВЕРДЫЕ	3	1,06	1,06	1,06	1,06
33	ТОРФ:					
	А) БЕЗ КОРНЕЙ	1	1,02	1,02	1,02	1,02
	Б) С КОРНЯМИ	2	1,04	1,04	1,04	1,04
34	ТРЕПЕЛ:					
	А) СЛАБЫЙ	1	1,10	1,12	1,14	1,18
	Б) ПЛОТНЫЙ	3	1,02	1,02	1,02	1,02
35	ТУФ:					
	А) СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ	3	1,04	1,04	1,04	1,04
	Б) ОКРЕМНЕННЫЙ	6	1,02	1,02	1,02	1,02
36	УГЛИ КАМЕННЫЕ:					

А) МАЛОПРОЧНЫЕ	2	1,10	1,12	1,14	1,18
Б) СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ	3	1,04	1,04	1,04	1,04
В) ПРОЧНЫЕ	4	1,02	1,02	1,02	1,02
37 ФОСФОРИТЫ	4	1,02	1,02	1,02	1,02

ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИ УСТРОЙСТВЕ СВАЙ БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОБСАДНЫХ ТРУБ РАСХОД БЕТОНА ДЛЯ ВСЕХ ДИАМЕТРОВ СВАЙ И ГРУПП ГРУНТОВ ПРИНИМАТЬ В РАЗМЕРЕ 1,02 МЗ НА 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ.

1.29. ПРИ УСТРОЙСТВЕ БУРОНАБИВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ БЕЗ УШИРЕННОГО ОСНОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ ЛЮБОГО НАЗНАЧЕНИЯ, КРОМЕ ПРОТИВООПОЛЗНЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ, ИЗНОС ИЗВЛЕКАЕМЫХ ОБСАДНЫХ ТРУБ, ВКЛЮЧАЯ ОТХОДЫ, НЕЗАВИСИМО ОТ ГРУППЫ ГРУНТОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ В РАЗМЕРЕ 10 %, А НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРОТИВООПОЛЗНЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ 25 %.

ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ И РАСЦЕНОК НА УКАЗАННЫЙ ВИД РАБОТ СТОИМОСТЬ РАБОТ В ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С УЧЕТОМ ПОЛНОЙ СТОИМОСТИ ТРУБ И НАЧИСЛЕНИЙ НА НЕЕ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ И ПЛАНОВЫХ НАКОПЛЕНИЙ. ЗА ИТОГОМ СМЕТЫ УКАЗЫВАЕТСЯ ВОЗВРАТНАЯ СТОИМОСТЬ ТРУБ ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ, ИСХОДЯ ИЗ ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА КРЕПЛЕНИЯ (БЕЗ УЧЕТА ОТХОДОВ И ИЗНОСА) И 90 % СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ДАННОГО ДИАМЕТРА ТРУБ.

1.30. ПРИ УСТРОЙСТВЕ БУРОНАБИВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОБСАДНЫХ ТРУБ, ЕСЛИ ЭТО ОБОСНОВАНО ПРОЕКТОМ, РАСХОД БЕТОНА СЛЕДУЕТ

ПРИНИМАТЬ В РАЗМЕРЕ 1,02 МЗ НА 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ, А ОТХОДЫ ТРУБ, НЕЗАВИСИМО ОТ ГРУППЫ ГРУНТОВ, СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ В РАЗМЕРАХ:

- НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ ЛЮБОГО НАЗНАЧЕНИЯ, КРОМЕ ПРОТИВООПОЛЗНЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ - 4 %;

- НА СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОТИВООПОЛЗНЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ - 7 %.

1.31. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ В ТАБЛ.48-51,59 ПРЕДУСМОТРЕНО БУРЕНИЕ СКВАЖИН БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ ОБСАДНЫМИ ТРУБАМИ. ЕСЛИ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ОБСАДНЫМИ ТРУБАМИ И ИХ ИЗВЛЕЧЕНИЕ, ЭТИ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО СВ.4 "СКВАЖИНЫ".

1.32. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.52-58, 60, 64-66 УЧТЕНО ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. РАСХОД ГЛИНЫ И ХИМРЕАГЕНТОВ, А ТАКЖЕ ИХ ВИД И СОРТ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПРОЕКТУ.

1.33. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА БУРЕНИЕ СКВАЖИН НЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ЗАТРАТЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ УЧЕТУ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ: ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ШЛАМА ЗА ПРЕДЕЛЫ СТРОИ-

ТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ, УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ.

В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.30-33, КРОМЕ ТОГО, НЕ УЧТЕНА ЗАТРАТА НА ПОКРЫТИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ ЧЕХЛАМИ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.53-57,64-66 НЕ УЧТЕНА ЗАТРАТА НА УСТРОЙСТВО ФОРШАХТЫ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО ПРОЕКТУ.

1.34. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.60 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ БУРЕНИЕ УШИРЕНИЯ ОСНОВАНИЯ СКВАЖИН ДЛЯ БУРОНАБИВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. ПРИ БУРЕНИИ В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ БЕЗ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.3.11 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, ИСКЛЮЧИВ ИЗ НОРМ РАСЦЕНОК ЗАТРАТУ РАСТВОРНОГО УЗЛА, РАСХОД ГЛИНЫ И ХИМРЕАГЕНТОВ.

1.35. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.61 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ УСТАНОВКУ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ В СКВАЖИНУ С УЧЕТОМ НАРАЩИВАНИЯ СЕКЦИЙ.

ПРИ УСТАНОВКЕ ЦЕЛЬНЫХ КАРКАСОВ, НЕ ТРЕБУЮЩИХ НАРАЩИВАНИЯ, НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ С КОЭФФИЦИЕНТАМИ ПО П.3.18 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.36. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ.63 НА ЗАПОЛНЕНИЕ РАСТВОРОМ ПУСТОТ МЕЖДУ СТЕНКОЙ СКВАЖИНЫ И ТЕЛОМ СВАИ УЧТЕНА ЗАТРАТА НА ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА. ОБЪЕМ ПУСТОТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО РАЗНОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ОБЪЕМОВ СКВАЖИНЫ И СВАИ НА УЧАСТКЕ ГЛУБИНЫ, ПОДЛЕЖАЩЕМ ЗАПОЛНЕНИЮ РАСТВОРОМ. РАСХОД И СОСТАВ РАСТВОРА СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ.

1.37. ЗАТРАТЫ НА ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ НА ГЛУБИНУ, ПРЕВЫШАЮЩУЮ ГЛУБИНУ ЛИДЕРНЫХ СКВАЖИН, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ, ИСХОДЯ ИЗ ФАКТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ ГРУНТА.

1.38. ЗАТРАТЫ НА ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ В ЛИДЕРНЫЕ СКВАЖИНЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ.1-4 НА ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ В ГРУНТЫ 1 ГРУППЫ И ПО ТАБЛ.5 НЕЗАВИСИМО ОТ ГРУППЫ ГРУНТОВ.

1.39. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.64-66 ПРЕДУСМАТ-

РИВАЮТСЯ ЗАТРАТЫ НА ЗАПОЛНЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ. ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ТРАНШЕЙ В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО 3.17 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, А РАСХОД ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ - ПО ПРОЕКТУ.

1.44. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.48-58 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ БУРЕНИЕ СКВАЖИН ПОД СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М, ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ.

ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИН ДО 10,20 И 30 М К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ СООТВЕТСТВЕННО 0,8 0,85 И 0,9.

ПРИ ДИАМЕТРЕ СКВАЖИН БОЛЕЕ 700 ММ ДО 900 ММ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 50 ММ ПО ВСЕМ ЭЛЕМЕНТАМ ЗАТРАТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТ 1,1 И БОЛЕЕ 900 ММ - 1,05.

1.45. КОНТРОЛЬ ЗА КАЧЕСТВОМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СВАЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО СБ.25 "МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ".

1.46. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.76,77 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ОТТАИВАНИЕ МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ПАРОВЫМИ ИГЛАМИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СВАЙНЫХ РАБОТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ 1 ПРИНЦИПА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВАНИЯ

НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.78 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРИМЕНЕНИЕ 2 ПРИНЦИПА, Т.Е. С ДОПУЩЕНИЕМ ОТТАИВАНИЯ ГРУНТА В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЯ (СОГЛАСНО СНИП-П-18-76 "ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ").

1.47. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПАРООТТАИВАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В ПЕСКАХ СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ, МЕЛКИХ И ПЫЛЕВАТЫХ С ПРОСЛОЯМИ СУПЕСЕЙ И СУГЛИНКОВ ДО 40 %.

1.48. СТОИМОСТЬ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (ПРИ УДАЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ОТ БЕТОННЫХ ЗАВОДОВ ИЛИ БЕТОНОРАСТВОРНЫХ УЗЛОВ НА РАССТОЯНИЕ, НЕ ДОПУСКАЮЩИЕ ИХ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ) СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ

РИВАЮТ РАЗРАБОТКУ ТРАНШЕИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЗАВЕС СПОСОБОМ "СТЕНА В ГРУНТЕ" ПОД ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАЛЬНЫХ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК. ПРИ РАБОТЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ С КОЭФФИЦИЕНТАМИ ПО П.3.14 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, ИСКЛЮЧИВ ИЗ НОРМ РАСХОД СТАЛЬНЫХ ТРУБ И ЛИСТОВОЙ СТАЛИ.

1.40. ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ ТРАНШЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ.64-66 С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПО П.3.14 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ. ПРИ ЭТОМ РАСХОД РЕСУРСОВ НА ПОГРУЖЕНИЕ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ.72.

1.41. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ.70 И 71 ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ДЛИНА ПАНЕЛЕЙ И СВАЙ 10 М. ПРИ ДЛИНЕ ИХ МЕНЕЕ 10 М В НОРМЫ СЛЕДУЕТ ВНЕСТИ ПОПРАВКИ В СООТВЕТСТВИИ С П.3.15 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.42. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ.64-66 ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПОГРУЖЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ.

ПРИ ПОГРУЖЕНИИ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.3.16 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.43. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ.69 ПРЕДУСМА-

ПО НОРМАМ ТАБЛ.45-49 СБ.6 "БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ".

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

2.1. ОБЪЕМ РАБОТ НА ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО И СТАЛЬНОГО ШПУНТА, А ТАКЖЕ СВАЙ-КОЛОНН, БЕЗРОСТВЕРКОВЫХ СВАЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПРОЕКТУ.

2.2. ОБЪЕМ РАБОТ НА ПОГРУЖЕНИЕ КРУГЛЫХ ПОЛЫХ СВАЙ И СВАЙ ОБОЛОЧЕК СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ИХ ОБЪЕМУ ЗА ВЫЧЕТОМ ОБЪЕМА ПОЛОСТИ.

2.3. ОБЪЕМ РАБОТ НА УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТНОМУ КОНСТРУКТИВНОМУ ОБЪЕМУ СВАЙ.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ОБЪЕМ БЕТОНА СВАИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО НАРУЖНОМУ ДИАМЕТРУ ОБСАДНОЙ ТРУБЫ.

2.4. ОБЪЕМ СВАЙНЫХ РАБОТ НА ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВАЙ ПРИ ПОГРУЖЕНИИ ИХ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫЕ ГРУНТЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО НАРУЖНОМУ ДИАМЕТРУ ТРУБЫ И ДЛИНЕ СВАЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ.

2.5. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОБЪЕМА РАБОТ НА ПОГРУЖЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАЯЧНЫЕ СВАИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ СХВАТКИ, А ТАКЖЕ ШАПОЧНЫЙ БРУС УЧИТЫВАТЬ НЕ СЛЕДУЕТ.

2.6. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОБЪЕМА РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЗАВЕС ШИРИНУ ТРАНШЕИ СЛЕДУЕТ

ПРИНИМАТЬ ПО ШИРИНЕ КОВША ЭКСКАВАТОРА, ПРЕДУСМОТРЕННОГО ПРОЕКТОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.

2.7. МАССА ШЛАМА ПРИ ЕГО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ЗА ПРЕДЕЛЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИСХО-

ДЯ ИЗ РАСХОДА ВОДЫ В КОЛИЧЕСТВЕ 3 М3 И СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ РАЗБУРИВАЕМОГО ГРУНТА НА 1 М3 КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАИ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

N ПУНКТА	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ	НОМЕРА НОРМАТИВНЫХ ТАБЛИЦ (И ГРАФ)	КОЭФФИЦИЕНТЫ К		
			НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1.	ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - С ОТСЫПАННЫХ ОСТРОВКОВ, НА КОСОГОРАХ, С ПОДМОСТЕЙ, В КОТЛОВАНАХ С ШПУНТОВЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И Т.П.:				
	А) СВАИ ДЛИНОЙ ДО 6 М	1 (ГР.1,2), 2 (ГР.1,2), 12 (ГР.1, 4, 7, 10), 15 (ГР.4-7), 18 (ГР.1-4), 24 (ГР.1,2), 25 (ГР.1,2)	1,45	1,65	-
	Б) ТО ЖЕ, ДО 8 М	1 (ГР.3,4), 2 (ГР.3,4), 11 (ГР.1, 2, 5, 6, 9, 10), 15 (ГР.1), 18 (ГР.5-8), 19 (ГР.5-8), 24 (ГР.3,4), 25 (ГР.3,4)	1,25	1,3	
	В) ТО ЖЕ, СВ. 8 М	2 (ГР.5-8), 4, 5, 7, 8, 11 (ГР.3,4, 7, 8, 11, 12), 12 (ГР.2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12), 13, 15 (ГР.2, 3, 8), 20, 21, 22, 23, 24 (ГР.5-8), 25 (ГР.5-8)	1,1	1,1	
	Г) УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ	28-60	1,13	1,13	

3.2.	ПОГРУЖЕНИЕ НАКЛОННЫХ СВАЙ			
	А) С ЗЕМЛИ	1-4, 11, 15	1,11	1,2
	Б) В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ	80-82, 84, 85, 87, 88, 89 (ГР.1), 90-92, 98	1,17	1,22
	В) В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	105-107, 109, 110, 114, 117	1,2	1,29
3.3.	ПОГРУЖЕНИЕ С ЗЕМЛИ ОДИНОЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ НА ГЛУБИНУ МЕНЕЕ 90 % ПРОЕКТНОЙ ДЛИНЫ СВАЙ, А ТАКЖЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУН- ТОВЫХ СВАЙ С УКАЗАННОЙ ГЛУБИНЫ И ПОГРУЖЕНИЕ В МОРСКИХ И РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ НА ГЛУБИНУ МЕНЕЕ 40 % ПРОЕКТНОЙ ДЛИНЫ СВАЙ, НА КАЖДЫЕ 10 % УМЕНЬШЕНИЯ ГЛУБИНЫ ПОГРУЖЕ- НИЯ ИЛИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СВАЙ			
	А) С ЗЕМЛИ	1-5, 7, 8, 11-13, 15	0,97	0,95
	Б) В МОРСКИХ И РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	80-82, 84, 85, 87, 88, 90-92, 98, 105-107, 109, 110, 114, 117	0,96	0,94
3.4	ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ В МОРСКИХ И РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ НА ГЛУБИНУ БОЛЕЕ	80-82, 84, 85, 87, 88, 90-92, 98, 105-107, 109, 110, 114, 117	1,04	1,06

РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НАСТОЯЩИЙ РАЗДЕЛ СОДЕРЖИТ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО СООРУЖЕНИЮ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ НА ВСЕХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА.

СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДАНЫ В ТАБЛИЦАХ ДЛЯ 1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.12 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ РАЗДЕЛА "ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ" НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

1.2. В НОРМАХ НА ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕН МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 300 М² СРЕДНЯЯ ТОЛЩИНА СТЕН КОЛОДЦЕВ ПРИНЯТА РАВНОЙ 0,7 М, А ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 300 М² - 1,4 М.

ПРИ СРЕДНЕЙ ТОЛЩИНЕ СТЕН, ОТЛИЧАЮЩЕЙСЯ ОТ УКАЗАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 0,2 М - В СТОРОНУ УМЕНЬШЕНИЯ И НА 0,3 М - В СТОРОНУ УВЕЛИЧЕНИЯ К НОРМАМ ТАБЛ. 119 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ПП. 3.1-3.4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

СРЕДНЯЯ ТОЛЩИНА СТЕН ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК ЧАСТНОЕ ОТ ДЕЛЕНИЯ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ СЕЧЕНИЯ ВСЕХ ЯРУСОВ СТЕН КОЛОДЦА, ВКЛЮЧАЯ НОЖ, НА ВЫСОТУ ЭТОГО СЕЧЕНИЯ, СЧИТАЯ ОТ НИЖНЕЙ КРОМКИ НОЖА ДО ВЕРХНЕЙ ОТМЕТКИ СТЕН.

1.3. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НА ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СВОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ ПРЕДУСМОТРЕНО ПРИМЕНЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ШИРИНОЙ 1,4 М И ТОЛЩИНОЙ 0,45 М. ПРИ РАЗМЕРАХ ПАНЕЛЕЙ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ОТ УКАЗАННЫХ ПО ШИРИНЕ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 0,2 М В СТОРОНУ УМЕНЬШЕНИЯ

ПРИВЕДЕННЫЕ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СБОРНИКА СМЕТНЫХ НОРМ "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ".

1.8. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 124 И 125 ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ БЕЗ ВНУТРЕННИХ РАСПОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК (БАЛОК). ЗАТРАТЫ НА ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ С ПЕРЕГОРОДКАМИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ, СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПЛОЩАДИ КАЖДОГО ОТСЕКА КОЛОДЦА В ОТДЕЛЬНОСТИ.

ЗАТРАТЫ НА РАЗБОРКУ ПЕРЕГОРОДОК (БАЛОК), ЕСЛИ ОНА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПРОЕКТОМ, УЧИТЫВАЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.9. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ВЕСЬ КОМПЛЕКС РАБОТ ПО СООРУЖЕНИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ, ВКЛЮЧАЯ ПЛАНИРОВКУ ПЛОЩАДОК, ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ СТЕН КОЛОДЦЕВ БИТУМОМ, УДАЛЕНИЕ НАПЛЫВШЕГО ГРУНТА, СПУСК В КОЛОДЦЫ И ПОДЪЕМ ИЗ НИХ ЭКСКАВАТОРОВ И БУЛЬДОЗЕРОВ.

1.10. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ВЫДАЧУ ГРУНТА В БУНКЕР ИЛИ ОТВАЛ. ЗАТРАТЫ НА ДАЛЬНЕЙШУЮ ТРАНСПОРТИРОВКУ ГРУНТА ИЗ БУНКЕРА ИЛИ ОТВАЛА УЧИТЫВАЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.11. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ УЧТЕНА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕРЫВЫ В РАБОТЕ МАШИН ВО ВРЕМЯ РУЧНОЙ РАЗРАБОТКИ ГРУНТА ПОД НОЖ КОЛОДЦЕВ, А ТАКЖЕ МАШИН И РАБОЧИХ ВО ВРЕМЯ ВЗРЫВАНИЯ ГРУНТОВ 5-10 ГРУПП И ПРОВЕТРИВАНИЯ КОЛОДЦЕВ ПОСЛЕ ВЗРЫВА.

1.12. ПРИ ОПУСКАНИИ КОЛОДЦЕВ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РыхЛЕНИЕ ГРУНТОВ 4 ГРУППЫ (ГИПС, МЕЛ, ТРЕПЕЛ, ГЛИНА СЛАНЦЕВАТАЯ ИЛИ МОРЕННАЯ С ВАЛУНАМИ), ЕСЛИ ОНО ПРЕДУСМОТРЕНО ПРОЕКТОМ, СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО НОРМАМ СБОРНИКА "БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ". ЗАТРАТЫ НА ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ В ЭТОМ СЛУЧАЕ СЛЕ-

И НА 0,3 М В СТОРОНУ УВЕЛИЧЕНИЯ, ПО ТОЛЩИНЕ – НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 0,1 М В СТОРОНУ УМЕНЬШЕНИЯ И НА 0,15 М В СТОРОНУ УВЕЛИЧЕНИЯ, К НОРМАМ ТАБЛ.122 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ПП. 3.5–3.8 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.4. КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ГР. 6 ПП. 3.1–3.8 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА РАСХОД БЕТОНА, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ, А ТАКЖЕ НА МАТЕРИАЛЫ, РАСХОД КОТОРЫХ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТУ.

1.5. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НОРМ И РАСЦЕНОК НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА КЛАССИФИКАЦИЮ ГРУНТОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО СБОРНИКАМ СМЕТНЫХ НОРМ "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ" И "БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ".

ДЛЯ ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННОГО СПОСОБА РАЗРАБОТКИ ГРУНТОВ НОРМЫ ДАНЫ УСРЕДНЕННЫМИ НЕЗАВИСИМО ОТ ГРУППЫ ГРУНТОВ.

1.6. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА ГРЕЙФЕРОМ (ТАБЛ.125, ГР.3–6) ПРЕДУСМАТРИВАЮТ РАЗРАБОТКУ ГРУНТА ИЗ-ПОД ВОДЫ СЛОЕМ ДО 0,2 М. ПРИ БОЛЬШЕМ СЛОЕ ВОДЫ К НОРМАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ПП. 3.9 И 3.10 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.7. ПРИ ОПУСКАНИИ КОЛОДЦЕВ С РАЗРАБОТКОЙ ЭКСКАВАТОРОМ ВЯЗКИХ ИЛИ МОКРЫХ ГРУНТОВ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИХ НА КОВШ ЭКСКАВАТОРА И ДНИЩА БАДЬИ, А ТАКЖЕ В СЛУЧАЕ РАБОТЫ ЭКСКАВАТОРА НА МОКРОЙ ПОДОШВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЩИТОВ К НОРМАМ ТАБЛ.124 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ,

ДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ ТАБЛ. 124 НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА ДЛЯ ГРУНТОВ 3-Й ГРУППЫ.

1.13. ЗАТРАТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ДНИЩА СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ. 121.

1.14. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ УЧТЕНА НАДБАВКА К ТАРИФНЫМ СТАВКАМ РАБОЧИХ НА ВРЕДНЫЕ, ОСОБО ВРЕДНЫЕ, ТЯЖЕЛЫЕ И ОСОБО ТЯЖЕЛЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА.

1.15. ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ, ЕСЛИ ОНИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ПРОЕКТОМ ИЛИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ ОПУСКАНИИ КОЛОДЦЕВ:

УДАЛЕНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ПРЕДМЕТОВ ИЗ-ПОД НОЖА КОЛОДЦА (ВАЛУНОВ, ТОПЛЯКОВ И ДР.);

ПОДМЫВ ГРУНТА И ПРИГРУЗКА КОЛОДЦЕВ;

УКЛАДКА И РАЗБОРКА ВНЕШНИХ ТРУБОПРОВОДОВ;

ВОДОПониЖЕНИЕ И ВОДОотЛИВ;

ВЕНТИЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ;

ЗАПОЛНЕНИЕ ЗАСТЕННОГО ПРОСТРАНСТВА КОЛОДЦЕВ ПОСЛЕ ИХ ОПУСКАНИЯ В ТИКСОТРОПНОЙ РУБАШКЕ.

ЗАТРАТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ УКАЗАННЫХ РАБОТ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТА ПО СБОРНИКАМ СМЕТНЫХ НОРМ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМ РАБОТ НА СООРУЖЕНИЕ И ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПРОЕКТУ.

2.2. ОБЪЕМ ГРУНТА, ПРОЙДЕННОГО ПРИ ОПУСКАНИИ КОЛОДЦА, СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ КАК ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПЛОЩАДИ КОЛОДЦА ПО НАРУЖНОЙ КРОМКЕ НОЖА НА ГЛУБИНУ

ОПУСКАНИЯ, ИЗМЕРЯЕМУЮ КАК РАЗНОСТЬ МЕЖДУ ПРОЕКТНЫМИ ОТМЕТКАМИ НИЖНЕЙ КРОМКИ НОЖА ДО И ПОСЛЕ ОПУСКАНИЯ КОЛОДЦА.

2.3. ПРИ СООРУЖЕНИИ МОНОЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ В ОПАЛУБКЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ-ОБОЛОЧЕК ОБЪЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ БЕЗ УЧЕТА

ОБЪЕМА ПЛИТ-ОБОЛОЧЕК.

2.4. ОБЪЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ДНИЩА КОЛОДЦА (ТАБЛ. 121) СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ БЕЗ УЧЕТА БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ДНИЩЕ, ОБЪЕМ КОТОРОЙ В НОРМЕ УЧТЕН.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

N П.П.	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	НОМЕРА НОРМАТИВНЫХ ТАБЛИЦ И ГРАФ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К		
			НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТ- НОЙ ПЛАТЕ	ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУА- ТАЦИИ МАШИН	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИА- ЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1	ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 300 М2 НА КАЖДЫЕ 0,1 М УМЕНЬШЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕН	119(1)	1,1	1,08	1,16
3.2	ТО ЖЕ, НА КАЖДЫЕ 0,1 М УВЕЛИЧЕ- НИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕН	119(1)	0,92	0,96	0,88
3.3	ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 300 М2 НА КАЖДЫЕ 0,1 М УМЕНЬШЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕН	119(2,3)	1,06	1,08	1,09
3.4	ТО ЖЕ, НА КАЖДЫЕ 0,1 М УВЕЛИЧЕ- НИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕН	119(2,3)	0,97	0,96	0,95
3.5	ВОЗВЕДЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ НА КАЖДЫЕ 0,1 М УМЕНЬШЕНИЯ	122	1,06	1,04	1,03

	ШИРИНЫ ПАНЕЛЕЙ				
3.6	ТО ЖЕ, НА КАЖДЫЕ 0,1 М УВЕЛИЧЕНИЯ ШИРИНЫ ПАНЕЛЕЙ	122	0,96	0,94	0,98
3.7	ВОЗВЕДЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ НА КАЖДЫЕ 0,05 М УМЕНЬШЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПАНЕЛЕЙ	122	1,16	1,12	1,05
3.8	ТО ЖЕ, НА КАЖДЫЕ 0,05 М УВЕЛИЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПАНЕЛЕЙ	122	0,92	0,91	0,96
3.9	ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА КРАНОМ С ГРЕЙФЕРОМ ИЗ-ПОД ВОДЫ СЛОЕМ ОТ 0,2 ДО 2 М	125(3-6)	1,15	1,15	-
3.10	ТО ЖЕ, ПРИ СЛОЕ ВОДЫ СВЫШЕ 2 М	125(3-6)	1,4	1,4	-
3.11	ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ И ВЫДАЧЕЙ ГРУНТА КРАНОМ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ:	124(1-8)			
	МАШИНЫ ОСНОВНЫЕ	-	-	1,25	-
	МАШИНЫ ПРОЧИЕ	-	-	0,8	-
3.12	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН:	ВСЕ ТАБЛИЦЫ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

1	2	3	4	5	6
	1, 2, 4, 7, 8, 34				1
	3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 22С, 40				1, 04
	9, 31, 32, 33, 35АБ				0, 95
	10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44				0, 92
	15, 16				1, 07
	24С				1, 26
	17, 19, 20				1, 1
	21С, 25С2, 27С				1, 3
	18				1, 09
	29С				1, 4
	30С1				1, 4
	23С1-С8, 25С1				1, 31
	26С1				1, 47
	26С2				1, 51
	28С1				1, 45
	28С2				1, 45
	30С2				1, 36
	45				1, 02

РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ СПОСОБАМИ ЦЕМЕНТАЦИИ (ЦЕМЕНТНЫМИ И ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМИ РАСТВОРАМИ), СИЛИКАТИЗАЦИИ, СМОЛИЗАЦИИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ПРОЧНОСТИ, УСТОЙЧИВОСТИ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ НА ВСЕХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА.

СПОСОБЫ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ПРОЕКТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ХАРАКТЕРА СООРУЖЕНИЯ И ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ РАБОТ.

НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДАНЫ ДЛЯ 1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ РАЗДЕЛА "ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ" НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91 ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

1.2. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ПО ЗАКРЕПЛЕНИЮ ГРУНТОВ СПОСОБОМ ЦЕМЕНТАЦИИ СОСТАВЛЕНЫ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ ИЗ УСЛОВИЯ, ЧТО ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОЦЕССОМ ЦЕМЕНТАЦИИ СЧИТАЕТСЯ ОДНО НАГНЕТЕНИЕ 5-МЕТРОВОЙ ЗОНЫ.

1.3. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА ЦЕМЕНТАЦИЮ НЕ УЧТЕНА ЗАТРАТА, СВЯЗАННАЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АКТИВНЫХ ДОБАВОК. ЗАТРАТЫ НА ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВНЫХ ДОБАВОК СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ РАСЦЕНКАМ.

1.4. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЦЕМЕНТАЦИЮ ГРУНТОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ. 1.

ТАБЛИЦА 1

НОРМЫ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ЕДИНИ- ЦА ИЗМЕ- РЕ- НИЯ	ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ СУХОГО МАТЕРИАЛА, КГ, ДО														
		5	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

ЦЕМЕНТНЫЕ РАСТВОРЫ

ЦЕМЕНТ	КГ	10.8	16.3	27.1	48.4	70	90	111	135	156	176	197	218	270	322	374
--------	----	------	------	------	------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ВОДА	МЗ	2.55	2.6	2.7	2.9	3.07	3.23	3.37	4.06	4.18	4.28	4.36	4.44	4.58	4.72	4.86
------	----	------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ РАСТВОРЫ

ЦЕМЕНТ	КГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	214	250
ПЕСОК	МЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.07	0.08
ВОДА	МЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.6	4.6

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ЕДИНИ- ЦА ИЗМЕ- РЕ- НИЯ	ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ СУХОГО МАТЕРИАЛА, КГ, ДО															
		400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000	
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

ЦЕМЕНТНЫЕ РАСТВОРЫ

ЦЕМЕНТ	КГ	426	528	632	736	840	1050	1250	1460	1670	1870	2080	2600	3120	3620	4140
ВОДА	МЗ	5.02	5.3	5.56	5.84	6.08	6.38	7.04	7.48	7.96	8.3	8.78	9.72	10.2	10.7	11.1

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ РАСТВОРЫ

ЦЕМЕНТ	КГ	284	352	420	490	560	700	836	730	833	937	1040	1300	1560	1810	2080
ПЕСОК	МЗ	0.09	0.12	0.14	0.16	0.19	0.23	0.28	0.49	0.56	0.62	0.69	0.87	1.04	1.21	1.38
ВОДА	МЗ	4.8	4.88	5.04	5.22	5.52	5.98	6.32	6.32	6.72	7.12	7.56	8.16	8.44	8.68	9.08

1.5. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЛИКВИДАЦИЮ СКВАЖИН СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ. 2.

ТАБЛИЦА 2

НОРМЫ НА 1 М СКВАЖИНЫ						
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЕД. ИЗМ.	ПРИ ДИАМЕТРЕ, ММ, ДО				
		76	93	105	132	200
		1	2	3	4	5
ЦЕМЕНТ	КГ	5,78	8,66	11,03	17,43	40,02
ВОДА	М3	0,003	0,004	0,005	0,009	0,02

1.6. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НА ЦЕМЕНТАЦИЮ УЧТЕНА ЗАТРАТА БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕКАЧКИ РАСТВОРА. В СЛУЧАЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЦЕМЕНТАЦИИ ДВУМЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫМИ НАГНЕТАТЕЛЬНЫМИ УСТАНОВКАМИ С ПЕРЕКАЧКОЙ РАСТВОРА К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗД. 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.7. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НЕ УЧТЕНА ЗАТРАТА, СВЯЗАННАЯ С ПОВТОРНЫМ НАГНЕТАНИЕМ РАСТВОРА.

ПРИ ПОВТОРНОМ НАГНЕТАНИИ В ОДНУ И ТУ ЖЕ ЗОНУ ЗАТРАТА ТРУДА И МЕХАНИЗМОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОГО НАГНЕТАНИЯ ДОЛЖНА ПОДТВЕРЖДАТЬСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМ АКТОМ.

1.8. ЗАТРАТЫ НА БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДЛЯ ЦЕМЕНТАЦИИ И СМОЛИЗАЦИИ ГРУНТОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СБ. 4 "СКВАЖИНЫ".

1.9. В СЛУЧАЕ, КОГДА ПРОЕКТОМ НА СИЛИКАТИЗАЦИЮ ИЛИ СМОЛИЗАЦИЮ ГРУНТОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОПУСКАНИЕ ИНЪЕКТОРОВ В ЗАРАНЕЕ ПРОБУРЕННЫЕ СКВАЖИНЫ, ЗАТРАТЫ НА БУРЕНИЕ СКВАЖИН И ОПУСКАНИЕ В НИХ ИНЪЕКТОРОВ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО РАСЦЕНКАМ СБ. 4 "СКВАЖИНЫ".

1.10. КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУНТОВ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ

1	2
	ИЛИ ГРАВИА БОЛЕЕ 40 % ПО ОБЪЕМУ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР

1.11. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ С ЛЕСОВ, ПОДМОСТЕЙ ИЛИ ПОДВЕСНЫХ ЛЮЛЕК К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В П.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.12. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ЗАКРЕПЛЕНИЮ ГРУНТОВ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В П.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ЗАКРЕПЛЕНИЮ ГРУНТОВ В ИЗМЕРИТЕЛЯХ, ПРИНЯТЫХ В НАСТОЯЩИХ НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ, ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

2.2. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ИСХОДЯ ИЗ КОЛИЧЕСТВА ПОГЛОЩАЕМОГО МАТЕРИАЛА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ПРОЕКТОМ. ОПЛАТА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ИЗРАСХОДОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ЗА ФАКТИЧЕСКИ ВЫПОЛНЕННЫЙ ОБЪЕМ РАБОТ ПО ФАКТИЧЕСКИМ ПОГЛОЩЕНИЯМ МАТЕРИАЛОВ, ПОДТВЕРЖДЕННЫМ ПЕРВИЧНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ.

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ПОГЛОЩЕНИЯ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ. 4 ТАБЛИЦА 4

СРЕДНЕЕ УДЕЛЬНОЕ ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ В ЗАКРЕПЛЯЕМОМ ОБЪЕКТЕ Л/МИН., М2, ДО	СРЕДНЕЕ ПОГЛОЩЕНИЕ СУХОГО МАТЕРИАЛА, КГ/М, ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ
0,02	ДО 30

ИНЪЕКТОРОВ ПРИ СИЛИКАТИЗАЦИИ И СМОЛИЗАЦИИ ПРИВЕ-
ДЕНА В ТАБЛ. 3.

0,05		СВ.30 ДО 100
0,1		СВ.100 ДО 300
0,2		СВ.300 ДО 500
0,5		СВ.500 ДО 1000

ТАБЛИЦА 3

ГРУППА ГРУНТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВ
1	2
1	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ БЕЗ КОРНЕЙ. ЛЕСС ВЛАЖНЫЙ И РЫХЛЫЙ. ПЕСОК БЕЗ ПРИМЕСЕЙ. СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ И ЛЕССОВИДНЫЙ. СУПЕСЬ БЕЗ ПРИМЕСЕЙ.
2	ГЛИНА ЖИРНАЯ МЯГКАЯ. ГЛИНА НАСЫПНАЯ СЛЕ- ЖАВШАЯСЯ С ПРИМЕСЬЮ ГРАВИЯ, ГАЛЬКИ ИЛИ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА. ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ С КОРНЯМИ ИЛИ С ПРИМЕСЬЮ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА, ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ. ЛЕСС РЫХЛЫЙ, СЛЕЖАВШИЙСЯ С ГРАВИЕМ И ГАЛЬКОЙ. ПЕСОК, СУГЛИНОК И СУПЕСЬ С ПРИМЕСЬЮ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИЯ ДО 40 % ПО ОБЪЕМУ. СУПЕСЬ СЛЕЖАВ- ШАЯСЯ С ПРИМЕСЬЮ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА.
3	ГЛИНА ТЯЖЕЛАЯ ТВЕРДАЯ, ГЛИНА СЛАНЦЕВА- ТАЯ, ГЛИНА МЯГКАЯ С ПРИМЕСЬЮ ЩЕБНЯ И ГАЛЬКИ, ЛЕСС ПЛОТНЫЙ И ОТВЕРДЕВШИЙ. ПЕ- СОК, СУГЛИНОК И СУПЕСЬ С ПРИМЕСЬЮ ЩЕБНЯ

2.3. ЗАЛИВКА ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ
ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА 1 М СКВАЖИНЫ.

2.4. РАСХОД И СОСТАВ РЕАКТИВОВ ДЛЯ СИЛИКАТИ-
ЗАЦИИ И СМОЛИЗАЦИИ ГРУНТОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОЕК-
ТОМ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	НОМЕРА НОРМАТИВНЫХ ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ			
		К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	2	3	4	5	6
3.1. ПРИ ЦЕМЕНТАЦИИ ДВУМЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫМИ УСТАНОВКАМИ С ПЕРЕКАЧКОЙ РАСТВОРА	5-127(1-8)			1,85	1,85
3.2. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ С ЛЕСОВ, ПОДМОСТЕЙ ИЛИ ПОДВЕСНЫХ ЛЮЛЕК	5-127(1-8) 5-128(1), 5-129(1-21) 5-130(1-8)	1,25	1,25	1,25	1,25
3.3. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ:	5-127(1-8) 5-128(1)				
А) В СУХИХ УСЛОВИЯХ ИЛИ ПРИ СЛОЕ ВОДЫ НЕ БОЛЕЕ 100 ММ		1,15	1,9	1,15	1,15
Б) ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ ПРЕРЫВАЮЩИМИСЯ СТРУЯМИ ИЛИ СЛОЕМ ВОДЫ ДО 200 ММ		1,26	2,06	1,26	1,26
В) ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ СПЛОШНЫМИ СТРУЯМИ ИЛИ СЛОЕ ВОДЫ БОЛЕЕ 200 ММ		1,44	2,36	1,44	1,44
3.4. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН):	ВСЕ ТАБЛИЦЫ				
1, 2, 4, 7, 8, 34					1
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 22С, 40					1,04
9, 31, 32, 33, 35АБ					0,95
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44					0,92

15,16

24C

17,19,20

21C,25C2,27C

18

29C

30C1

23C1-C8,25C1

26C1

26C2

28C1

28C2

30C2

45

1,07

1,26

1,1

1,3

1,09

1,4

1,4

1,31

1,47

1,51

1,45

1,45

1,36

1,02

РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ.

01 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ

ТАБЛИЦА 5-1 ПОГРУЖЕНИЕ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ НА ТРАКТОРЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕВОЙНОГО АГРЕГАТА. 02.РАЗМЕТКА СВАЙ ПО ДЛИНЕ. 03.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ.

04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 05.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			6		8	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-1-1	5-1-2	5-1-3	5-1-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.89	3.49	3.03	4.14
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.62	1.82	1.64	2.17
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)	140110	М-ЧАС	1.01	1.2	1.21	1.73
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	140503	М-ЧАС	1.01	1.2	-	-
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	-	-	1.21	1.73
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.61	0.62	0.43	0.44
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.03	1.01	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.39	8.06	4.2	5.12
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.81	1.21	0.63	0.77
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.22	2.68	2.36	3.23
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	22.4	25.48	24.45	33.07
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.41	2.71	2.47	3.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.39	8.06	4.2	5.12

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ

30.01

36.22

31.01

41.42

ТАБЛИЦА 5-2 ПОГРУЖЕНИЕ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ НА ЭКСКАВАТОРЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕВОЙНОГО АГРЕГАТА. 02.РАЗМЕТКА СВАИ ПО ДЛИНЕ. 03.ПОДАЧА СВАИ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ.

04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАИ. 05.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			6		8	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-2-1	5-2-2	5-2-3	5-2-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.56	4.03	3.34	4.47
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.97	2.22	1.81	2.35
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 0,65 МЗ	140101	М-ЧАС	1.36	1.6	1.38	1.91
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	140503	М-ЧАС	1.36	1.6		
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС			1.38	1.91
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.61	0.62	0.43	0.44
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.03	1.01	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.38	8.06	4.2	5.12
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.81	1.21	0.63	0.77
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.76	3.22	2.61	3.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	26.65	30.3	25.99	34.3
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.95	3.34	2.73	3.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.38	8.06	4.2	5.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	34.79	41.58	32.8	42.92

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			12		16	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-2-5	5-2-6	5-2-7	5-2-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.42	3.67	2.2	3.22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.15	1.75	1.04	1.54
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 1 МЗ	140102	М-ЧАС	0.92	1.52		
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 1,25 МЗ	140103	М-ЧАС			0.86	1.36
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	0.92	1.52		
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 3,5 Т	140505	М-ЧАС			0.86	1.36
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ; (35 Т)	150703	М-ЧАС	0.23	0.23		
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 1200 ММ; (50 Т)	150704	М-ЧАС			0.18	0.18
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.65	5.69	4.39	6.39
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.55	0.85	0.66	0.96
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.86	2.86	1.69	2.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	16.12	24.86	20.68	28.39
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.75	2.68	1.62	2.4

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	3.65	5.69	4.39	6.39
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	21.63	33.41	26.76	37.29

ТАБЛИЦА 5-3 ПОГРУЖЕНИЕ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ НА ГУСЕНИЧНОМ КОПРЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕВОЙНОГО АГРЕГАТА. 02.РАЗМЕТКА СВАЙ ПО ДЛИНЕ. 03.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ.

04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 05.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			6		8	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-3-1	5-3-2	5-3-3	5-3-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.56	4.03	3.34	4.47
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.97	2.22	1.81	2.35
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 12 М	140201	М-ЧАС	1.36	1.6	1.38	1.91
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	140503	М-ЧАС	1.36	1.6		
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС			1.38	1.91
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.61	0.62	0.43	0.44
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.03	1.01	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.38	8.06	4.2	5.12
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.81	1.21	0.63	0.77
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.76	3.22	2.61	3.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	26.24	29.82	25.57	33.73
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.95	3.34	2.73	3.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.38	8.06	4.2	5.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	34.38	41.1	32.38	42.35

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			12		16	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-3-5	5-3-6	5-3-7	5-3-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.42	3.67	2.2	3.22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.15	1.75	1.04	1.54
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 12 М	140201	М-ЧАС	0.92	1.52		
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 20 М	140202	М-ЧАС			0.86	1.36
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	0.92	1.52		
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 3,5 Т	140505	М-ЧАС			0.86	1.36
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ; (35 Т)	150703	М-ЧАС	0.23	0.23		
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 1200 ММ; (50 Т)	150704	М-ЧАС			0.18	0.18
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.65	5.69	4.39	6.39
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.55	0.85	0.66	0.96
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.86	2.86	1.69	2.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	16.67	25.77	24.72	34.78
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.75	2.68	1.62	2.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.65	5.69	4.39	6.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	22.18	34.32	30.8	43.68

ТАБЛИЦА 5-4 ПОГРУЖЕНИЕ РЕЛЬСОВЫМ КОПРОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕВОЙНОГО АГРЕГАТА. 02.УКЛАДКА, ПЕРЕДВИЖКА И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ПОД КОПЕР С ПЛАНИРОВКОЙ ОСНОВАНИЯ И УСТРОЙСТВОМ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ. 03.РАЗМЕТКА СВАИ ПО ДЛИНЕ. 04.ПОДАЧА СВАИ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 05.ПОГРУЖЕНИЕ СВАИ. 06.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М					
			ДО 12		ДО 16		СВЫШЕ 16	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ					
			1	2	1	2	1	
				5-4-3		5-4-4	5-4-5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.4	4.65	2.9		3.93	3.14
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.36	1.97	1.15		1.71	1.3
КОПРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ 2,5 Т	140301	М-ЧАС	1.01	1.61				
КОПРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ МОЛОТОМ 6 Т	140310	М-ЧАС			0.86		1.42	
КОПРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ МОЛОТОМ 8 Т	140311	М-ЧАС						0.96
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ; (35 Т)	150703	М-ЧАС	0.23	0.23				
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 1200 ММ; (50 Т)	150704	М-ЧАС			0.18		0.18	0.25
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.35	0.38	0.34		0.34	0.26
СБОРНЫЕ Ж/В КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01		1.02	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	14.58	16.84	11.11		13.19	13.71
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.19	2.53	1.67		1.98	2.06
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.55	3.54	2.18		3.01	2.32

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	17.2	25.63	24.8	35.89	40.45
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.88	2.75	1.63	2.44	1.86
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	14.58	16.84	11.11	13.19	13.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	34.33	46.01	38.09	52.09	56.48

ТАБЛИЦА 5-5 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА И ПОДАЧА СВАИ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 02.ПЕРЕСТАНОВКА КОНДУКТОРА (ГРАФЫ 3 И 4).

03.УСТАНОВКА НА СВАЮ И СНЯТИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕЙ И НАГОЛОВНИКА. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 05.НАРАЩИВАНИЕ ПОЛЫХ СВАЙ (ГРАФА 4). 06.АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА (ГРАФА 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СПЛОШНЫХ		ПОЛЫХ С ЗАКРЫТЫМ НИЖНИМ КОНЦОМ ДИАМЕТРОМ ДО 0,8 М	
			ДЛИНОЙ, М			
			ДО 10	СВЫШЕ 10	ДО 12	СВЫШЕ 12
			5-5-1	5-5-2	5-5-3	5-5-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.62	3.93	14.7	13.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.33	1.65	6.61	4.8
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС			2.76	1.73
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	1.7	0.4		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС		0.79	2.98	2.33
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС	1.03	0.84		
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС			1.98	1.47
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ; (35 Т)	150703	М-ЧАС	0.29	0.18		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ			0.66	0.77
СВАИ Ж/Б ПОЛЫЕ С ЗАКРЫТЫМ НИЖНИМ КОНЦОМ	(440-9130)	МЗ			1.02	1.02

СВАИ Ж/Б СПЛОШНЫЕ	(440-9131) МЗ	1.015	1.015		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ			20.96	14.38
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ			3.14	2.16

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	4.46	3.12	12	10.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	17.05	13.59	60.83	44.02
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.03	2.15	8.44	6.1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ			20.96	14.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	21.51	16.71	93.79	69.3

ТАБЛИЦА 5-6 НАРАЩИВАНИЕ СПЛОШНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СТЫКОВАНИЕ СЕКЦИИ СВАЙ. 02.СВОЛЧИВАНИЕ СТЫКА. 03.ПРИВАРКА ГАЕК И СВАРКА СТЫКА. 04.АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СТЫК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.89
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.91
КОПРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ МОЛОТОМ 8 Т	140311	М-ЧАС	2.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.12
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.47
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	83.21
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.08
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	89.54

ТАБЛИЦА 5-7 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА ИЗ ПОЛОСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 2 М.

СОСТАВ РАБОТ: 01.КОНТРОЛЬНАЯ СБОРКА СЕКЦИЙ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК. 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ
ОБОЛОЧКИ В НАПРАВЛЯЮЩЕМ КАРКАСЕ. 03.УСТАНОВКА СВАЙ-ОБОЛОЧЕК В НАПРАВЛЯЮЩИЙ КАРКАС. 04.НАРАЩИВАНИЕ
СВАЙ-ОБОЛОЧЕК С ПРИВАРКОЙ ФЛАНЦЕВ, ГАЕК И АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СТЫКОВ. 05.УСТАНОВКА НА
СВАЮ-ОБОЛОЧКУ И СНЯТИЕ С НЕЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ. 06.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ЭРЛИФТОВ И ВЫСОКОНАПОРНЫХ ТРУБ.
07.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА ИЗ ПОЛОСТИ СВАИ-ОБОЛОЧКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА СВАИ-ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М			
			ДО 12		СВЫШЕ 12	
			В ГРУНТЫ			
			НЕСВЯЗНЫЕ	СВЯЗНЫЕ	НЕСВЯЗНЫЕ	СВЯЗНЫЕ
			5-7-1	5-7-2	5-7-3	5-7-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	15.2	18.5	17.3	21
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	9.53	13.23	10.21	15.08
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	4.83	7.8	5.22	9
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	2.15	2.74	2.34	2.78
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.77	1.91	4.87	2
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9142) МЗ (СВАИ-ОБОЛОЧКИ)			1.01	1.01	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	25.05	25.05	25.3	25.3
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.76	3.76	3.8	3.8
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11.8	14.2	13.4	16.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	162.34	250.41	175.3	285.63
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	10.83	15.43	11.63	17.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	25.05	25.05	25.3	25.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	199.19	289.66	214	327.03

ТАБЛИЦА 5-8 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА ИЗ ПОЛОСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 3 М.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА СВАИ-ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТЫ	
			НЕСВЯЗНЫЕ	СВЯЗНЫЕ
			5-8-1	5-8-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15	23
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.74	27.53
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	3.82	11.5
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	1.42	1.98
НАСОСЫ ДЛЯ ПОДМЫВА ГРУНТА : ПОДАЧА 60 МЗ/Ч, НАПОР 165 М	140901	М-ЧАС	1.46	8.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.31	2.21
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НОЖА И СТЫКА (201-9356) Т			П	П
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9142) МЗ (СВАИ-ОБОЛОЧКИ)			1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.23	10.23
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.53	1.53
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11.9	17.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	134.93	390.1
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	10.38	28.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.23	10.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	157.06	417.83

ТАБЛИЦА 5-9 ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ ПОЛЫХ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ БЕТОНОЛИТНЫХ ТРУБ И БУНКЕРА. 02.ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОНА. 03.ПРОМЫВКА
БЕТОНОЛИТНЫХ ТРУБ И БУНКЕРА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 БЕТОНА ПОЛОСТИ СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, СМ	
			ДО 80	СВЫШЕ 80
			5-9-1	5-9-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	4.97	1.94
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	2.01	0.9
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	1.88	0.77
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.39	0.39
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	М3	1.02	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	15.62	3.55
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.34	0.53
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.63	1.42
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	11.63	4.99
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.55	1.11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	15.62	3.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	30.88	9.96

ТАБЛИЦА 5-10 ВЫРУБКА БЕТОНА ИЗ АРМАТУРНОГО КАРКАСА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТ ВЫРУБКИ И ВЫРУБКА БЕТОНА ИЗ АРМАТУРНОГО КАРКАСА. 02.ПЕРЕРЕЗКА И ОТТИБАНИЕ АРМАТУРЫ.

03.СНЯТИЕ СРУВЛЕННОЙ ЧАСТИ ОБОЛОЧКИ (ГРАФЫ 3-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СВАЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ, М2		ПОЛЫХ ДИАМЕТРОМ, М		СВАЙ-ОБОЛОЧЕК
			ДО 0,1	СВЫШЕ 0,1	ДО 0,8	СВЫШЕ 0,8	ДИАМЕТРОМ, М
							СВЫШЕ 2 ДО 3
			5-10-1	5-10-2	5-10-3	5-10-4	5-10-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	1.21	1.42	2	10.1	19.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	0.34	0.52	0.28	0.64	1.68
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС					1.12
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС			0.28	0.64	
МОЛОТКИ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	330803	М-ЧАС			1.6	8.8	17.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.02	1.59			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			0.64	2.21	4.39
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ			0.1	0.33	0.66
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.95	1.11	1.48	7.3	14.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.02	1.59	4.68	18.63	59.58
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.31	0.48	0.36	0.83	1.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			0.64	2.21	4.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1.97	2.7	6.8	28.14	78.37

ТАБЛИЦА 5-11 ПОГРУЖЕНИЕ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ НА ТРАКТОРЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОВЕРКА ЗАМКОВ, МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА СВАЙ. 02.ПРИВАРКА НАКЛАДОК ПРИ ПОГРУЖЕНИИ В ГРУНТЫ 2 ГРУППЫ. 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КЛИНОВИДНЫХ СВАЙ. 04.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 05.ПОГРУЖЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ И УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩИХ СХВАТОК. 06.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 07.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 08.ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩИХ СХВАТОК И ИЗВЛЕЧЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ. 09.СРЕЗКА ГОЛОВ ШПУНТОВЫХ СВАЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ 1 М, КГ						
			ДО 50			ДО 70			
			ДЛИНОЙ, М						
			ДО 8		СВЫШЕ 8		ДО 8		
В ГРУНТЫ ГРУППЫ									
		1		2		1		2	
		5-11-1	5-11-2	5-11-3	5-11-4	5-11-5	5-11-6		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.6	17.1	10.3	14.4	12.4	15.1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.25	5.11	3.1	3.93	3.61	4.56	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	1.07	1.07	0.63	0.63	0.84	0.84	
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)	140110	М-ЧАС	2.78	3.64	2.15	2.73	2.45	3.4	
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,25 Т	140502	М-ЧАС	2.78	3.64	2.15	2.73	2.45	3.4	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.21	1.21	0.97	1.73	0.96	0.96	
ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ СТЗСП	(101-1129)	Т				0.0451			
ПРОФИЛИ ФАСОННЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ ДЛЯ ШПУНТОВЫХ СВАЙ Л4 И Л5, ВЕСОМ СВЫШЕ	(101-1145)	Т	П	П	П	П	П	П	

50 ДО 100 КГ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО 16ХГ							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	17.36	17.36	12.15	14.88	13.76	13.76
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.6	2.6	1.82	2.23	2.06	2.06

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	11.2	13.2	7.9	11.3	9.5	11.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	50.64	63.47	37.73	47.15	43.76	57.94
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	6.07	7.41	4.45	5.59	5.19	6.67
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	17.36	17.36	12.15	14.88	13.76	13.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	79.2	94.03	57.78	73.33	67.02	83.3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ 1 М, КГ					
			ДО 70		СВЫШЕ 70			
			ДЛИНОЙ, М					
			СВЫШЕ 8		ДО 8		СВЫШЕ 8	
В ГРУНТЫ ГРУППЫ								
			1	2	1	2	1	2
			5-11-7	5-11-8	5-11-9	5-11-10	5-11-11	5-11-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.6	12.9	8.8	10.6	6.1	10.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.59	3.62	2.51	3.12	1.83	2.86
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.49	0.49	0.53	0.53	0.31	0.31
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)	140110	М-ЧАС	1.86	2.69	1.78	2.39	1.36	2.27
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,25 Т	140502	М-ЧАС	1.86	2.69	1.78	2.39	1.36	2.27
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.72	1.34	0.6	0.6	0.5	0.86
ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ СТЗСП	(101-1129)	Т		0.0353				0.024
ПРОФИЛИ ФАСОННЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ ДЛЯ ШПUNТОВЫХ СВАЙ Л4 И Л5, ВЕСОМ СВЫШЕ 50 ДО 100 КГ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО 16ХГ	(101-1145)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.59	11.78	9.8	9.8	6.87	8.18
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.44	1.77	1.47	1.47	1.03	1.23

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	6.6	10.4	6.7	8.1	4.74	7.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	32.12	45.13	31.1	40.2	23.1	37.04
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.75	5.23	3.64	4.59	2.67	4.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9.59	11.78	9.8	9.8	6.87	8.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	48.31	67.31	47.6	58.1	34.71	53.12

ТАБЛИЦА 5-12 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОВЕРКА ЗАМКОВ, МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА СВАЙ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КЛИНОВИДНЫХ СВАЙ. 03.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ И УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩИХ СХВАТОК. 05.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ. 06.ПОГРУЖЕНИЕ СВАИ. 07.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 08.ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩИХ СХВАТОК И ИЗВЛЕЧЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ. 09.СРЕЗКА ГОЛОВ ШПУНТОВЫХ СВАЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ 1 М, КГ					
			ДО 50			ДО 60		
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО					
			5	10	15	5	10	15
			5-12-1	5-12-2	5-12-3	5-12-4	5-12-5	5-12-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.1	9.31	8.02	11.56	7.63	6.58
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.7	2.83	2.62	3.84	2.32	2.15
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.64	0.35	0.3	0.52	0.29	0.25
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	2.22	1.23	1.18	1.82	1.01	0.97
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	2.38	1.32	1.26	1.95	1.08	1.03
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.48	0.24	0.16	0.39	0.2	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.74	1.72	1.7	1.43	1.41	1.4
ПРОФИЛИ ФАСОННЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ ДЛЯ ШПУНТОВЫХ СВАЙ Л4 И Л5, ВЕСОМ СВЫШЕ 50 ДО 100 КГ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО 16ХГ	(101-1145)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	10.11	5.2	3.66	8.28	4.25	3

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.52	0.78	0.55	1.24	0.64	0.45
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	11	6.98	6.29	9.02	5.72	5.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	30.77	17.49	15.8	25.15	14.41	12.97
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	5.9	3.47	3.18	4.84	2.84	2.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	10.11	5.2	3.66	8.28	4.25	3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	51.88	29.67	25.75	42.45	24.38	21.13

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ 1 М, КГ					
			ДО 70			СВЫШЕ 70		
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО					
			5	10	15	5	10	15
			5-12-7	5-12-8	5-12-9	5-12-10	5-12-11	5-12-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.45	6.24	5.37	7.05	4.66	4.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.15	1.88	1.76	2.34	1.42	1.31
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.43	0.23	0.2	0.32	0.18	0.15
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	1.49	0.82	0.79	1.11	0.62	0.59
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	1.59	0.88	0.84	1.19	0.66	0.63
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.32	0.16	0.11	0.24	0.12	0.08
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.17	1.15	1.14	0.86	0.86	0.85
ПРОФИЛИ ФАСОННЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ ДЛЯ ШПУНТОВЫХ СВАЙ Л4 И Л5, ВЕСОМ СВЫШЕ 50 ДО 100 КГ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО 16ХГ		Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	6.77	3.48	2.46	5.06	2.6	1.84
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.02	0.52	0.37	0.76	0.39	0.28
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.37	4.68	4.21	5.5	3.49	3.15
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	20.62	11.64	10.59	15.38	8.82	7.89

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.96	2.31	2.14	2.95	1.74	1.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	6.77	3.48	2.46	5.06	2.6	1.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	34.76	19.8	17.26	25.94	14.91	12.88

ТАБЛИЦА 5-13 ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОРЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В ШПУНТОВЫХ СВАЯХ. 02.УСТАНОВКА НА СВАЮ И СНЯТИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ СО СВАИ.

03.ИЗВЛЕЧЕНИЕ СВАЙ. 04.УКЛАДКА ШПУНТОВЫХ СВАЙ В ШТАБЕЛЬ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ 1 М, КГ						
			ДО 50						
			ДЛИНОЙ, М						
			ДО 10		ДО 15		БОЛЕЕ 15		
ИЗ ГРУНТОВ ГРУППЫ									
			1	2	1	2	1		
			5-13-1	5-13-2	5-13-3	5-13-4	5-13-5		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.66	5.82	3.33	4.18	2.31		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.55	3.19	2.06	2.52	1.52		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	1.35	1.81	1.02	1.34			
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС							0.62
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	1.67	2.2	1.18	1.62	0.76		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.42	4.28	2.56	3.21	1.78		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	14.13	18.18	10.96	13.95	8.75		
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.06	3.89	2.43	3.03	1.72		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	17.55	22.46	13.52	17.16	10.53		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ 1 М, КГ					
			ДО 70					
			ДЛИНОЙ, М					
			ДО 10		ДО 15		БОЛЕЕ 15	
ИЗ ГРУНТОВ ГРУППЫ								
			1	2	1	2	1	
			5-13-6	5-13-7	5-13-8	5-13-9	5-13-10	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.59	4.66	2.67	3.4	1.87	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.13	2.59	1.74	2.05	1.35	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	1.06	1.39	0.79	1.01		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС					0.51	
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	1.27	1.66	0.92	1.18	0.59	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.66	3.44	2.05	2.61	1.44	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	11.42	14.35	8.94	10.9	7.46	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.52	3.11	2.01	2.41	1.51	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	14.08	17.79	10.99	13.51	8.9	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ 1 М, КГ				
			СВЫШЕ 70				
			ДЛИНОЙ, М				
			ДО 10	ДО 15		БОЛЕЕ 15	
ИЗ ГРУНТОВ ГРУППЫ							
			1	2	1	2	1
			5-13-11	5-13-12	5-13-13	5-13-14	5-13-15
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.56	3.26	1.92	2.37	1.36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.68	2	1.37	1.61	1.13
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.74	0.97	0.51	0.68	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС					0.34
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	0.87	1.14	0.64	0.86	0.43
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.93	2.46	1.49	1.83	1.04
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	8.53	10.56	6.59	8.15	5.72
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.92	2.34	1.53	1.85	1.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	10.46	13.02	8.08	9.98	6.76

ТАБЛИЦА 5-14 КРЕПЛЕНИЕ ШПУНТОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЕПЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КРЕПЛЕНИЕ	
			ДЕРЕВЯННОГО 5-14-1	СТАЛЬНОГО 5-14-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.1	25
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.55	1.72
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	0.15	0.18
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.5	0.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.53	2.42
ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ СТЗСП	(101-1129)	Т	0.03	0.03
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N 16-24	(101-9414)	Т	0.01	0.03
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т	0.2	0.17
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.008	0.009
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.69	5.38
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.4	0.81
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	14.1	20.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	10.58	12.45
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.66	1.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.69	5.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	27.37	38.03

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	7.93	8.92
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.19	1.34

ТАБЛИЦА 5-15 ПОГРУЖЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ В МОСТОСТРОЕНИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА СВАЙ С НАСАЖИВАНИЕМ БУТЕЛЕЙ И БАШМАКОВ. 02.ЗАГОТОВКА И ПОГРУЖЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ (ГР.4-8). 03.ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩИХ СХВАТОК (ГР. 4-8). 04.СПЛАЧИВАНИЕ СВАЙ В ПАКЕТЫ (ГР.2-7). 05.РАЗМЕТКА СВАЙ. 06.ПОГРУЖЕНИЕ И СРЕЗКА ГОЛОВ СВАЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			8	16	4	
			ОДИНОЧНЫХ ИЗ БРЕВЕН	ПАКЕТНЫХ ИЗ БРУСЬЕВ	ИЗ БРЕВЕН	ШПУНТОВЫХ ИЗ БРУСЬЕВ
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1-2		1	
			5-15-1	5-15-2	5-15-3	5-15-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.4	13.7	18.2	19.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.99	0.65	0.9	5.39
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 1 МЗ	140102	М-ЧАС		0.65	0.9	
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)	140110	М-ЧАС	1.99			5.39
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,25 Т	140502	М-ЧАС	1.99			5.39
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС		0.65	0.9	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0102	0.08	0.0862	0.029
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМ.22-34 СМ, ДЛ.8,5 М	(102-0002)	МЗ	1.05		1.2	0.31
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛ.4-6,5 М, ШИР. 75-150 ММ ТОЛЩ.100, 125 ММ IY СОРТА	(102-0030)	МЗ				0.06
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛ.4-6,5 М, ШИР. 75-150 ММ ТОЛЩ.150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	(102-0032)	МЗ		1.1		0.05

БРУСЬЯ ШПУНТОВЫЕ	(102-9150) МЗ					1.1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.1	0.97	1.03		0.33
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.32	0.15	0.15		0.05

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	4.84	10.1	13.3		14.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	29.71	9.48	13.11		80.47
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.1	1.01	1.4		8.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.1	0.97	1.03		0.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	36.65	20.55	27.44		95.4

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	5.13	40.24	43.36		14.59
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.51	4.03	4.34		1.46

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-15

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			4	6	13	
			ПАКЕТНЫХ		ИЗ ДОСОК	
			ШПУНТОВЫХ ИЗ БРУСЬЕВ			
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			2	1	2	1-2
			5-15-5	5-15-6	5-15-7	5-15-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21.8	9.9	12.2	57.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.33	2.47	3.5	13.8
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)	140110	М-ЧАС	6.33	2.47	3.5	13.8
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 0,5 Т	140501	М-ЧАС				13.8
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,25 Т	140502	М-ЧАС	6.33	2.47	3.5	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0476	0.0182	0.0347	0.0491
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМ.22-34 СМ, ДЛ.8,5 М	(102-0002)	МЗ	0.31	0.31	0.31	0.57
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛ.4-6,5 М, ШИР. 75-150 ММ ТОЛЩ.100, 125 ММ IУ СОРТА	(102-0030)	МЗ	0.06	0.03	0.03	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛ.4-6,5 М, ШИР. 75-150 ММ ТОЛЩ.150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	(102-0032)	МЗ	0.05	0.02	0.02	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛ.4-6,5 М, ШИР. 75-150 ММ ТОЛЩ.32,40 ММ, II СОРТА	(102-0056)	МЗ				0.09
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛ.4-6,5 М, ШИР. 75-150 ММ ТОЛЩ.44 ММ И БОЛЕЕ, I СОРТА	(102-0059)	МЗ				1.25

БРУСЬЯ ШПУНТОВЫЕ	(610-2003) МЗ	1.1	1.1	1.1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.66	0.17	0.42	1.35
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.1	0.03	0.06	0.2
<hr/>					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	16.6	7.5	9.3	43.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	94.5	36.88	52.26	197.89
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	9.87	3.85	5.46	21.53
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.66	0.17	0.42	1.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	111.76	44.55	61.98	242.34
<hr/>					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	23.94	9.15	17.45	24.7
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.4	0.92	1.75	2.47

ТАБЛИЦА 5-16 ОБСТРОЙКА ДЕРЕВЯННОГО ШПУНТОВОГО РЯДА (ШАПОЧНЫЙ БРУС И ПАРНЫЕ СХВАТКИ НА ШПУНТОВОЙ СТЕНКЕ)

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА И УКЛАДКА ШАПОЧНОГО БРУСА. 02.ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ХОМУТОВ. 03.УСТАНОВКА ПАРНЫХ СХВАТОК.

04.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ОБСТРОЙКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ДРЕВЕСИНЫ В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-16-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.44
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0239
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	(102-0032)	МЗ	1.05
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.015
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.43
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.36
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	17.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.44
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.43
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	22.27
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	26.89
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.43

ТАБЛИЦА 5-17 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ ПОД КОПЕР

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 02.СПЛАЧИВАНИЕ И РАЗБОРКА ПЛОТОВ ИЗ БРЕВЕН (ГР. 2).

03.УСТРОЙСТВО ПОДМОСТЕЙ. 04.УСТАНОВКА ДИАГОНАЛЬНЫХ СХВАТОК. 05.РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ СВАЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ДРЕВЕСИНЫ В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПОД ОПОРЫ МОСТОВ		В КОТЛОВАНЕ ПРИ ГЛУБИНЕ, М, ДО	
			НА СУШЕ	НА ВОДЕ	3	5
			5-17-1	5-17-2	5-17-3	5-17-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24	20.2	23.5	21.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.07	0.82	0.77	0.64
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)	140110	М-ЧАС	1.07	0.82	0.77	0.64
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,25 Т	140502	М-ЧАС	1.07	0.82	0.77	0.64
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ, ММ: 1,6Х50	101-0179	Т	0.001	0.001	0.001	0.001
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0012	0.001	0.0011	0.0009
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	МЗ	0.29	0.27	0.34	0.32
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ III СОРТА	(102-0011)	МЗ			0.02	0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	(102-0057)	МЗ	0.14	0.11	0.07	0.07
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.005	0.004	0.003	0.004
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.53	3.42	0.4	0.33
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.08	0.51	0.06	0.05

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	17.9	14.9	17.6	16.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	15.98	12.24	11.5	9.55
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.67	1.28	1.2	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.53	3.42	0.4	0.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	34.41	30.56	29.5	26.18

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	6.04	4.95	4	4.9
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.84	0.68	0.55	0.68

ТАБЛИЦА 5-18 ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-КОЛОНН

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА СВАЙ-КОЛОНН ПО ДЛИНЕ. 02.ПОДАЧА СВАЙ-КОЛОНН К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 03.ПЕРЕСТАНОВКА
 КОНДУКТОРА С ПРИГРУЗКОЙ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-КОЛОНН С ВЫВЕРКОЙ И ВЫПРАВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ. 05.СМЕНА
 НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕБОЙНОГО АГРЕГАТА К ОЧЕРЕДНОЙ СВАЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ-КОЛОНН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			6			
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО			
			3		4	
			1	2	1	2
В ГРУНТЫ ГРУППЫ			5-18-1	5-18-2	5-18-3	5-18-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4	4.29	4.22	4.64
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.7	2.73	2.7	2.86
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 0,65 МЗ	140101	М-ЧАС	1.41	1.42	1.41	1.55
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	140503	М-ЧАС	1.41	1.42	1.41	1.55
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.92	3.96	3.92	3.96
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.03	1.01	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.85	13.71	13.54	14.58
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.93	2.06	2.03	2.19
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.13	3.35	3.31	3.55
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	24.72	24.9	24.72	26.82
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.38	3.41	3.38	3.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.85	13.71	13.54	14.58

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ

40.7

41.96

41.57

44.95

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-18

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			8			
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО			
			4	6		
В ГРУНТЫ ГРУППЫ						
			1	2	1	2
			5-18-5	5-18-6	5-18-7	5-18-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.87	3.14	3.33	3.66
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.06	2.08	2.19	2.31
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 0,65 МЗ	140101	М-ЧАС	1.07	1.09	1.2	1.32
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	1.07	1.09	1.2	1.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3	3.01	3	3.01
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.03	1.01	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.47	10.29	10.17	11.46
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.42	1.54	1.53	1.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.24	2.45	2.6	2.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	19.55	19.87	21.56	23.43
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.57	2.6	2.77	2.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.47	10.29	10.17	11.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	31.26	32.61	34.33	37.76

ТАБЛИЦА 5-19 ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-КОЛОНН

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА СВАЙ-КОЛОНН ПО ДЛИНЕ. 02.ПОДАЧА СВАЙ-КОЛОНН К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 03.ПЕРЕСТАНОВКА
 КОНДУКТОРА С ПРИГРУЗКОЙ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-КОЛОНН С ВЫВЕРКОЙ И ВЫПРАВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ. 05.СМЕНА
 НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕБОЙНОГО АГРЕГАТА К ОЧЕРЕДНОЙ СВАЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ-КОЛОНН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			6			
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО			
			3	4		
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-19-1	5-19-2	5-19-3	5-19-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4	4.29	4.22	4.64
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.7	2.73	2.7	2.86
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 12 М	140201	М-ЧАС	1.41	1.42	1.41	1.55
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	140503	М-ЧАС	1.41	1.42	1.41	1.55
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.92	3.96	3.92	3.96
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.03	1.01	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.9	13.76	13.52	14.14
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.94	2.06	2.03	2.12
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.13	3.35	3.31	3.55
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	24.3	24.48	24.3	26.36
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.38	3.41	3.38	3.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.9	13.76	13.52	14.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	40.33	41.59	41.13	44.05

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			8			
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО			
			4	6		
В ГРУНТЫ ГРУППЫ						
			1	2	1	2
			5-19-5	5-19-6	5-19-7	5-19-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.87	3.14	3.33	3.66
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.06	2.08	2.19	2.31
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 12 М	140201	М-ЧАС	1.07	1.09	1.2	1.32
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	1.07	1.09	1.2	1.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3	3.01	3	3.01
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.03	1.01	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.73	10.35	10.24	11.46
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.31	1.55	1.54	1.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.24	2.45	2.6	2.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	19.23	19.54	21.2	23.04
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.57	2.6	2.77	2.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.73	10.35	10.24	11.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	30.2	32.34	34.04	37.37

ТАБЛИЦА 5-20 ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-КОЛОНН

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА СВАЙ-КОЛОНН ПО ДЛИНЕ. 02.ПОДАЧА СВАЙ-КОЛОНН К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 03.ПЕРЕСТАНОВКА
 КОНДУКТОРА С ПРИГРУЗКОЙ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-КОЛОНН С ВЫБЕРКОЙ И ВЫПРАВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ. 05.СМЕНА
 НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕБОЙНОГО АГРЕГАТА К ОЧЕРЕДНОЙ СВАЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ-КОЛОНН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО					
			10					
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО					
			6		7		8	
В ГРУНТЫ ГРУППЫ								
			1	2	1	2	1	2
			5-20-1	5-20-2	5-20-3	5-20-4	5-20-5	5-20-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.56	2.77	2.98	3.49	3.44	4.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.79	1.9	2.02	2.26	2.24	2.58
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 0,65 МЗ	140101	М-ЧАС	0.78	0.87	0.99	1.23	1.21	1.55
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	0.78	0.87	0.99	1.23	1.21	1.55
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.07	3.13	3.12	3.13	3.12	3.13
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.7	7.5	7.19	8.26	7.6	8.87
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1	1.13	1.08	1.24	1.14	1.33
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.96	2.13	2.29	2.69	2.65	3.22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	15.14	16.58	18.44	22.16	21.84	27.11
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.14	2.3	2.48	2.86	2.83	3.36
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.7	7.5	7.19	8.26	7.6	8.87

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ

23.8

26.21

27.92

33.11

32.09

39.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-20

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО					
			12					
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО					
			6	8		10		
В ГРУНТЫ ГРУППЫ								
1	2	1	2	1	2			
5-20-7	5-20-8	5-20-9	5-20-10	5-20-11	5-20-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.18	2.44	2.74	3.26	3.22	4.31
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.57	1.65	1.79	2.05	2.02	2.42
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 1 МЗ	140102	М-ЧАС	0.68	0.75	0.9	1.15	1.13	1.52
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	0.68	0.75	0.9	1.15	1.13	1.52
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.71	2.72	2.71	2.72	2.71	2.72
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.65	6.39	6.08	7.04	6.94	8.02
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.85	0.96	0.91	1.06	1.04	1.2
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.72	1.86	2.11	2.52	2.49	3.35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	12.61	13.65	15.82	19.48	19.18	24.87
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.87	1.99	2.21	2.61	2.57	3.19
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.65	6.39	6.08	7.04	6.94	8.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	19.98	21.9	24.01	29.04	28.61	36.24

ТАБЛИЦА 5-21 ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-КОЛОНН

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА СВАЙ-КОЛОНН ПО ДЛИНЕ. 02.ПОДАЧА СВАЙ-КОЛОНН К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 03.ПЕРЕСТАНОВКА
 КОНДУКТОРА С ПРИГРУЗКОЙ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-КОЛОНН С ВЫБЕРКОЙ И ВЫПРАВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ. 05.СМЕНА
 НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕБОЙНОГО АГРЕГАТА К ОЧЕРЕДНОЙ СВАЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ-КОЛОНН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО								
			10								
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО								
			6		7		8				
В ГРУНТЫ ГРУППЫ											
1		2		1		2		1		2	
5-21-1		5-21-2		5-21-3		5-21-4		5-21-5		5-21-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.56	2.77	2.98	3.49	3.44	4.15			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.79	1.9	2.02	2.26	2.24	2.58			
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 12 М	140201	М-ЧАС	0.78	0.87	0.99	1.23	1.21	1.55			
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	0.78	0.87	0.99	1.23	1.21	1.55			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.07	3.13	3.12	3.13	3.12	3.13			
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.77	7.5	7.19	8.26	7.6	8.87			
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.02	1.13	1.08	1.24	1.14	1.33			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.96	2.13	2.29	2.69	2.65	3.22			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	14.9	16.32	18.14	21.79	21.48	26.65			
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.14	2.3	2.48	2.86	2.83	3.36			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.77	7.5	7.19	8.26	7.6	8.87			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	23.63	25.95	27.62	32.74	31.73	38.74			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-21

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО					
			12					
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО					
			6	8		10		
В ГРУНТЫ ГРУППЫ								
1	2	1	2	1	2			
			5-21-7	5-21-8	5-21-9	5-21-10	5-21-11	5-21-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.18	2.44	2.74	3.26	3.22	4.31
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.57	1.65	1.88	2.05	2.02	2.42
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 12 М	140201	М-ЧАС	0.68	0.75	0.99	1.15	1.13	1.52
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	0.68	0.75	0.99	1.15	1.13	1.52
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.71	2.72	2.71	2.72	2.71	2.72
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.65	6.39	6.08	7.04	6.94	8.02
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.85	0.96	0.91	1.06	1.04	1.2
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.72	1.86	2.11	2.52	2.49	3.35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	13.02	14.1	17.73	20.16	19.86	25.78
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.87	1.99	2.35	2.61	2.57	3.19
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.65	6.39	6.08	7.04	6.94	8.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	20.39	22.35	25.92	29.72	29.29	37.15

ТАБЛИЦА 5-22 ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-КОЛОНН

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА СВАЙ-КОЛОНН ПО ДЛИНЕ. 02.ПОДАЧА СВАЙ-КОЛОНН К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 03.ПЕРЕСТАНОВКА
 КОНДУКТОРА С ПРИГРУЗКОЙ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-КОЛОНН С ВЫБЕРКОЙ И ВЫПРАВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ. 05.СМЕНА
 НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕБОЙНОГО АГРЕГАТА К ОЧЕРЕДНОЙ СВАЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ-КОЛОНН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО							
			14							16
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО							
			8	10	12	8				
В ГРУНТЫ ГРУППЫ										
			1	2	1	2	1	2	1	
			5-22-1	5-22-2	5-22-3	5-22-4	5-22-5	5-22-6	5-22-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.94	2.26	2.24	2.92	2.44	3.27	1.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.29	1.4	1.43	1.77	1.51	1.88	1.2	
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 1,25 МЗ	140103	М-ЧАС	0.58	0.68	0.72	1.05	0.8	1.16	0.55	
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 3,5 Т	140505	М-ЧАС	0.58	0.68	0.72	1.05	0.8	1.16	0.55	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.15	2.17	2.15	2.17	2.15	2.17	1.97	
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.86	4.46	4.39	5.08	4.84	5.95	3.46	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.58	0.67	0.66	0.76	0.73	0.89	0.52	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.46	1.72	1.71	2.24	1.86	2.46	1.36	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	11.09	12.65	13.24	18.35	14.48	20.04	10.45	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.54	1.71	1.76	2.29	1.89	2.46	1.45	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.86	4.46	4.39	5.08	4.84	5.95	3.46	

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	16.41	18.83	19.34	25.67	21.18	28.45	15.27
-----------------------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-22

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО							
			16							
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО							
			8	10	12	14				
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ							
2	1	2	1	2	1	2				
5-22-8	5-22-9	5-22-10	5-22-11	5-22-12	5-22-13	5-22-14				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.12	1.96	2.55	2.12	2.78	2.42	3.11	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.35	1.27	1.56	1.35	1.66	1.5	1.82	
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 1,25 МЗ	140103	М-ЧАС	0.7	0.62	0.91	0.7	1.01	0.85	1.17	
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 3,5 Т	140505	М-ЧАС	0.7	0.62	0.91	0.7	1.01	0.85	1.17	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.03	3.82	4.46	4.17	5.17	4.71	6.08	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.6	0.57	0.67	0.63	0.78	0.71	0.91	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.61	1.49	1.96	1.7	2.14	1.85	2.4	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	12.76	11.52	15.99	12.76	17.53	15.07	20	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.68	1.56	2.01	1.68	2.17	1.92	2.42	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.03	3.82	4.46	4.17	5.17	4.71	6.08	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	18.4	16.83	22.41	18.63	24.84	21.63	28.48	

ТАБЛИЦА 5-23 ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-КОЛОНН

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА СВАЙ-КОЛОНН ПО ДЛИНЕ. 02.ПОДАЧА СВАЙ-КОЛОНН К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 03.ПЕРЕСТАНОКА КОНДУКТОРА С ПРИГРУЗКОЙ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-КОЛОНН С ВЫВЕРКОЙ И ВЫПРАВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ. 05.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕБОЙНОГО АГРЕГАТА К ОЧЕРЕДНОЙ СВАЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ-КОЛОНН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО						
			14			16			
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО						
			8		10		12		8
В ГРУНТЫ ГРУППЫ									
1	2	1	2	1	2	1	2	1	
5-23-1	5-23-2	5-23-3	5-23-4	5-23-5	5-23-6	5-23-7			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.94	2.26	2.24	2.92	2.44	3.27	1.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.29	1.4	1.43	1.77	1.51	1.88	1.2
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 20 М	140202	М-ЧАС	0.58	0.68	0.72	1.05	0.8	1.16	0.55
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 3,5 Т	140505	М-ЧАС	0.58	0.68	0.72	1.05	0.8	1.16	0.55
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.15	2.17	2.15	2.17	2.15	2.17	1.97
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.86	4.46	4.39	5.08	4.84	5.95	3.46
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.58	0.67	0.66	0.76	0.73	0.89	0.52
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.46	1.72	1.71	2.24	1.86	2.46	1.36
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	13.81	15.84	16.63	23.29	18.24	25.49	13.04
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.54	1.71	1.76	2.29	1.89	2.46	1.45
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.86	4.46	4.39	5.08	4.84	5.95	3.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	19.13	22.02	22.73	30.61	24.94	33.9	17.86

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-23

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО							
			16							
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО							
			8	10	12	14				
В ГРУНТЫ ГРУППЫ										
			2	1	2	1	2	1	2	
			5-23-8	5-23-9	5-23-10	5-23-11	5-23-12	5-23-13	5-23-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.12	1.96	2.55	2.12	2.78	2.42	3.11	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.35	1.27	1.56	1.35	1.66	1.5	1.82	
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 20 М	140202	М-ЧАС	0.7	0.62	0.91	0.7	1.01	0.85	1.17	
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 3,5 Т	140505	М-ЧАС	0.7	0.62	0.91	0.7	1.01	0.85	1.17	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.03	4.03	4.46	4.17	5.17	4.71	6.08	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.6	0.6	0.67	0.63	0.78	0.71	0.91	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.61	1.49	1.96	1.7	2.14	1.85	2.4	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	16.05	14.44	20.27	16.05	22.28	19.07	25.5	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.68	1.56	2.01	1.68	2.17	1.92	2.42	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.03	4.03	4.46	4.17	5.17	4.71	6.08	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	21.69	19.96	26.69	21.92	29.59	25.63	33.98	

ТАБЛИЦА 5-24 ПОГРУЖЕНИЕ БЕЗРОСТВЕРКОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА СВАЙ ПО ДЛИНЕ. 02.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 03.ПЕРЕСТАНОВКА КОНДУКТОРА С ПРИГРУЗКОЙ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ С ВЫВЕРКОЙ И ВЫПРАВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ. 05.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕСВОЙНОГО АГРЕГАТА К ОЧЕРЕДНОЙ СВАЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			6		8	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-24-1	5-24-2	5-24-3	5-24-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.89	5.38	4.66	5.78
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.95	3.28	2.83	3.36
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 0,65 МЗ	140101	М-ЧАС	1.66	1.97	1.84	2.37
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	140503	М-ЧАС	1.66	1.97		
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС			1.84	2.37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.92	3.96	3	3.01
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.03	1.01	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	13.37	15.1	11.46	13.62
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.01	2.26	1.72	2.04
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.82	4.2	3.66	4.55
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	28.4	33.01	31.47	39.67
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.77	4.26	3.77	4.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	13.37	15.1	11.46	13.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	45.59	52.31	46.59	57.84

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			12		16	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-24-5	5-24-6	5-24-7	5-24-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.65	5.05	2.65	3.48
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.44	2.99	1.54	1.94
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 1 МЗ	140102	М-ЧАС	1.48	2.02		
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 1,25 МЗ	140103	М-ЧАС			0.92	1.32
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	1.48	2.02		
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 3,5 Т	140505	М-ЧАС			0.92	1.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.9	2.93	1.87	1.87
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.2	9.88	5.83	7.54
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.23	1.48	0.87	1.13
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.82	3.94	2.02	2.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	24.46	32.37	16.04	22.21
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.18	4.03	2	2.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.2	9.88	5.83	7.54
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	35.48	46.19	23.89	32.43

ТАБЛИЦА 5-25 ПОГРУЖЕНИЕ БЕЗРОСТВЕРКОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА СВАЙ ПО ДЛИНЕ. 02.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 03.ПЕРЕСТАНОВКА КОНДУКТОРА С ПРИГРУЗКОЙ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ С ВЫВЕРКОЙ И ВЫПРАВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ. 05.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕВОЙНОГО АГРЕГАТА К ОЧЕРЕДНОЙ СВАЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			6		8	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-25-1	5-25-2	5-25-3	5-25-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.89	5.38	4.66	5.78
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.95	3.28	2.83	3.36
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 12 М	140201	М-ЧАС	1.66	1.97	1.84	2.37
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	140503	М-ЧАС	1.66	1.97		
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС			1.84	2.37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.92	3.96	3	3.01
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.03	1.01	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	13.39	15.13	11.46	13.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.01	2.27	1.72	2.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.82	4.2	3.66	4.55
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	27.9	32.42	30.92	38.96
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.77	4.26	3.77	4.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	13.39	15.13	11.46	13.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	45.11	51.75	46.04	57.15

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО			
			12		16	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
		5-25-5	5-25-6	5-25-7	5-25-8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.65	5.05	2.65	3.48
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.44	2.99	1.54	1.94
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 12 М	140201	М-ЧАС	1.48	2.02		
КОПРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ ДЛЯ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 20 М	140202	М-ЧАС			0.92	1.32
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 2,5 Т	140504	М-ЧАС	1.48	2.02		
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 3,5 Т	140505	М-ЧАС			0.92	1.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.9	2.93	1.87	1.87
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.2	9.88	5.83	7.54
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.23	1.48	0.87	1.13
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.82	3.94	2.02	2.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	25.35	33.58	20.37	28.42
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.18	4.03	2	2.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.2	9.88	5.83	7.54
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	36.37	47.4	28.22	38.64

ТАБЛИЦА 5-26 УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НАСАДОК-СТАКАНОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РЫТЬЕ ЯМ ДЛЯ НАСАДОК С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАСЫПКОЙ ЗАСТЕННОГО ПРОСТРАНСТВА. 02.УСТАНОВКА НАСАДОК-СТАКАНОВ.

03.ЗАПОЛНЕНИЕ НАСАДОК-СТАКАНОВ БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 НАСАДКУ-СТАКАН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-26-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.94
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.52
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.52
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	П
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.26
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.85
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	7.11

ТАБЛИЦА 5-27 ПОГРУЖЕНИЕ ОДИНОЧНЫХ СОСТАВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА КОПРА. 02.ПОГРУЖЕНИЕ ОСНОВНОЙ СВАИ. 03.СТЫКОВКА ДОВОРНОЙ СВАИ С ОСНОВНОЙ.

04.УСТРОЙСТВО СТЫКОВОГО СОЕДИНЕНИЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЕГО. 05.ПОГРУЖЕНИЕ СОСТАВНОЙ СВАИ С ВЫРАВНИВАНИЕМ

ПРИ ПОГРУЖЕНИИ. 06.УСТАНОВКА, ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ ХОМУТОВ И НАГОЛОВНИКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СОСТАВНЫХ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М			
			ДО 20		СВЫШЕ 20	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	1	2
			5-27-1	5-27-2	5-27-3	5-27-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.26	4.7	3.58	4.06
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.65	4.07	3.79	4.04
КОПРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ 2,5 Т	140301	М-ЧАС	2.2	2.44	1.86	2.11
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.41	4.93	5.84	5.84
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА	(113-9050)	Т	П	П	П	П
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	(207-9001)	Т	П	П	П	П
СВАИ Ж/Б	(440-9132)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.21	12.41	9.62	9.62
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.53	1.86	1.44	1.44
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.43	3.78	2.88	3.27
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	35.21	39.09	31.88	35.38
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.51	5.02	4.45	4.81
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.21	12.41	9.62	9.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	48.85	55.28	44.38	48.27

ТАБЛИЦА 5-28 УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАИ В СУХИХ УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ С БУРЕНИЕМ СКВАЖИН ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (КОВШОВЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ К МЕСТУ БУРЕНИЯ ОЧЕРЕДНОЙ СКВАЖИНЫ. 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 03.БУРЕНИЕ СТВОЛА. 04.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИСКРИВЛЕНИЯ СКВАЖИНЫ. 05.УДАЛЕНИЕ ВЫБУРЕННОГО ГРУНТА. 06.УСТАНОВКА АРМАТУРНОГО КАРКАСА. 07.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЕТОНОЛИТНЫХ ТРУБ И БУНКЕРА. 08.БЕТОНИРОВАНИЕ СТВОЛА И ГОЛОВЫ СВАИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО			
			1000	1200		
			ДЛИНОЙ М, ДО:			
			12	24	12	24
			В ГРУНТЫ 1-3 ГРУПП			
			5-28-1	5-28-2	5-28-3	5-28-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	1.2	1.29	0.97	1.05
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	0.71	0.82	0.55	0.61
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.36	0.4	0.32	0.34
УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ: ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ КОВШОВОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ДО 24 М ДИАМЕТРОМ ДО 1200 ММ	140602	М-ЧАС	0.22	0.28	0.17	0.21
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.39	0.41	0.17	0.18
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ: 400	(101-1305)	Т	0.14	0.14	0.14	0.14
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	1.14	1.14	1.14	1.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.53	2.86	3.37	2.17

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.68	0.43	0.51	0.33
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	0.91	1.02	0.74	0.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	4.96	5.88	3.95	4.52
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.87	1.02	0.69	0.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	4.53	2.86	3.37	2.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	10.4	9.76	8.06	7.52

ТАБЛИЦА 5-29 УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ С БУРЕНИЕМ СКВАЖИН ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (ШНЕКОВЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ К МЕСТУ БУРЕНИЯ ОЧЕРЕДНОЙ СКВАЖИНЫ. 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 03.БУРЕНИЕ СТВОЛА И УШИРЕНИЯ (ГРАФЫ 7-12). 04.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИСКРИВЛЕНИЯ СКВАЖИНЫ. 05.УДАЛЕНИЕ ВЫБУРЕННОГО ГРУНТА. 06.УСТАНОВКА АРМАТУРНОГО КАРКАСА. 07.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЕТОНЛИТНЫХ ТРУБ И БУНКЕРА. 08.БЕТОНИРОВАНИЕ СТВОЛА, УШИРЕНИЯ (ГРАФЫ 7-12) И ГОЛОВЫ СВАИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1		2 ГРУППЫ		3	
			ДЛЯ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ					
			ДЛИНОЙ, М, ДО					
			12	24	12	24	12	24
			5-29-1	5-29-2	5-29-3	5-29-4	5-29-5	5-29-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	1.66	2.13	1.96	2.49	2.32	2.81
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	2.78	2.88	2.92	3.05	3.1	3.23
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.47	0.36	0.47	0.36	0.47	0.36
УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ: ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ДО 30 М ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ	140604	М-ЧАС	0.33	0.52	0.47	0.69	0.65	0.87
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6	6.07	6	6.07	6	6.07
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ: 400	(101-1305)	Т	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	17.36	11.01	17.36	11.01	17.36	11.01

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.6	1.65	2.6	1.65	2.6	1.65
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	1.27	1.77	1.55	2.12	1.79	2.27
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	13.4	15.45	15.34	17.81	17.85	20.31
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.83	2.94	3	3.15	3.23	3.38
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	17.36	11.01	17.36	11.01	17.36	11.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	32.03	28.23	34.25	30.94	37	33.59

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1		2		3	
			ДЛЯ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 600/1600 ММ					
			ДЛИНОЙ, М, ДО					
			12	24	12	24	12	24
			5-29-7	5-29-8	5-29-9	5-29-10	5-29-11	5-29-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.6	2.05	1.84	2.37	2.08	2.69
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.62	2.78	2.83	2.99	3.09	3.22
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.43	0.35	0.43	0.35	0.43	0.35
УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ: ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ДО 30 М ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ	140604	М-ЧАС	0.59	0.64	0.8	0.85	1.06	1.08
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.85	5.44	4.85	5.44	4.85	5.44
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ: 400	(101-1305)	Т	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	13.89	9.77	13.89	9.77	13.89	9.77
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.08	1.47	2.08	1.47	2.08	1.47
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.22	1.64	1.4	1.9	1.64	2.01
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	15.62	16.43	18.54	19.35	22.15	22.54

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.74	2.89	3.01	3.15	3.34	3.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.89	9.77	13.89	9.77	13.89	9.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	30.73	27.84	33.83	31.02	37.68	34.32

ТАБЛИЦА 5-30 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 630 ММ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СПУСК И ПОДЪЕМ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА В СКВАЖИНЕ. 02.ПРОХОДКА СКВАЖИН С ОЧИСТКОЙ ЗАБОЯ ОТ
РАЗБУРИВАЕМОЙ ПОРОДЫ. 03.ОЧИСТКА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ. 04.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 05.УКЛАДКА БЕТОНА И
УХОД ЗА НИМ. 06.КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ. 07.ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
			5-30-1	5-30-2	5-30-3	5-30-4	5-30-5	5-30-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.72	13.4	24.8	44.3	72	97
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.78	10.01	18.46	32.98	53.44	72.43
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	1.4	2.43	4.5	8.02	13	17.6
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	2.8	4.87	9	16	26	35.2
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	1.4	2.43	4.5	8.02	13	17.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.39	5.79	10.52	19.13	30.79	41.92
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П	П
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	П	П	П	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3	3	3	3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.02	7.64	8.78	10.73	14.76	22.57
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.05	1.15	1.32	1.61	2.21	3.39
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.11	10.6	19.6	35	57	77
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	49.42	85.78	158.48	282.45	458.23	620.61
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.92	11.98	22.11	39.46	63.97	86.67

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	7.02	7.64	8.78	10.73	14.76	22.57
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	62.55	104.02	186.86	328.18	529.99	720.18

ТАБЛИЦА 5-31 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 720 ММ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СПУСК И ПОДЪЕМ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА В СКВАЖИНЕ. 02.ПРОХОДКА СКВАЖИН С ОЧИСТКОЙ ЗАБОЯ ОТ
РАЗБУРИВАЕМОЙ ПОРОДЫ. 03.ОЧИСТКА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ. 04.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 05.УКЛАДКА БЕТОНА И
УХОД ЗА НИМ. 06.КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ. 07.ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
			5-31-1	5-31-2	5-31-3	5-31-4	5-31-5	5-31-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.59	10.3	19.4	35.6	58	79
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.16	7.66	14.29	26.43	43.05	58.68
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	1.01	1.86	3.51	6.47	10.5	14.3
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	2.03	3.73	7.03	12.9	21	28.6
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	1.01	1.86	3.51	6.47	10.5	14.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.4	4.44	7.86	14.93	24.5	33.54
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П	П
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	П	П	П	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3	3	3	3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.87	7.37	8.23	9.86	12.2	14.01
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.03	1.11	1.23	1.48	1.83	2.1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.42	8.13	15.3	28.2	46.8	62
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	37.67	69.32	130.2	239.91	390.22	531.61
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.98	9.18	17.15	31.68	51.56	70.26

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	6.87	7.37	8.23	9.86	12.2	14.01
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	48.96	84.82	153.73	277.97	449.22	607.62

ТАБЛИЦА 5-32 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 820 ММ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СПУСК И ПОДЪЕМ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА В СКВАЖИНЕ. 02.ПРОХОДКА СКВАЖИН С ОЧИСТКОЙ ЗАБОЯ ОТ
РАЗБУРИВАЕМОЙ ПОРОДЫ. 03.ОЧИСТКА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ. 04.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 05.УКЛАДКА БЕТОНА И
УХОД ЗА НИМ. 06.КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ. 07.ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
			5-32-1	5-32-2	5-32-3	5-32-4	5-32-5	5-32-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.82	8.47	15.5	29.5	50.7	67.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.61	6.36	11.59	22.01	37.87	50.32
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.87	1.54	2.81	5.34	9.18	12.2
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	1.74	3.07	5.62	10.7	18.4	24.5
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	0.87	1.54	2.81	5.34	9.18	12.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.15	3.76	6.75	12.77	22.01	29.08
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П	П
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	П	П	П	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3	3	3	3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.78	8.43	7.9	9.29	11.47	13.27
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.02	1.26	1.19	1.39	1.72	1.99
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.8	6.68	12.3	23.3	40	53.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	32.45	57.31	104.62	198.96	342.13	454.95
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.3	7.61	13.86	26.34	45.3	60.21

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	6.78	8.43	7.9	9.29	11.47	13.27
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	43.03	72.42	124.82	231.55	393.6	521.72

ТАБЛИЦА 5-33 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 1020 ММ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СПУСК И ПОДЪЕМ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА В СКВАЖИНЕ. 02.ПРОХОДКА СКВАЖИН С ОЧИСТКОЙ ЗАБОЯ ОТ
РАЗБУРИВАЕМОЙ ПОРОДЫ. 03.ОЧИСТКА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ. 04.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 05.УКЛАДКА БЕТОНА И
УХОД ЗА НИМ. 06.КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ. 07.ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
			5-33-1	5-33-2	5-33-3	5-33-4	5-33-5	5-33-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.08	7.66	15	28.2	45.3	63.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.03	5.7	11.21	20.97	33.67	47.25
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.74	1.39	2.72	5.11	8.21	11.5
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	1.48	2.78	5.44	10.2	16.4	23.1
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	0.74	1.39	2.72	5.11	8.21	11.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.74	3.24	6.51	12.03	19.26	26.86
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П	П
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	П	П	П	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3	3	3	3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.83	7.08	7.8	9.03	10.73	12.65
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.87	1.06	1.17	1.35	1.61	1.9
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.22	6.06	11.9	22.3	35.8	50.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	27.51	51.65	101.25	189.83	305.03	428.35
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.64	6.82	13.41	25.1	40.32	56.6

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	5.83	7.08	7.8	9.03	10.73	12.65
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	36.56	64.79	120.95	221.16	351.56	491.3

ТАБЛИЦА 5-34 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ
500-600 ММ В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ

УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО-БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.УСТАНОВКА
АРМОКАРКАСОВ. 04.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-34-1	5-34-2	5-34-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.85	11.3	12.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.7	5.63	6.23
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	2.76	3.36	3.74
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.87	6.88	7.55
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.14	1.14	1.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.75	1.75	1.75
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.26	0.26	0.26
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8	9.76	10.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	56.38	68.37	75.99
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.14	8.61	9.55
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.75	1.75	1.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	66.13	79.88	88.44

ТАБЛИЦА 5-35 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 700-800 ММ В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ
УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО-БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 04.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-35-1	5-35-2	5-35-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.93	8.09	8.79
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.6	4.15	4.5
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	2.05	2.41	2.63
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.69	5.29	5.67
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.14	1.14	1.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.75	1.75	1.75
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.26	0.26	0.26
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.04	7.02	7.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	42.21	49.39	53.8
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.41	6.29	6.83
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.75	1.75	1.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	50	58.16	63.15

ТАБЛИЦА 5-36 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ
900-1000 ММ В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ

УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО-БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 04.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-36-1	5-36-2	5-36-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.11	7.36	8.16
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.2	3.82	4.19
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	1.8	2.19	2.43
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.26	4.93	5.33
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.14	1.14	1.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.75	1.75	1.75
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.26	0.26	0.26
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.33	6.13	7.08
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	37.2	45.01	49.8
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.79	5.75	6.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.75	1.75	1.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	44.28	52.89	58.63

ТАБЛИЦА 5-37 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ
500-600 ММ С УШИРЕНИЕМ ДО 1400 ММ В УСТОЙЧИВЫХ

ГРУНТАХ 1-2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО-БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН С УШИРЕНИЕМ.

03.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 04.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-37-1	5-37-2	5-37-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.2	10.5	12.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.65	5.31	6.04
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	2.74	3.17	3.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.78	6.48	7.28
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	М3	1.14	1.14	1.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.98	1.98	1.98
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.3	0.3	0.3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.92	9.12	10.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	55.92	64.49	73.89
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.07	8.12	9.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.98	1.98	1.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	65.82	75.59	86.27

ТАБЛИЦА 5-38 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ
700-800 ММ С УШИРЕНИЕМ ДО 1800 ММ В УСТОЙЧИВЫХ

ГРУНТАХ 1-2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО-БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН С УШИРЕНИЕМ.

03.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 04.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-38-1	5-38-2	5-38-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.95	8.17	9.18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.59	4.17	4.65
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	2.06	2.44	2.74
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.64	5.24	5.78
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	М3	1.14	1.14	1.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.98	1.98	1.98
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.3	0.3	0.3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.04	7.08	7.95
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	42.34	49.89	55.92
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.41	6.33	7.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.98	1.98	1.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	50.36	58.95	65.85

ТАБЛИЦА 5-39 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ
900-1000 ММ С УШИРЕНИЕМ ДО 1800 ММ В УСТОЙЧИВЫХ

ГРУНТАХ 1-2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО-БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ С УШИРЕНИЕМ.

03.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 04.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-39-1	5-39-2	5-39-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.02	7.55	7.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.14	3.87	3.98
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ	141400	М-ЧАС	1.78	2.24	2.32
КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.13	4.93	5.04
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.14	1.14	1.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.98	1.98	1.98
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.3	0.3	0.3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.84	6.55	6.75
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	36.7	45.92	47.5
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.71	5.85	6.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.98	1.98	1.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	44.52	54.45	56.23

ТАБЛИЦА 5-40 УСТРОЙСТВО БУРОНАВИВНЫХ СВАЙ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ С ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ДЛЯ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ ОТ СКВАЖИНЫ К СКВАЖИНЕ. 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 03.БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ (ГРАФЫ 1-12) И УШИРЕНИЕ ОСНОВАНИЯ (ГРАФЫ 7-12). 04.УДАЛЕНИЕ ВЫБУРЕННОГО ГРУНТА. 05.ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 06.ПРОМЫВКА СКВАЖИН. 07.УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ. 08.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЕТОНОЛИТНЫХ ТРУБ И БУНКЕРА. 09.БЕТОНИРОВАНИЕ СВАИ. 10.БЕТОНИРОВАНИЕ ГОЛОВ СВАИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО					
			600			800		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1	2	3	1	2	3
5-40-1	5-40-2	5-40-3	5-40-4	5-40-5	5-40-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	6.26	7.28	8.58	5.64	6.29	7.11
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	6.21	7.05	8.77	5.71	7.17	7.27
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.41	0.41	0.41	0.34	0.34	0.34
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62
КОМПЛЕКТЫ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М	700076	М-ЧАС	0.67	1.27	1.81	0.58	0.89	1.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.65	7.56	9.5	7.85	10.39	8.65
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ: 400	(101-1305)	Т	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	17.71	17.71	17.71	13.19	13.19	13.19

В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.66	2.66	2.66	1.98	1.98	1.98

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	4.84	5.6	6.57	4.38	4.87	5.39
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	21.26	26.53	34.2	19.11	24.93	26.8
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	6.17	7.24	9.08	5.64	7.12	7.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	17.71	17.71	17.71	13.19	13.19	13.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	43.81	49.84	58.48	36.68	42.99	45.38

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-40

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО					
			600/1600			800/1600		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1	2	3	1	2	3
5-40-7	5-40-8	5-40-9	5-40-10	5-40-11	5-40-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.38	7.51	8.73	5.55	6.14	6.85
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.41	7.09	8.75	5.65	6.83	7.05
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.38	0.38	0.38	0.32	0.32	0.32
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	1.62	1.62	1.62	1.58	1.58	1.58
КОМПЛЕКТЫ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М	700076	М-ЧАС	0.86	1.32	1.91	0.6	0.88	1.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.17	7.43	8.89	7.72	9.62	8.17
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ: 400	(101-1305)	Т	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	15.62	15.62	15.62	11.46	11.46	11.46
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.34	2.34	2.34	1.72	1.72	1.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.96	5.65	6.59	4.33	4.77	5.31
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	22.64	26.77	34.49	18.99	23.86	26.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.43	7.29	9.1	5.58	6.8	7.18

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	15.62	15.62	15.62	11.46	11.46	11.46
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	43.22	48.04	56.7	34.78	40.09	42.89

ТАБЛИЦА 5-41 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ
500-600 ММ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ

2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПЫЛЬПООТВОДНОЙ СИСТЕМЫ. 02.УСТАНОВКА СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО-БУРОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 04.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 05.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ.
06.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ. 07.ПОДРУБКА ГОЛОВЫ СВАИ. 08.ОЧИСТКА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-41-1	5-41-2	5-41-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.4	17.7	20.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	16.97	19.53	22.66
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ 800 КПА (8 АТ) 10 МЗ/МИН	050201	М-ЧАС	4.36	5.04	5.87
ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	4.36	5.04	5.87
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	4.36	5.04	5.87
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	4.36	5.04	5.87
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	11.79	13.39	15.33
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	МЗ	1.26	1.26	1.26
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3
ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	(411-9050)	Т	0.125	0.125	0.125
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.01	2.01	2.01
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.3	0.3	0.3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	13.4	15.4	17.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	125.24	144.54	168.07
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	19.89	22.93	26.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.01	2.01	2.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	140.65	161.95	187.98

ТАБЛИЦА 5-42 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ
700-800 ММ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ

2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПУЛЬПООТВОДНОЙ СИСТЕМЫ. 02.УСТАНОВКА СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО-БУРОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 04.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 05.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ.
06.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ. 07.ПОДРУБКА ГОЛОВЫ СВАИ. 08.ОЧИСТКА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-42-1	5-42-2	5-42-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.9	12.9	14.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.08	14.18	15.91
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ 800 КПА (8 АТ) 10 МЗ/МИН	050201	М-ЧАС	3.33	3.62	4.08
ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	3.33	3.62	4.08
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	3.33	3.62	4.08
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	3.33	3.62	4.08
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.38	10.06	11.14
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	МЗ	1.26	1.26	1.26
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3
ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	(411-9050)	Т	0.125	0.125	0.125
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.01	2.01	2.01
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.3	0.3	0.3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	10.4	11.2	12.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	96.04	104.25	117.29
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	15.29	16.6	18.64
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.01	2.01	2.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	108.45	117.46	131.9

ТАБЛИЦА 5-43 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ
900-1000 ММ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ

2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПУЛЬПООТВОДНОЙ СИСТЕМЫ. 02.УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО- БУРОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 04.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 05.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ.
06.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ. 07.ПОДРУБКА ГОЛОВЫ СВАИ. 08.ОЧИСТКА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-43-1	5-43-2	5-43-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.6	12.3	13.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.57	13.46	14.91
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ 800 КПА (8 АТ) 10 МЗ/МИН	050201	М-ЧАС	2.93	3.43	3.81
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	2.93	3.43	3.81
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	2.93	3.43	3.81
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	2.93	3.43	3.81
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.44	9.62	10.56
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.26	1.26	1.26
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3
ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	(411-9050)	Т	0.125	0.125	0.125
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.01	2.01	2.01
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.3	0.3	0.3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.2	10.7	11.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	84.68	98.88	109.69
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	13.52	15.76	17.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.01	2.01	2.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	95.89	111.59	123.5

ТАБЛИЦА 5-44 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 500-600 ММ С УШИРЕНИЕМ ДО 1400 ММ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПУЛЬПООТВОДНОЙ СИСТЕМЫ. 02.УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО- БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 04.БУРЕНИЕ СКВАЖИН С УШИРЕНИЕМ. 05.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 06.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ. 07.ПОДРУБКА ГОЛОВЫ СВАИ. 08.ОЧИСТКА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-44-1	5-44-2	5-44-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.9	16.6	18.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	16.34	18.22	20.68
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ 800 КПА (8 АТ) 10 МЗ/МИН	050201	М-ЧАС	4.2	4.7	5.35
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	4.2	4.7	5.35
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	4.2	4.7	5.35
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	4.2	4.7	5.35
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	11.34	12.5	14.03
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	МЗ	1.26	1.26	1.26
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3
ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	(411-9050)	Т	0.125	0.125	0.125
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.69	2.69	2.69
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.4	0.4	0.4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.9	14.4	16.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	120.62	134.8	153.23
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	19.15	21.38	24.27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.69	2.69	2.69

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ

136.21

151.89

172.22

ТАБЛИЦА 5-45 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 700-800 ММ С УШИРЕНИЕМ ДО 1800 ММ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПУЛЬПООТВОДНОЙ СИСТЕМЫ. 02.УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО- БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 04.БУРЕНИЕ СКВАЖИН С УШИРЕНИЕМ. 05.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 06.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ. 07.ПОДРУБКА ГОЛОВЫ СВАИ. 08.ОЧИСТКА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-45-1	5-45-2	5-45-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.8	13	14.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.86	14.23	15.96
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ 800 КПА (8 АТ) 10 МЗ/МИН	050201	М-ЧАС	3.28	3.64	4.1
ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	3.28	3.64	4.1
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	3.28	3.64	4.1
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	3.28	3.64	4.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.16	10.03	11.11
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	МЗ	1.26	1.26	1.26
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3
ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	(411-9050)	Т	0.125	0.125	0.125
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.69	2.69	2.69
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.4	0.4	0.4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	10.9	11.2	12.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	94.49	104.74	117.79
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	15.06	16.66	18.7
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.69	2.69	2.69

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ

108.08

118.63

133.08

ТАБЛИЦА 5-46 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 900-1000 ММ С УШИРЕНИЕМ ДО 1800 ММ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ ПУЛЬПООТВОДНОЙ СИСТЕМЫ. 02.УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА СВАЙНО- БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 04.БУРЕНИЕ СКВАЖИН С УШИРЕНИЕМ. 05.УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ. 06.УКЛАДКА БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ. 07.ПОДРУБКА ГОЛОВЫ СВАИ. 08.ОЧИСТКА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ В М		
			ДО 12	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			5-46-1	5-46-2	5-46-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.2	11.4	12.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.13	12.48	13.58
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ 800 КПА (8 АТ) 10 МЗ/МИН	050201	М-ЧАС	2.82	3.18	3.47
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	2.82	3.18	3.47
СВАЙНО-БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ КРАНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т	141400	М-ЧАС	2.82	3.18	3.47
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	2.82	3.18	3.47
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.1	8.93	9.62
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	МЗ	1.26	1.26	1.26
ВОДА	(411-1002)	МЗ	3	3	3
ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	(411-9050)	Т	0.125	0.125	0.125
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.69	2.69	2.69
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.4	0.4	0.4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.88	9.93	10.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	81.49	91.66	99.9
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	13	14.61	15.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.69	2.69	2.69

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ

93.06

104.28

113.39

ТАБЛИЦА 5-47 БУРЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ПОРОД У ГРУППЫ ПОД ОСНОВАНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА БУРОВОГО АГРЕГАТА КРАНОМ НА ПОДМОСТИ. 02.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ЭРЛИФТА. 03.ПРОМЫВКА ОБОЛОЧКИ ОТ ШЛАМА. 04.БУРЕНИЕ С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ПОРОДЫ ЭРЛИФТОМ. 05.СНЯТИЕ БУРОВОГО СТАНКА С ПОДМОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ РАЗБУРЕННОЙ ПОРОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-47-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	16.97
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	0.82
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ (НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ) ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 50 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 200 ММ Г/П МАЧТЫ 7.3	100302	М-ЧАС	14.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.86
ДОЛОТА	(109-9030)	ШТ	0.0183
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	179.08
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	23.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	191.28

ТАБЛИЦА 5-48 БУРЕНИЕ УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ СКВАЖИН

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ДОЛИВКОЙ ВОДЫ. 03.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 04.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНЮЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ					
			250					
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
			5-48-1	5-48-2	5-48-3	5-48-4	5-48-5	5-48-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.9	1.85	3.74	7.75	13.3	25.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.32	0.67	1.35	2.81	4.83	9.08
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	0.32	0.67	1.35	2.81	4.83	9.08
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.71	1.48	2.99	6.2	10.65	20
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	3	6.28	12.66	26.36	45.31	85.17
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.4	0.83	1.67	3.48	5.99	11.26
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.31	8.36	16.25	33.16	56.56	105.77

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ					
			300					
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
			5-48-7	5-48-8	5-48-9	5-48-10	5-48-11	5-48-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.02	2.07	4.51	8.7	14.2	27.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.37	0.75	1.63	3.15	5.16	10.1
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	0.37	0.75	1.63	3.15	5.16	10.1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.81	1.66	3.6	6.94	11.4	22.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.47	7.04	15.29	29.55	48.4	94.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.46	0.93	2.02	3.91	6.4	12.52
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.94	9.36	19.55	37.15	60.46	117.7

ТАБЛИЦА 5-49 БУРЕНИЕ УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ СКВАЖИН

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ДОЛИВКОЙ ВОДЫ. 03.СМЕНА
БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 04.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНЮЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ					
			350					
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
			5-49-1	5-49-2	5-49-3	5-49-4	5-49-5	5-49-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.11	2.26	4.67	9.92	16.4	32.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.4	0.82	1.69	3.59	5.95	11.8
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	0.4	0.82	1.69	3.59	5.95	11.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.88	1.79	3.73	7.94	13.1	26
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	3.75	7.69	15.85	33.67	55.81	110.68
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.5	1.02	2.1	4.45	7.38	14.63
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.34	10.19	20.29	42.32	69.62	137.39

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ					
			400					
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
5-49-7	5-49-8	5-49-9	5-49-10	5-49-11	5-49-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.26	2.49	5.27	10.84	17.9	35.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.46	0.91	1.91	3.93	6.51	12.89
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	0.46	0.91	1.91	3.93	6.51	12.89
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.79	1.56	3.31	6.8	11.2	22.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4.31	8.54	17.92	36.86	61.06	120.91
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.57	1.13	2.37	4.87	8.07	15.98
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.79	10.79	21.91	44.34	72.94	143.99

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-49

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ					
			450					
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
5-49-13	5-49-14	5-49-15	5-49-16	5-49-17	5-49-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.42	2.97	5.9	12.4	20.1	46.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.51	1.07	2.14	4.49	7.29	16.81
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	0.51	1.07	2.14	4.49	7.29	16.81
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.13	2.57	4.73	9.91	16	37.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4.78	10.04	20.07	42.12	68.38	157.68
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.63	1.33	2.65	5.57	9.04	20.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	6.79	13.49	25.68	52.91	85.26	195.66

ТАБЛИЦА 5-50 БУРЕНИЕ УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ СКВАЖИН

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ДОЛИВКОЙ ВОДЫ. 03.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 04.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНЮЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ					
			500					
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	7
			5-50-1	5-50-2	5-50-3	5-50-4	5-50-5	5-50-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.51	3.43	6.83	13.3	22.3	51
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.55	1.25	2.47	4.83	8.07	18.5
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	0.55	1.25	2.47	4.83	8.07	18.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1	1	1	1	1	1
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.2	2.76	5.47	10.6	17.8	40.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	5.16	11.73	23.17	45.31	75.7	173.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.68	1.55	3.06	5.99	10.01	22.94
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1	1	1	1	1	1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	7.36	15.49	29.64	56.91	94.5	215.33

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-50

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ					
			550					600
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	1-2
5-50-7	5-50-8	5-50-9	5-50-10	5-50-11	5-50-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.66	3.73	7.44	14.8	24.7	1.88
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.6	1.35	2.7	5.39	8.97	0.68
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	0.6	1.35	2.7	5.39	8.97	0.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.81	0.81	0.79	0.79	0.79	1.14
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.17
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.04	2.34	4.67	9.32	15.5	1.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	5.63	12.66	25.33	50.56	84.14	6.38
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.74	1.67	3.35	6.68	11.12	0.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.81	0.81	0.79	0.79	0.79	1.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	7.48	15.81	30.79	60.67	100.43	9.03

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-50

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ			
			600			
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ			
		3	4	5	6	
			5-50-13	5-50-14	5-50-15	5-50-16
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.05	8.37	16.7	28.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.47	3.03	6.06	10.1
УСТАНОВКИ И СТАНКИ	100305	М-ЧАС	1.47	3.03	6.06	10.1
УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.14	1.14	1.14	1.14
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.17	0.17	0.17	0.17
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.23	6.71	13.4	22.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	13.79	28.42	56.84	94.74
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.82	3.76	7.51	12.52
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.14	1.14	1.14	1.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	18.16	36.27	71.38	118.38

ТАБЛИЦА 5-51 БУРЕНИЕ УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ СКВАЖИН

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ДОЛИВКОЙ ВОДЫ. 03.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 04.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНУЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ				
			650				
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ				
			1-2	3	4	5	6
			5-51-1	5-51-2	5-51-3	5-51-4	5-51-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.12	4.35	9.29	18.2	30.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.77	1.58	3.37	6.62	11.2
УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т	100305	М-ЧАС	0.77	1.58	3.37	6.62	11.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.91	0.91	0.88	0.88	0.88
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.33	2.73	5.83	11.5	19.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	7.22	14.82	31.61	62.1	105.06
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.95	1.96	4.18	8.21	13.89
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.91	0.91	0.88	0.88	0.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	9.46	18.46	38.32	74.48	125.34

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-51

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ					
			700					
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1-2	3	4	5	6	
5-51-6	5-51-7	5-51-8	5-51-9	5-51-10				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.35	4.97	10.2	21	34	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.85	1.8	3.71	7.63	12.3	
УСТАНОВКИ И СТАНКИ	100305	М-ЧАС	0.85	1.8	3.71	7.63	12.3	
УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 300 М, ДИАМЕТР СКВАЖИН ДО 300 ММ Г/П ИНСТРУМЕН. БАРАБАНА 5 Т								
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.87	3.98	8.18	16.8	27.2	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	7.97	16.88	34.8	71.57	115.37	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.05	2.23	4.6	9.46	15.25	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	11.13	22.15	44.27	89.66	143.86	

ТАБЛИЦА 5-52 БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 250 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ЗАГРУЗКОЙ ГЛИНОМШАЛКИ. 04.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНУЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			1	2	3	4	5
			5-52-1	5-52-2	5-52-3	5-52-4	5-52-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.34	0.59	1.05	1.67	2.53
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.33	0.56	0.95	1.53	2.29
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.11	0.19	0.34	0.54	0.82
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.11	0.19	0.34	0.54	0.82
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	0.12	0.2	0.36	0.58	0.88
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.11	0.19	0.34	0.54	0.82
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.22	0.33	0.47	0.76	1.03
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.31	0.52	0.94	1.48	2.26
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.78	2.96	5.18	8.32	12.51
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.33	0.54	0.93	1.5	2.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.39	3.78	6.42	10.1	15.07

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-52

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			6	7	8	9	10
			5-52-6	5-52-7	5-52-8	5-52-9	5-52-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.02	5.87	8.65	13.9	19.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.54	5.21	7.71	12.16	16.62
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	1.3	1.9	2.8	4.5	6.2
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	1.3	1.9	2.8	4.5	6.2
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАВИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	1.39	2.03	3	4.82	6.63
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	1.3	1.9	2.8	4.5	6.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.4	2.16	3.25	4.51	5.86
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.57	5.22	7.7	12.4	17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	19.53	28.65	42.36	67.36	92.35
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.48	5.1	7.56	11.91	16.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	23.4	34.17	50.36	80.06	109.65

ТАБЛИЦА 5-53 БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 300 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ЗАГРУЗКОЙ ГЛИНОМШАЛКИ. 04.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНУЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			1	2	3	4	5
			5-53-1	5-53-2	5-53-3	5-53-4	5-53-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.37	0.65	1.14	1.85	2.78
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.37	0.61	1.05	1.7	2.54
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.12	0.21	0.37	0.6	0.9
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.12	0.21	0.37	0.6	0.9
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	0.13	0.22	0.4	0.64	0.96
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.12	0.21	0.37	0.6	0.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.24	0.35	0.51	0.85	1.23
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.33	0.58	1.02	1.66	2.47
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.93	3.24	5.71	9.21	13.77
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.35	0.59	1.03	1.67	2.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.61	4.17	7.08	11.22	16.59

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-53

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			6	7	8	9	10
			5-53-6	5-53-7	5-53-8	5-53-9	5-53-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.64	6.39	9.58	15.45	21.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.08	5.8	8.54	13.52	18.82
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	1.5	2.1	3.1	5	7
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	1.5	2.1	3.1	5	7
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАВИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	1.6	2.24	3.32	5.35	7.49
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	1.5	2.1	3.1	5	7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.62	2.52	3.62	5.06	6.76
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.12	5.78	8.53	13.8	19.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	22.5	31.76	46.9	74.84	104.45
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4	5.68	8.37	13.25	18.45
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	26.97	37.89	55.78	88.99	124

ТАБЛИЦА 5-54 БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 350 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ЗАГРУЗКОЙ ГЛИНОМШАЛКИ. 04.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНУЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			1	2	3	4	5
			5-54-1	5-54-2	5-54-3	5-54-4	5-54-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.43	0.71	1.3	2.13	3.09
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.42	0.68	1.18	1.96	2.83
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.14	0.23	0.42	0.69	1
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.14	0.23	0.42	0.69	1
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	0.15	0.25	0.45	0.74	1.07
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.14	0.23	0.42	0.69	1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.28	0.39	0.56	0.98	1.4
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.39	0.63	1.14	1.9	2.75
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.24	3.64	6.43	10.62	15.36
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.41	0.66	1.16	1.91	2.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.01	4.65	7.95	12.9	18.49

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-54

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			6	7	8	9	10
			5-54-6	5-54-7	5-54-8	5-54-9	5-54-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.25	7.42	10.8	17	23.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.65	6.65	9.6	14.88	20.78
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	1.7	2.4	3.5	5.5	7.7
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	1.7	2.4	3.5	5.5	7.7
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАВИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	1.82	2.57	3.74	5.88	8.24
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	1.7	2.4	3.5	5.5	7.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.89	2.9	3.97	5.61	7.66
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.68	6.5	9.62	15.1	21.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	25.63	36.41	52.76	82.33	115.13
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.55	6.5	9.4	14.58	20.36
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	30.69	43.29	62.76	97.81	136.71

ТАБЛИЦА 5-55 БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 450 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ЗАГРУЗКОЙ ГЛИНОМЕШАЛКИ. 04.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНУЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			1	2	3	4	5
			5-55-1	5-55-2	5-55-3	5-55-4	5-55-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.56	0.93	1.64	2.66	4.02
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.53	0.87	1.48	2.46	3.68
ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.18	0.3	0.53	0.86	1.3
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.18	0.3	0.53	0.86	1.3
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М	700077	М-ЧАС	0.19	0.32	0.57	0.92	1.39
РОТОРНОГО БУРЕНИЯ							
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	700085	М-ЧАС	0.18	0.3	0.53	0.86	1.3
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.33	0.5	0.68	1.26	1.81
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.49	0.82	1.45	2.35	3.57
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.81	4.67	8.11	13.26	19.94
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.53	0.86	1.45	2.39	3.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.82	6.01	10.08	16.13	24.03

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-55

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			6	7	8	9	10
			5-55-6	5-55-7	5-55-8	5-55-9	5-55-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.49	9.27	13.9	21.01	29.36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.78	8.3	12.28	18.35	25.65
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	2.1	3	4.5	6.8	9.5
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	2.1	3	4.5	6.8	9.5
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАВИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	2.25	3.21	4.82	7.28	10.18
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	2.1	3	4.5	6.8	9.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.44	3.62	4.87	6.76	9.47
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.78	8.25	12.38	18.7	26.12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	31.77	45.49	67.72	101.69	142.18
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.66	8.13	12.02	18	25.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	38.07	54.26	80.62	120.91	168.82

ТАБЛИЦА 5-56 БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 500 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ЗАГРУЗКОЙ ГЛИНОМШАЛКИ. 04.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНУЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			1	2	3	4	5
			5-56-1	5-56-2	5-56-3	5-56-4	5-56-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.62	1.05	1.79	2.94	4.33
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.59	0.98	1.62	2.72	4.01
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.2	0.34	0.58	0.95	1.4
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.2	0.34	0.58	0.95	1.4
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М	700077	М-ЧАС	0.21	0.36	0.62	1.02	1.5
РОТОРНОГО БУРЕНИЯ							
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.2	0.34	0.58	0.95	1.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.35	0.55	0.75	1.44	2.08
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.55	0.94	1.6	2.61	3.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.11	5.26	8.84	14.74	21.63
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.57	0.96	1.58	2.66	3.91
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.28	6.82	11.06	17.97	26.09

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-56

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			6	7	8	9	10
			5-56-6	5-56-7	5-56-8	5-56-9	5-56-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.11	10.2	15.14	29.18	32.44
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.34	9.13	13.39	20.24	28.32
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	2.3	3.3	4.9	7.5	10.5
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	2.3	3.3	4.9	7.5	10.5
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАВИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	2.46	3.53	5.24	8.02	11.24
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	2.3	3.3	4.9	7.5	10.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.71	3.97	5.41	7.49	10.39
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.32	9.07	13.47	20.62	28.88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	34.79	50.01	73.77	112.12	156.97
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.21	8.94	13.11	19.84	27.76
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	41.73	59.7	87.86	133.36	186.47

ТАБЛИЦА 5-57 БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 600 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ЗАГРУЗКОЙ ГЛИНОМШАЛКИ. 04.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНУЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			1	2	3	4	5
			5-57-1	5-57-2	5-57-3	5-57-4	5-57-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.77	1.36	2.16	3.55	5.04
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.74	1.25	1.95	3.33	4.72
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.25	0.44	0.7	1.15	1.63
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.25	0.44	0.7	1.15	1.63
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	0.27	0.47	0.75	1.23	1.74
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.25	0.44	0.7	1.15	1.63
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.42	0.64	0.89	1.81	2.62
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.69	1.22	1.93	3.16	4.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.93	6.78	10.67	17.85	25.33
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.72	1.21	1.91	3.24	4.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.35	8.73	13.33	21.74	30.54

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-57

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			6	7	8	9	10
			5-57-6	5-57-7	5-57-8	5-57-9	5-57-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.59	12.45	18.54	28	39.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.65	11.1	16.37	24.43	34.38
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	2.78	4.03	6	9.07	12.82
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	2.78	4.03	6	9.07	12.82
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАВИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	2.97	4.31	6.42	9.7	13.72
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	2.78	4.03	6	9.07	12.82
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.25	4.7	6.51	8.93	12.09
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.65	11.08	16.5	24.9	35.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	42.01	60.92	90.24	135.46	191.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.5	10.87	16.03	23.95	33.7
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	50.39	72.73	107.47	161.09	227.06

ТАБЛИЦА 5-58 БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 700 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОНДУКТОРА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ЗАГРУЗКОЙ ГЛИНОМШАЛКИ. 04.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНУЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			1	2	3	4	5
			5-58-1	5-58-2	5-58-3	5-58-4	5-58-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.93	1.79	2.6	4.33	5.87
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.88	1.62	2.33	4.03	5.54
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.3	0.58	0.84	1.4	1.9
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.3	0.58	0.84	1.4	1.9
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	0.32	0.62	0.9	1.5	2.03
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.3	0.58	0.84	1.4	1.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.51	0.76	1.03	2.16	3.14
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.82	1.6	2.31	3.84	5.22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4.68	8.85	12.76	21.71	29.63
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.86	1.59	2.28	3.94	5.39
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	6.32	11.27	15.89	26.37	35.67

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-58

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ И ПОРОДАХ ГРУППЫ				
			6	7	8	9	10
			5-58-6	5-58-7	5-58-8	5-58-9	5-58-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.38	15.2	22.7	33.9	48.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.22	13.43	19.91	29.41	41.69
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	3.36	4.92	7.35	10.96	15.65
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	3.36	4.92	7.35	10.96	15.65
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАВИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М РОТОРНОГО БУРЕНИЯ	700077	М-ЧАС	3.6	5.26	7.86	11.73	16.74
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	3.36	4.92	7.35	10.96	15.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.8	5.38	7.57	10.39	13.96
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.24	13.5	20.2	30.1	43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	50.73	74.01	110.09	163.36	232.32
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	9.02	13.15	19.51	28.84	40.91
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	60.79	88.33	131.11	194.28	276.14

ТАБЛИЦА 5-59 БУРЕНИЕ СКВАЖИН ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (КОВШЕВЫМ) СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО КАРКАСА. 02.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 03.СМЕНА БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА.

04.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУРОВОГО АГРЕГАТА НА ОЧЕРЕДНУЮ ТОЧКУ БУРЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ					
			1000			1200		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1	2	3	1	2	3
5-59-1	5-59-2	5-59-3	5-59-4	5-59-5	5-59-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.28	0.36	0.46	0.3	0.38	0.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.13	0.17	0.22	0.14	0.18	0.24
УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ: ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ КОВШОВОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ДО 24 М ДИАМЕТРОМ ДО 1200 ММ	140602	М-ЧАС	0.13	0.17	0.22	0.14	0.18	0.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.34	1.34	1.34	1.56	1.56	1.56
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.2	0.2	0.2	0.23	0.23	0.23
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.21	0.27	0.35	0.22	0.28	0.37
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.43	1.87	2.42	1.54	1.98	2.64
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.17	0.23	0.29	0.19	0.24	0.32
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.34	1.34	1.34	1.56	1.56	1.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.98	3.48	4.11	3.32	3.82	4.57

ТАБЛИЦА 5-60 БУРЕНИЕ УШИРЕНИЯ ОСНОВАНИЯ СКВАЖИНЫ ДЛЯ БУРОНАБИВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СОЕДИНЕНИЕ И РАЗЪЕДИНЕНИЕ БУРОВОГО СТАВА С ВЕДУЩЕЙ ШТАНГОЙ. 02.ОПУСКАНИЕ СТАВА В СКВАЖИНУ.

03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 04.БУРЕНИЕ УШИРЕНИЯ. 05.ОЧИСТКА ЗАВОЯ И ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ. 06.ПОДЪЕМ СТАВА ИЗ СКВАЖИНЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УШИРЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ ГРУППЫ	
			1-2 (1)	3 (2)
			5-60-1	5-60-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.08	3.37
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.66	2.8
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	1.07	1.07
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	1.07	1.07
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М	700077	М-ЧАС	0.96	1.1
РОТОРНОГО БУРЕНИЯ ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.91	1.91
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П
ГЛИНА	411-9041	Т	П	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.17	2.39
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	13.89	15.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.6	2.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	16.06	17.51

ТАБЛИЦА 5-61 УСТАНОВКА В СКВАЖИНУ АРМАТУРНОГО КАРКАСА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОПУСКАНИЕ В СКВАЖИНУ И ПОДВЕСКА ПЕРВОЙ СЕКЦИИ КАРКАСА. 02.УСТАНОВКА ВТОРОЙ СЕКЦИИ. 03.СВАРКА СЕКЦИИ. 04.УСТАНОВКА В СКВАЖИНУ СВАРЕННОГО КАРКАСА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СКВАЖИНУ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-61-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.69
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	2.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.23
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.17
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.18
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	14.86
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	18.23

ТАБЛИЦА 5-62 БЕТОНИРОВАНИЕ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ БЕТОНЛИТНЫХ ТРУБ И БУНКЕРА. 02.БЕТОНИРОВАНИЕ СВАЙ И ОТКАЧКА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-62-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.57
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.28
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.25
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.1
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	МЗ	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.81
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.27
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.6
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.35
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.81
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.84

ТАБЛИЦА 5-63 ЗАПОЛНЕНИЕ РАСТВОРОМ ПУСТОТ МЕЖДУ СТЕНКОЙ СКВАЖИНЫ И ТЕЛОМ СВАИ
СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА. 02.ЗАКАЧКА РАСТВОРА В ПУСТОТЫ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА ПУСТОТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-63-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.82
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.6
ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.38
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.68
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9050)	МЗ	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.26
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.53
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.79

ТАБЛИЦА 5-64 РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ГЛУБИНОЙ ДО 10 М УСТАНОВКОЙ С ПЛОСКИМ ГРЕЙФЕРОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ. 02.ОЧИСТКА ЗАБОЯ ОТ ОСАДКОВ И ВЫВАЛОВ ГРУНТА. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ И ВОДЫ В ГЛИНОМЕШАЛКУ. 04.ПОДАЧА РАСТВОРА В ТРАНШЕЮ. 05.ЧИСТКА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ. 06.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК. 07.ПОГРУЖЕНИЕ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК С ОЧИСТКОЙ И СМАЗКОЙ ИХ МАШИНЫМ МАСЛОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА ТРАНШЕИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ					
			400			600		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1	2	3	1	2	
5-64-1	5-64-2	5-64-3	5-64-4	5-64-5				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.21	2.55	3.63	1.69	1.9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.31	2.97	5.03	1.69	2.09	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	021243	М-ЧАС	0.4	0.41	0.42	0.23	0.24	
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т УСТАНОВКА С ПЛОСКИМ ГРЕЙФЕРОМ ДЛЯ ПРОХОДКИ ТРАНШЕЙ	110501	М-ЧАС	0.5	0.5	0.5	0.46	0.46	
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	140401	М-ЧАС	0.19	0.2	0.21	0.13	0.13	
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-НОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	140701	М-ЧАС	0.46	0.78	1.8	0.29	0.48	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ	700071	М-ЧАС	0.52	0.52	0.52	0.48	0.48	
	700085	М-ЧАС	0.5	0.5	0.5	0.46	0.46	
		РУБ	0.84	0.86	0.89	0.72	0.75	
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 630 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10 ММ	(103-0238)	М	0.06	0.06	0.06			
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ,	(103-0254)	М				0.03	0.03	

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 820 ММ, ТОЛЩИНОЙ
СТЕНКИ 10 ММ

ГЛИНА	(411-9041) Т	П	П	П	П	П
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ	610-1033 Т	0.0037	0.0037	0.0037	0.0023	0.0023
УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.69	0.69	0.69	0.62	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-64

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ					
			400			600		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1	2	3	1	2	
5-64-1	5-64-2	5-64-3	5-64-4	5-64-5				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.51	1.73	2.43	1.22	1.28	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	12.12	16.47	30.15	8.4	11.01	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.59	3.41	5.97	1.84	2.33	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.69	0.69	0.69	0.62	0.62	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	14.32	18.89	33.27	10.24	12.91	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	0.88	0.88	0.88	0.55	0.55	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.13	0.13	0.13	0.08	0.08	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ			
			600		800	
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ			
			3	1	2	3
			5-64-6	5-64-7	5-64-8	5-64-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.57	1.48	1.62	2.11
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.4	1.44	1.72	2.67
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.24	0.18	0.18	0.18
ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.46	0.45	0.45	0.45
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	0.14	0.1	0.1	0.11
УСТАНОВКА С ПЛОСКИМ ГРЕЙФЕРОМ ДЛЯ ПРОХОДКИ ТРАНШЕЙ	140701	М-ЧАС	1.13	0.21	0.34	0.81
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.48	0.47	0.47	0.47
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.46	0.45	0.45	0.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.76	0.68	0.72	0.72

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ			
			600		800	
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ			
			3	1	2	3
			5-64-6	5-64-7	5-64-8	5-64-9
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 820 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10 ММ	(103-0254)	М	0.03			
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 1020 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10 ММ	(103-0269)	М		0.02	0.02	0.02
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ	610-1033	Т	0.0023	0.0021	0.0021	0.0021
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.62	0.62	0.62	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.09	0.09	0.09	0.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.7	1	1.1	1.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	19.69	6.88	8.65	14.92
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.95	1.52	1.87	3.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.62	0.62	0.62	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	22.01	8.5	10.37	16.95
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ		РУБ	0.55	0.5	0.5	0.5

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)

В ТОМ ЧИСЛЕ

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.08

0.07

0.07

0.07

ТАБЛИЦА 5-65 РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ГЛУБИНОЙ ДО 15 М УСТАНОВКОЙ С ПЛОСКИМ ГРЕЙФЕРОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ. 02.ОЧИСТКА ЗАБОЯ ОТ ОСАДКОВ И ВЫВАЛОВ ГРУНТА. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ И ВОДЫ В ГЛИНОМЕШАЛКУ. 04.ПОДАЧА РАСТВОРА В ТРАНШЕЮ. 05.ЧИСТКА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ. 06.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК. 07.ПОГРУЖЕНИЕ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК С ОЧИСТКОЙ И СМАЗКОЙ ИХ МАШИНЫМ МАСЛОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА ТРАНШЕИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ					
			400			600		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1	2	3	1	2	
5-65-1	5-65-2	5-65-3	5-65-4	5-65-5				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.21	2.58	3.77	1.68	1.92	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.4	3.11	5.41	1.73	2.19	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.37	0.38	0.39	0.21	0.22	
ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.5	0.5	0.5	0.46	0.46	
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	0.18	0.18	0.19	0.12	0.12	
УСТАНОВКА С ПЛОСКИМ ГРЕЙФЕРОМ ДЛЯ ПРОХОДКИ ТРАНШЕЙ	140701	М-ЧАС	0.52	0.87	2.01	0.32	0.54	
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.52	0.52	0.52	0.48	0.48	
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.5	0.5	0.5	0.46	0.46	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.84	0.86	0.89	0.73	0.75	
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 630 ММ, ТОЛЩИНА	(103-0238)	М	0.05	0.05	0.05			

СТЕНКИ 10 ММ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 820 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10 ММ	(103-0254) М					0.03	0.03
ГЛИНА	(411-9041) Т	П	П	П	П		П
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ	610-1033 Т	0.0037	0.0037	0.0037	0.0023	0.0023	0.0023
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.69	0.69	0.69	0.66	0.66	0.66
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-65

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ					
			400			600		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1	2	3	1	2	
5-65-1	5-65-2	5-65-3	5-65-4	5-65-5				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.5	1.74	2.51	1.14	1.28	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	12.71	17.44	32.72	8.66	11.66	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.69	3.59	6.44	1.88	2.43	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.69	0.69	0.69	0.66	0.66	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	14.9	19.87	35.92	10.46	13.6	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	0.88	0.88	0.88	0.55	0.55	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.13	0.13	0.13	0.08	0.08	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ			
			600		800	
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ			
			3	1	2	3
			5-65-6	5-65-7	5-65-8	5-65-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.66	1.47	1.63	2.18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.63	1.46	1.78	2.83
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.22	0.16	0.16	0.17
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.46	0.45	0.45	0.45
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	0.12	0.09	0.09	0.1
УСТАНОВКА С ПЛОСКИМ ГРЕЙФЕРОМ ДЛЯ ПРОХОДКИ ТРАНШЕЙ	140701	М-ЧАС	1.26	0.23	0.38	0.9
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.48	0.47	0.47	0.47
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.46	0.45	0.45	0.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.76	0.68	0.72	0.72

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ			
			600		800	
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ			
			3	1	2	3
			5-65-6	5-65-7	5-65-8	5-65-9
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 820 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10 ММ	(103-0254)	М	0.03			
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 1020 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10 ММ	(103-0269)	М		0.02	0.02	0.02
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ	610-1033	Т	0.0023	0.0021	0.0021	0.0021
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.66	0.62	0.62	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.1	0.09	0.09	0.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.76	0.98	1.1	1.44
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	21.25	7	9.03	16.04
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.24	1.55	1.95	3.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.66	0.62	0.62	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	23.67	8.6	10.75	18.1
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ		РУБ	0.55	0.47	0.47	0.47

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)

В ТОМ ЧИСЛЕ

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.08

0.07

0.07

0.07

ТАБЛИЦА 5-66 РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ГЛУБИНОЙ ДО 7 М ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА"

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ. 02.ОЧИСТКА ЗАБОЯ ОТ ОСАДКОВ И ВЫВАЛОВ ГРУНТА. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА С ПОДАЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ И ВОДЫ В ГЛИНОМШАЛКУ. 04.ПОДАЧА РАСТВОРА В ТРАНШЕЮ. 05.ЧИСТКА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ. 06.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК. 07.ПОГРУЖЕНИЕ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК С ОЧИСТКОЙ И СМАЗКОЙ ИХ МАШИНЫМ МАСЛОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА ТРАНШЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕЙ, ММ					
			400			600		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1	2	3	4	1	2
			5-66-1	5-66-2	5-66-3	5-66-4	5-66-5	5-66-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.79	1.8	1.82	1.85	1.43	1.41
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.64	1.91	2.23	2.39	1.31	1.41
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.38	0.46	0.48	0.49	0.23	0.26
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 1,25 МЗ	060250	М-ЧАС	0.15	0.24	0.39	0.45	0.1	0.14
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.48	0.48	0.48	0.48	0.45	0.45
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	0.2	0.21	0.22	0.23	0.14	0.13
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.51	0.51	0.51	0.51	0.47	0.47
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.48	0.48	0.48	0.48	0.45	0.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.81	0.85	0.85	0.9	0.72	0.73
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П	П
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖ-	(103-0238)	М	0.057	0.057	0.057	0.057		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ					
			400			600		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			1	2	3	4	1	2
5-66-1	5-66-2	5-66-3	5-66-4	5-66-5	5-66-6			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.37	1.27	1.28	1.31	0.99	0.97
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	7.77	9.48	11.6	12.52	5.83	6.51
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.75	2.09	2.5	2.67	1.36	1.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	9.83	11.44	13.57	14.52	7.5	8.16
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	0.95	0.95	0.95	0.95	0.71	0.71
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-66

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ					
			600			800		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			3	4	1	2	3	4
			5-66-7	5-66-8	5-66-9	5-66-10	5-66-11	5-66-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.43	1.44	1.27	1.28	1.29	1.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.62	1.73	1.12	1.25	1.4	1.45
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.27	0.28	0.17	0.2	0.21	0.21
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 1,25 МЗ	060250	М-ЧАС	0.23	0.27	0.07	0.11	0.18	0.2
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.45	0.45	0.43	0.43	0.43	0.43
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	0.14	0.15	0.1	0.11	0.11	0.12
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	700085	М-ЧАС	0.45	0.45	0.43	0.43	0.43	0.43
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М								
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.75	0.81	0.68	0.69	0.69	0.73

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-66

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ					
			600			800		
			В ГРУНТАХ ГРУППЫ					
			3	4	1	2	3	4
5-66-7	5-66-8	5-66-9	5-66-10	5-66-11	5-66-12			
ХИМРЕАГЕНТЫ	(101-9700)	Т	П	П	П	П	П	П
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 820 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10 ММ	(103-0254)	М	0.027	0.027				
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 1020 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10 ММ	(103-0269)	М			0.021	0.021	0.021	0.021
ГЛИНА	(411-9041)	Т	П	П	П	П	П	П
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ	610-1033	Т	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.68	0.68	0.62	0.62	0.62	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.1	0.1	0.09	0.09	0.09	0.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.99	1	0.87	0.88	0.88	0.89
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	7.79	8.47	4.87	5.6	6.58	6.9
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.73	1.87	1.14	1.3	1.48	1.54
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.68	0.68	0.62	0.62	0.62	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	9.46	10.15	6.36	7.1	8.08	8.41
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ		РУБ	0.71	0.71	0.47	0.47	0.47	0.47

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)

В ТОМ ЧИСЛЕ

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.11

0.11

0.07

0.07

0.07

0.07

ТАБЛИЦА 5-67 УСТРОЙСТВО ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ 0,5 М ГЛУБИНОЙ 20 М ШИРОКОЗАХВАТНЫМ ГРЕЙФЕРОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА ПОД ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКВАЖИН. 02.УСТАНОВКА ШИРОКОЗАХВАТНОГО ГРЕЙФЕРА НА ТОЧКУ РАЗРАБОТКИ С ЦЕНТРОВОЙ. 03.РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ПОД ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ. 04.ПОДЪЕМ ГРЕЙФЕРА ИЗ ТРАНШЕЙ С ОЧИСТКОЙ КОВША. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА ОТ ТРАНШЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА ТРАНШЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУППАХ ГРУНТОВ			
			1	2	3	4
			5-67-1	5-67-2	5-67-3	5-67-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	98.3	158	265	383
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	102.44	166.05	280.07	407.68
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 37 (50) КВТ (Л.С.)	070147	М-ЧАС	49.4	80.6	137	200
УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ: ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ДО 30 М ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ	140604	М-ЧАС	3.64	4.85	6.07	7.68
ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ГРЕЙФЕР НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА ДЛЯ ПРОХОДКИ ТРАНШЕЙ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЗАВЕС	141000	М-ЧАС	49.4	80.6	137	200
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 М3/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	98.8	161	274	399
РАСТВОР ГРУНТОВЫЙ (ШЛАМ)	(402-9010)	М3	130	130	130	130
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	45.14	62.5	62.5	79.86
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	6.77	9.38	9.38	11.98
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	79	127	213	308
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1314.75	2129.68	3590.2	5223.34
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	152.29	247.11	417.28	607.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	45.14	62.5	62.5	79.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1438.89	2319.18	3865.7	5611.2

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	207.89	252.76	315.87	410.84	542.65	725.91	1006.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	15.75	22.07	22.07	29.64	29.64	41.91	56.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	2108.48	2559.7	3183.41	4130.63	5432.93	7252.67	10048.34

ТАБЛИЦА 5-69 УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОТКАЧКА ТИКСОТРОПНОГО РАСТВОРА. 02.ПЕРЕСТАНОВКА БЕТОНОЛИТНЫХ ТРУБ (ГРАФЫ 1-3). 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЦЕМЕНТНО-ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА И ЗАКАЧКА РАСТВОРА В ТРАНШЕЮ (ГРАФЫ 4-6). 04.ПЕРЕСТАНОВКА ПАКЕТА ИНЪЕКТОРОВ (ГРАФЫ 4-6). 05.УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ КОМОВОЙ ГЛИНЫ (ГРАФЫ 1-3, 7-9). 06.УПЛОТНЕНИЕ КОМОВОЙ ГЛИНЫ В ТРАНШЕЕ (ГРАФЫ 7-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ КОНСТРУКТИВНОГО ОБЪЕМА ТРАНШЕИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ БЕТОНА			ИЗ ЦЕМЕНТНО-ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА	
			ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ				
			400	600	800	400	600
			5-69-1	5-69-2	5-69-3	5-69-4	5-69-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.96	0.87	0.83	1.71	1.59
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.46	0.42	0.4	0.96	0.87
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.44	0.4	0.38		
ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС				0.55	0.52
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС				0.83	0.79
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС				0.55	0.52
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.07	0.07	0.07	0.73	0.58
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ: 400	(101-1305)	Т	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	1.57	1.47	1.42		
ГЛИНА	(411-9040)	МЗ	П	П	П	П	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.72	0.65	0.62	1.18	1.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	2.7	2.46	2.34	3.63	3.32

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.59	0.54	0.51	0.87	0.79
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	3.42	3.11	2.96	4.81	4.42

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ЦЕМЕНТНО-ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА			
			ИЗ КОМОВОЙ ГЛИНЫ			
			ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ, ММ			
			800	400	600	800
			5-69-6	5-69-7	5-69-8	5-69-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.53	0.34	0.19	0.13
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.82	0.63	0.31	0.19
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС		0.09	0.04	0.03
ГЛИНОМШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.5			
НАСОС ГРЯЗЕВЫЙ 15 МЗ/Ч, НАПОР 50 М	700071	М-ЧАС	0.76			
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 МЗ/Ч, НАПОР 150 М	700085	М-ЧАС	0.5			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.52	1.64	0.81	0.5
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ: 400	(101-1305)	Т	П	П	П	П
ГЛИНА	(411-9040)	МЗ	П	П	П	П
КОМОВАЯ ГЛИНА	(411-9045)	МЗ		1.58	1.47	1.42
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.05	0.26	0.14	0.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.16	2.18	1.05	0.68
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.75	0.61	0.29	0.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.21	2.44	1.19	0.78

ТАБЛИЦА 5-70 УСТРОЙСТВО ЗАВЕС

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ И ПАНЕЛЕЙ К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 02.ЗАГОТОВКА МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ПОДВЕСОК. 03.ДЕМОНТАЖ ПОДВЕСОК. 04.УСТАНОВКА В ТРАНШЕЮ И КРЕПЛЕНИЕ СВАЙ ПАНЕЛЕЙ. 05.ОТКАЧКА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 06.ТАМПОНАЖ ЗАСТЕННОГО ПРОСТРАНСТВА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. 07.ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕСКОМ УЧАСТКОВ МЕЖДУ ОГРАНИЧИТЕЛЯМИ ЗАХВАТОК И РЕБРАМИ ПАНЕЛИ (ГР.4,5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ИЛИ ПАНЕЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ			ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ	
			ПРИ ТОЛЩИНЕ ЗАВЕСЫ, ММ				
			ДО 300	ДО 500	ДО 700	ДО 400	БОЛЕЕ 400
			5-70-1	5-70-2	5-70-3	5-70-4	5-70-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.47	5.74	3.19	7.26	4.49
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.82	2.35	1.43	2.1	1.15
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	3.72				
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС		1.52			
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	021245	М-ЧАС			0.93	1.5	0.81
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.37	2.52	1.52	1.81	1.03
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ	1.12	0.67	0.45	1.51	1.03
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%- ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	МЗ				0.52	0.31
СБОРНЫЕ Ж/Б ПАНЕЛИ	(440-9080)	МЗ				1	1
СВАИ Ж/Б СПЛОШНЫЕ	(440-9131)	МЗ	1	1	1		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.67	3.11	1.72	5.13	3.29
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.3	0.47	0.26	0.77	0.49

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	11.68	4.58	2.51	5.45	3.37
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	28.62	14.57	10.71	16.63	9.03
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	6.71	2.72	1.74	2.61	1.43
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	8.67	3.11	1.72	5.13	3.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	48.97	22.26	14.94	27.21	15.69

ТАБЛИЦА 5-71

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ И ПАНЕЛЕЙ К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 02.МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ И ПАНЕЛЕЙ ВТОРОГО ЯРУСА НА СВАЯХ И ПАНЕЛЯХ ПЕРВОГО ЯРУСА. 03.СОЕДИНЕНИЕ СВАЙ И ПАНЕЛЕЙ ПЕРВОГО ЯРУСА СО СВАЯМИ И ПАНЕЛЯМИ ВТОРОГО ЯРУСА. 04.ЗАГОТОВКА И ПРИВАРКА СТАЛЬНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ. 05.УСТАНОВКА НАРАЩЕННЫХ СВАЙ И ПАНЕЛЕЙ В СКВАЖИНЫ И ТРАНШЕИ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ. 06.ОТКАЧКА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 07.ТАМПОНАЖ ЗАСТЕННОГО ПРОСТРАНСТВА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. 08.ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕСКОМ УЧАСТКОВ МЕЖДУ ОГРАНИЧИТЕЛЯМИ ЗАХВАТОК И РЕБРАМИ ПАНЕЛЕЙ (ГРАФЫ 4, 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ И ПАНЕЛЕЙ ВТОРОГО ЯРУСА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НАРАШИВАНИЕ				
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ	
			ПРИ ТОЛЩИНЕ ЗАВЕСЫ, ММ				
			ДО 300	ДО 500	ДО 700	ДО 400	БОЛЕЕ 400
			5-71-1	5-71-2	5-71-3	5-71-4	5-71-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	14.53	5.74	3.14	7.91	4.88
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	6.04	2.66	1.59	2.55	1.59
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	4.58				
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС		1.99			
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	021245	М-ЧАС			1.2	1.92	1.21
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.43	2.03	1.19	1.91	1.14
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ	1.12	0.67	0.45	1.51	1.03
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%- ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	МЗ				0.52	0.31
СБОРНЫЕ Ж/Б ПАНЕЛИ	(440-9080)	МЗ				1	1
СВАИ Ж/Б СПЛОШНЫЕ	(440-9131)	МЗ	1	1	1		

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9.98	5.8	3.86	6.98	4.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.5	0.87	0.58	1.05	0.7

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	11.93	4.66	2.51	6.1	3.75
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	31.82	17.81	13.05	20.88	13.09
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	7.24	3.18	2.02	3.22	2.01
ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9.98	5.8	3.86	6.98	4.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	53.73	28.27	19.42	33.96	21.48

ТАБЛИЦА 5-72 УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 02.УСТАНОВКА ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК В ТРАНШЕЮ. 03.ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОГРАНИЧИТЕЛЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ТОЛЩИНЕ ЗАВЕСЫ, ММ, ДО:	
			600	800
			5-72-1	5-72-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.79	6.18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.94	2.2
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	1.94	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС		2.2
ОГРАНИЧИТЕЛИ ЗАХВАТОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(411-9001)	ШТ	0.05	0.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.05	5.21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	11.6	17.45
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.5	2.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	15.65	22.66

ТАБЛИЦА 5-73 УСТАНОВКА В СКВАЖИНУ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 02.УСТАНОВКА СВАЙ В СКВАЖИНУ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СВАЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ, Т	
			ДО 5	СВЫШЕ 5
			5-73-1	5-73-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.34	7.18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.35	1.7
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	1.03	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС		1.34
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ; (35 Т)	150703	М-ЧАС	0.32	
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 1200 ММ; (50 Т)	150704	М-ЧАС		0.36
СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9141)	ШТ	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.78	2.79
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.42	0.42
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.94	5.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	9.94	25.5
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.77	2.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.78	2.79
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	16.66	33.59

02 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

ТАБЛИЦА 5-74 УСТАНОВКА В СКВАЖИНЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА СВАЙ К СКВАЖИНЕ. 02.УСТАНОВКА СВАЙ В СКВАЖИНУ. 03.ЗАЛИВКА СКВАЖИН РАСТВОРОМ.

04.ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВАЙ (ГРАФЫ 6-11). 05.ЗАПОЛНЕНИЕ СВАЙ (ГР. 6-11).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ					СТАЛЬНЫХ С СВАЙ		
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО							
			0,4	0,75	1,1	1,45	2	0,2		
			5-74-1	5-74-2	5-74-3	5-74-4	5-74-5	5-74-6		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.8	1.6	1.17	0.93	0.78	12.6		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.38	0.79	0.59	0.46	0.39	2.97		
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.92	0.49	0.34	0.26	0.23	1.85		
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.46	0.3				1.12		
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ; (35 Т)	150703	М-ЧАС			0.25	0.2				
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 1200 ММ; (50 Т)	150704	М-ЧАС					0.16			
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П	П		
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ						0.8		
РАСТВОР ГРУНТОВЫЙ (ШЛАМ)	(402-9010)	МЗ	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.58		
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1	1	1	1	1			
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ	610-1034	Т						0.03		

СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 13-20 ММ							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.79	0.6	0.41	0.31	0.27	12.33
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.12	0.09	0.06	0.05	0.04	1.85
<hr/>							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.02	1.15	0.84	0.67	0.56	9.55
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	11.78	6.87	5.47	4.28	8.31	25.79
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.81	1.04	0.78	0.6	0.54	3.89
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.79	0.6	0.41	0.31	0.27	12.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	14.59	8.62	6.72	5.26	9.14	47.67
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ						7.16
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ						1.07
<hr/>							

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-74

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СТАЛЬНЫХ СВАЙ				
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				
			0,35	0,55	0,85	1,25	1,75
			5-74-7	5-74-8	5-74-9	5-74-10	5-74-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.99	6.74	5.39	4.25	3.44
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.7	1.07	0.71	0.48	0.33
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	1.06	0.67	0.44	0.3	0.21
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.64	0.4			
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ; (35 Т)	150703	М-ЧАС			0.27	0.18	
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 1200 ММ; (50 Т)	150704	М-ЧАС					0.12
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
РАСТВОР ГРУНТОВЫЙ (ШЛАМ)	(402-9010)	МЗ	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 13-20 ММ	610-1034	Т	0.025	0.019	0.017	0.015	0.014
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.6	7.81	6.21	5.12	4.67
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.44	1.17	0.93	0.77	0.7
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.82	5.11	4.09	3.22	2.6

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	14.75	9.28	6.45	4.34	6.51
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.23	1.4	0.93	0.62	0.45
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9.6	7.81	6.21	5.12	4.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	31.17	22.2	16.75	12.68	13.78

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ	РУБ	5.97	4.54	4.06	3.58	3.34
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,						
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)						
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.9	0.68	0.61	0.54	0.5

ТАБЛИЦА 5-75 УСТАНОВКА В ГОТОВЫЕ СКВАЖИНЫ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА СВАИ К СКВАЖИНЕ. 02.УСТАНОВКА СВАИ В СКВАЖИНУ. 03.ЗАЛИВКА СКВАЖИН РАСТВОРОМ.

04.ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВАИ. 05.ЗАПОЛНЕНИЕ СВАИ (ГРАФЫ 1-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ				
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,85
			5-75-1	5-75-2	5-75-3	5-75-4	5-75-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.06	8.53	6.89	5.94	4.71
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.48	1.87	1.48	1.09	0.86
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	1.32	1	0.79	0.59	0.46
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	1.16	0.87	0.69	0.5	0.4
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6,5 М	(102-0001)	МЗ	0.64	0.74	0.82	0.63	0.73
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ	0.33	0.24	0.19	0.36	0.28
РАСТВОР ГРУНТОВЫЙ (ШЛАМ)	(402-9010)	МЗ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 13-20 ММ	610-1034	Т	0.028	0.021	0.017	0.032	0.023
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.95	6.42	5.13	4.38	3.96
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.34	0.96	0.77	0.66	0.59

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	8.26	6.38	5.15	4.39	3.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	22.3	16.8	13.3	9.77	7.72
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.27	2.46	1.95	1.44	1.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	8.95	6.42	5.13	4.38	3.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	39.51	29.6	23.58	18.54	15.19

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ	РУБ	6.68	5.01	4.06	7.64	5.49
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,						
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)			5.01	4.06	7.64	5.49
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1	0.75	0.61	1.15	0.82

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-75

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЕРЕВОМЕТАЛ-	ДЕРЕВЯННЫХ				
			ЛИЧЕСКИХ					
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО					
			1,05	0,19	0,36	0,62	1	
			5-75-6	5-75-7	5-75-8	5-75-9	5-75-10	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.84	9.08	4.78	2.8	1.74	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.68	2.92	1.54	0.9	0.55	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.36	1.95	1.02	0.6	0.37	
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.32	0.97	0.52	0.3	0.18	
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6,5 М	(102-0001)	МЗ	0.79	1.05	1.05	1.05	1.05	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ III СОРТА	102-0011	МЗ		0.19	0.1	0.06	0.04	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П	
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ	0.21					
РАСТВОР ГРУНТОВЫЙ (ШПАМ)	(402-9010)	МЗ	0.4	0.54	0.54	0.54	0.54	
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 13-20 ММ	610-1034	Т	0.019					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	3.37	0.95	0.64	0.48	0.33	

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.51	0.14	0.1	0.07	0.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.85	6.65	3.49	2.06	1.28
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	6.12	24.91	13.17	7.68	4.68
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.9	3.82	2.02	1.18	0.71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	3.37	0.95	0.64	0.48	0.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	12.34	32.51	17.3	10.22	6.29
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	4.54	8.4	4.42	2.65	1.77
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.68	1.67	0.88	0.53	0.35

ТАБЛИЦА 5-76 ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ОТТАИВАНИЕМ ГРУНТА ПАРОВЫМИ ИГЛАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ПАРОВОДОДА. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВАЙ (ГР.5-10). 03.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ.

04.ПАРООТТАИВАНИЕ С ПОГРУЖЕНИЕМ И ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ПАРОВЫХ ИГЛ. 05.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 06.ЗАПОЛНЕНИЕ СВАЙ (ГР.5-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ				СТАЛЬНЫХ
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				
			0,4	0,65	0,9	1,4	0,2
			5-76-1	5-76-2	5-76-3	5-76-4	5-76-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.28	6.1	4.93	3.72	24.53
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.96	2.46	2.18	1.75	5.45
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	1.38	1.07	0.88	0.63	2.91
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	1.33				2.78
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС		1.04	0.87	0.63	
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.44	0.35			0.92
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ; (35 Т)	150703	М-ЧАС			0.31	0.21	
ПАРООБРАЗОВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ	700065	М-ЧАС	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	101-0324	МЗ					6
ПАРОВЫЕ ИГЛЫ	(101-9650)	ШП	0.32	0.26	0.2	0.14	0.44
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ					0.8
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.015	1.015	1.015	1.015	
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ	610-1034	Т					0.03

УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТ-
ВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ
СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 13-20 ММ

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	4.2	2.78	2.01	1.26	13.37
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.63	0.42	0.3	0.19	2.01

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	6.14	4.54	3.69	2.76	18.51
-----------------------------	-----	------	------	------	------	-------

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	23.61	20.58	18.48	14.65	43.67
--------------------	-----	-------	-------	-------	-------	-------

В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.72	3.07	2.69	2.14	6.95
---------------------------------	-----	------	------	------	------	------

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	4.2	2.78	2.01	1.26	13.37
------------------	-----	-----	------	------	------	-------

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	33.95	27.9	24.18	18.67	75.55
-----------------------	-----	-------	------	-------	-------	-------

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ	РУБ					10.64
---	-----	--	--	--	--	-------

ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)

В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ					3.89
----------------------------------	-----	--	--	--	--	------

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-76

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СТАЛЬНЫХ				
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				
			0,35	0,55	0,85	1,25	1,75
			5-76-6	5-76-7	5-76-8	5-76-9	5-76-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16	11.92	9.18	6.96	5.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.41	2.68	2.12	1.66	1.48
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	1.66	1.24	0.91	0.62	0.5
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	1.59	1.21			
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС			0.9	0.61	0.5
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.53	0.34	0.21	0.14	0.11
ПАРООБРАЗОВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ	700065	М-ЧАС	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	101-0324	МЗ	4	2.5	2.1	1.8	1.7
ПАРОВЫЕ ИГЛЫ	(101-9650)	ШП	0.34	0.24	0.2	0.18	0.16
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 13-20 ММ	610-1034	Т	0.025	0.019	0.017	0.015	0.014
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	9.29	7.59	5.51	4.29	3.47

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.39	1.14	0.83	0.64	0.52
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	12.11	9.05	6.98	5.28	4.33
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	27.29	21.2	17.41	13.54	11.96
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	4.3	3.34	2.61	2.01	1.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9.29	7.59	5.51	4.29	3.47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	48.69	37.84	29.9	23.11	19.76
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	8.29	5.99	5.28	4.62	4.33
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.78	1.85	1.6	1.39	1.3

ТАБЛИЦА 5-77 ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ОТТАИВАНИЕМ ГРУНТА ПАРОВЫМИ ИГЛАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ПАРОВОДОДА. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВАЙ. 03.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ.

04.ПАРООТТАИВАНИЕ С ПОГРУЖЕНИЕМ И ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ПАРОВЫХ ИГЛ. 05.ПОГРУЖЕНИЕ СВАИ. 06.ЗАПОЛНЕНИЕ СВАИ (ГР.1-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ				
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				
			0,2	0,3	0,4	0,6	1
			5-77-1	5-77-2	5-77-3	5-77-4	5-77-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23.66	16.68	13.04	9.52	6.23
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.14	3.96	3.35	2.45	1.86
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	2.31	1.74	1.46	0.97	0.67
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	2.14	1.64	1.39	0.93	
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС					0.65
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	1.42	0.98	0.73	0.47	0.28
ПАРООБРАЗОВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ	700065	М-ЧАС	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	101-0324	МЗ	4	3.5	2	1.7	1.2
ПАРОВЫЕ ИГЛЫ	(101-9650)	ШТ	0.44	0.34	0.34	0.24	0.2
БРЕННА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6,5 М	(102-0001)	МЗ	0.54	0.64	0.74	0.63	0.79
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ	0.42	0.33	0.24	0.36	0.21
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА	610-1034	Т	0.035	0.028	0.021	0.032	0.019

ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ
СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 13-20 ММ

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.89	10.02	7.69	5.03	3.37
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.08	1.5	1.15	0.75	0.51

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	17.51	12.35	9.68	6.99	4.62
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	43.06	32.87	27.48	19.93	15.55
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	6.59	5.04	4.23	3.05	2.29
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.89	10.02	7.69	5.03	3.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	74.46	55.24	44.85	31.95	23.54

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	10.68	8.71	6.17	8.63	5.24
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.13	2.65	1.69	1.95	1.24

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-77

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЕРЕВЯННЫХ				
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				
			0,2	0,3	0,4	0,6	1
			5-77-6	5-77-7	5-77-8	5-77-9	5-77-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.15	11.28	9.44	6.64	4.26
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.64	3.6	3.08	2.29	1.76
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	2.31	1.74	1.46	0.97	0.67
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	2.14	1.64	1.39	0.93	
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС					0.65
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.92	0.62	0.46	0.31	0.18
ПАРООБРАЗОВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ	700065	М-ЧАС	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
ПАРОВЫЕ ИГЛЫ	(101-9650)	ШТ	0.44	0.34	0.34	0.24	0.2
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6,5 М	(102-0001)	МЗ	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.87	5.9	4.44	2.95	1.77
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.33	0.89	0.67	0.44	0.27
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11.66	8.17	6.86	4.81	3.11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	37.66	28.99	24.57	18.2	14.47
В ТОМ ЧИСЛЕ							

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	5.91	4.55	3.87	2.83	2.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	8.87	5.9	4.44	2.95	1.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	58.19	43.06	35.87	25.96	19.35

ТАБЛИЦА 5-78 ПАРООТТАИВАНИЕ МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНО-МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СВАЙНЫХ РАБОТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПАРООБРАЗОВАТЕЛЯ, ПАРОПРОВОДА И ИГЛ НА ОЧЕРЕДНОЙ УЧАСТОК ОТТАИВАНИЯ ГРУНТА В ПРЕДЕЛАХ
 ОБЪЕКТА. 02.ПОДГОТОВКА ПАРООБРАЗОВАТЕЛЯ, ПАРОПРОВОДА И ИГЛ К РАБОТЕ. 03.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАЩИТНЫХ
 КОЛПАКОВ. 04.ПАРООТТАИВАНИЕ С УСТАНОВКОЙ И ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ПАРОВЫХ ИГЛ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 ОТТАИВАЕМОГО ГРУНТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-78-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.41
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.2
УСТАНОВКИ ПРОМЫСЛОВЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ (ПАРООБРАЗОВАТЕЛИ)	(140800)	М-ЧАС	0.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.48
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.26
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1.91

ТАБЛИЦА 5-79 ПОГРУЖЕНИЕ В ОТТАЯННЫЙ ГРУНТ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ. 02.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ В ОТТАЯННУЮ ЗОНУ. 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ЗАПОЛНЕНИЕ СВАЙ (ГР.5-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ				СТАЛЬНЫХ
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				
			0,4	0,65	0,9	1,4	0,2
			5-79-1	5-79-2	5-79-3	5-79-4	5-79-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.26	3.25	2.76	2.21	15.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.13	1.6	1.36	0.99	5.81
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	1.22	0.95	0.8	0.59	0.48
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 0,65 МЗ	140101	М-ЧАС					2.51
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	1.3				2.51
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС		1.02	0.86	0.63	
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	140503	М-ЧАС					2.51
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.48	0.31	0.28		1
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ; (35 Т)	150703	М-ЧАС				0.19	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ					3
АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХН.МАРОК: А	101-0063	Т					0.026
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ: Э42А	101-1522	Т					0.034
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М					П
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9050)	МЗ					0.8
СВАИ Ж/Б	(440-9132)	МЗ	1.015	1.015	1.015	1.015	
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРО-	610-1034	Т					0.03

ДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО
НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП
ТОЛЩИНОЙ 13-20 ММ

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ 3.72
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ 0.56

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	3.36	2.56	2.18	1.72	12.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	17.4	13.81	11.83	8.73	60.52
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.78	2.09	1.78	1.3	7.89
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ					3.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	20.76	16.37	14.01	10.45	76.34

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ					109.66
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ					26.61

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-79

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СТАЛЬНЫХ				
			ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				
			0,35	0,55	0,85	1,25	1,75
			5-79-6	5-79-7	5-79-8	5-79-9	5-79-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.6	7.82	5.97	4.62	3.81
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.83	2.83	2.23	1.78	1.53
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 0,65 МЗ	140101	М-ЧАС	1.56	1.09	0.82	0.61	0.49
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	1.56	1.09	0.82	0.61	0.49
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	140503	М-ЧАС	1.56	1.09	0.82	0.61	0.49
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	150702	М-ЧАС	0.57	0.36	0.24	0.16	0.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.15	1.65	1.26	1.01	0.84
АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРК: А	101-0063	Т	0.024	0.016	0.012	0.01	0.007
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ: Э42А	101-1522	Т	0.025	0.019	0.014	0.013	0.01
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОБСАДНЫЕ	(103-9080)	М	П	П	П	П	П
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9050)	МЗ	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУСПОКОЙНАЯ СТЗСП ТОЛЩИНОЙ 13-20 ММ	610-1034	Т	0.025	0.019	0.017	0.015	0.014
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.48	1.55	1.3	1.12	1.05

В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.37	0.23	0.2	0.17	0.16
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	8.03	5.93	4.55	3.52	2.89
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	38.69	27.84	21.5	16.78	14.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	5.15	3.77	2.96	2.35	2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.48	1.55	1.3	1.12	1.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	49.2	35.32	27.35	21.42	18.06
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	96.47	66.38	50.28	42.95	31.48
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	24.04	16.26	12.28	10.36	7.43

03 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

ТАБЛИЦА 5-80 ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДИНОЧНЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА СВАЙ НА БАРЖИ. 02.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА СВАЕВОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ.

04.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ М, ДО:			
			12	20	24	30
			В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ			
			5-80-1	5-80-2	5-80-3	5-80-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.14	2.09	1.67	1.31
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.12	4.7	3.75	3.27
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.18	0.06	0.05	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	1.44	0.7	0.55	0.43
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 6 Т	210401	М-ЧАС	1.27	0.64	0.5	0.39
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210507	М-ЧАС				0.04
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.92	0.94	0.94	0.94
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.02	1.02	1.02	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.46	2.81	3.04	2.12
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.27	0.42	0.46	0.32
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.32	1.68	1.34	1.06
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	78.74	39.77	31.32	29.17
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	17.02	8.65	6.82	5.98
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.46	2.81	3.04	2.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	90.52	44.26	35.7	32.35

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-80

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ М, ДО:			
			12	20	24	30
			У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)			
			5-80-5	5-80-6	5-80-7	5-80-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.14	2.09	1.67	1.31
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	24	12.06	9.52	7.8
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.18	0.06	0.05	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС	1.44	0.7	0.55	0.43
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С.)	210211	М-ЧАС	1.44	0.7	0.55	0.43
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 552 (750) КВТ (Л.С.)	210212	М-ЧАС	1.27	0.64	0.5	0.39
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 6 Т	210406	М-ЧАС	1.27	0.64	0.5	0.39
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210521	М-ЧАС				0.04
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.92	0.94	0.94	0.94
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.02	1.02	1.02	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.46	2.81	3.04	2.12
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.27	0.42	0.46	0.32
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.32	1.68	1.34	1.06
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	253.46	126.7	99.37	85.85
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	47.04	23.53	18.47	16.47
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.46	2.81	3.04	2.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	265.24	131.19	103.75	89.03

ТАБЛИЦА 5-81 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М
СОСТАВ РАБОТ: 01.СТЫКОВАНИЕ ЗВЕНЬЕВ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК НА СТЕНДЕ. 02.ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ. 03.ПОГРУЗКА СВАЙ- ОБОЛОЧЕК НА
БАРЖИ. 04.УСТАНОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧЕГО КОНДУКТОРА (ГРАФЫ 1-3). 05.УСТАНОВКА ОБОЛОЧЕК.
06.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ЭРЛИФТОВ (ГРАФЫ 3,6). 07.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК. 08.ИЗВЛЕЧЕНИЕ ГРУНТА
(ГРАФЫ 3,6). 09.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 10.НАРАЩИВАНИЕ ПОСЛЕДНЕГО ЗВЕНА СВАЙ-ОБОЛОЧЕК (ГРАФЫ 2,3,5,6).
11.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА СВАЙ-ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО								
			15		32		15		32		
			С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛАВУЧЕГО КОНДУКТОРА			БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАВУЧЕГО КОНДУКТОРА					
			БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГРУНТА			С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА		БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГРУНТА		С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА	
			5-81-1	5-81-2	5-81-3	5-81-4	5-81-5	5-81-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.44	3.92	5.26	3.44	3.92	5.26			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.53	4.66	14.52	5.04	4.29	13.35			
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	0.23	0.28	0.28	0.23	0.28	0.28			
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	0.14	0.15	0.23	0.14	0.15	0.23			
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.43	0.34	1.18	0.43	0.34	1.18			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210507	М-ЧАС	0.47	0.37	1.16	0.47	0.37	1.16			
КОНДУКТОРЫ ПЛАВУЧИЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	210801	М-ЧАС	0.49	0.37	1.17						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.38	1.59	7.26	1.38	1.59	7.26			
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.33	8.82	12.9	12.33	8.82	12.9			

В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.85	1.32	1.94	1.85	1.32	1.94

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.93	3.38	4.46	2.93	3.38	4.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	76.09	63.36	182.39	68.35	57.51	163.9
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	10.8	8.8	27.28	9	7.44	22.99
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	12.33	8.82	12.9	12.33	8.82	12.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	91.35	75.56	199.75	83.61	69.71	181.26

ТАБЛИЦА 5-82 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК
 ДИАМЕТРОМ ДО 2 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.СТЫКОВАНИЕ ЗВЕНЬЕВ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК НА СТЕНДЕ. 02.ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ. 03.ПОГРУЗКА СВАЙ-ОБОЛОЧЕК НА
 БАРЖИ. 04.УСТАНОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧЕГО КОНДУКТОРА (ГРАФЫ 1-3). 05.УСТАНОВКА ОБОЛОЧЕК.
 06.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ЭРЛИФТОВ (ГРАФЫ 3,6). 07.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК. 08.ИЗВЛЕЧЕНИЕ ГРУНТА
 (ГРАФЫ 3,6). 09.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 10.НАРАЩИВАНИЕ ПОСЛЕДНЕГО ЗВЕНА СВАЙ- ОБОЛОЧЕК (ГРАФЫ 2,3,5,6).
 11.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА СВАИ-ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО					
			15	32	15	32	15	32
			С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛАВУЧЕГО КОНДУКТОРА			БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАВУЧЕГО КОНДУКТОРА		
			БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГРУНТА			С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА		
			БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГРУНТА			С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА		
			5-82-1	5-82-2	5-82-3	5-82-4	5-82-5	5-82-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.44	3.92	5.26	3.44	3.92	5.26
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.21	6.78	21.81	7.72	6.41	20.64
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	0.23	0.28	0.28	0.23	0.28	0.28
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	0.14	0.15	0.23	0.14	0.15	0.23
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС	0.43	0.34	1.18	0.43	0.34	1.18
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	0.43	0.34	1.18	0.43	0.34	1.18
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210521	М-ЧАС	0.47	0.37	1.16	0.47	0.37	1.16
КОНДУКТОРЫ ПЛАВУЧИЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ	210802	М-ЧАС	0.49	0.37	1.17			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.38	1.59	7.36	1.38	1.59	7.36

СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006) МЗ	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	12.33	8.82	12.9	12.33	8.82	12.9
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.85	1.32	1.94	1.85	1.32	1.94
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.93	3.38	4.46	2.93	3.38	4.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	139.48	113.24	343.95	129.09	105.4	319.15
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	31.72	25.27	80.06	29.55	23.63	74.89
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	12.33	8.82	12.9	12.33	8.82	12.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	154.74	125.44	361.31	144.35	117.6	336.51

ТАБЛИЦА 5-83 ВЫРУБКА БЕТОНА

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТА ВЫРУБКИ. 02.ВЫРУБКА БЕТОНА. 03.СТРОПОВКА СРУБАЕМЫХ И УБОРКА СРУБЛЕННЫХ ЧАСТЕЙ
ОБОЛОЧКИ (ГРАФЫ 4,8). 04.ОТГИБАНИЕ И ПЕРЕРЕЗКА СТЕРЖНЕЙ АРМАТУРЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СВАЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ, М2			СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М
			ДО 0,1	ДО 0,15	СВЫШЕ 0,15	
В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ			5-83-1	5-83-2	5-83-3	5-83-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.02	1.77	2	13.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.05	0.05	0.05	1.27
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210501	М-ЧАС	0.01	0.01	0.01	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210506	М-ЧАС				0.19
МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	330803	М-ЧАС	0.46	0.76	0.88	4.52
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.8	1.39	1.57	9.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.24	1.7	1.89	24.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.11	0.11	0.11	2.49
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.04	3.09	3.46	33.69

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ, М2			СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М
			ДО 0,1	ДО 0,15	СВЫШЕ 0,15	
У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)						
			5-83-5	5-83-6	5-83-7	5-83-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.02	1.77	2	13.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.1	0.1	0.1	2.28
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	0.01	0.01	0.01	0.19
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210515	М-ЧАС	0.01	0.01	0.01	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС				0.19
МОЛОТКИ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	330803	М-ЧАС	0.46	0.76	0.88	4.52
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.8	1.39	1.57	9.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.78	2.24	2.43	36.12
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.21	0.21	0.21	4.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.58	3.63	4	45.58

ТАБЛИЦА 5-84 ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА СВАЙ НА БАРЖИ. 02.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА СВАЕВОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ.

04.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 05.СРЕЗКА СВАЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М			
			ДО 20	СВЫШЕ 20	ДО 20	СВЫШЕ 20
			ДИАМЕТРОМ, ММ			
			ДО 800	СВЫШЕ 800	ДО 800	СВЫШЕ 800
			БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГРУНТА			
			В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)		
			5-84-1	5-84-2	5-84-3	5-84-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.15	1.39	3.15	1.39
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.24	3.2	18.58	7.88
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.07	0.03	0.07	0.03
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	1.02	0.41		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			1.02	0.41
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			1.02	0.41
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	210212	М-ЧАС			1.04	0.44
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 6 Т	210401	М-ЧАС	0.96	0.39		
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 6 Т	210406	М-ЧАС			0.96	0.39
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В	210501	М-ЧАС	0.08	0.05		

ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т						
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА	210515	М-ЧАС			0.08	0.05
ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.86	0.85	0.86	0.85
<hr/>						
СВАИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	(101-9280)	Т	1.01	1.01	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.17	1.48	4.17	1.48
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.63	0.22	0.63	0.22
<hr/>						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.53	1.1	2.53	1.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	63.04	27.03	198.64	83.37
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	13.58	5.86	36.59	15.38
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.17	1.48	4.17	1.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	69.74	29.61	205.34	85.95
<hr/>						

ТАБЛИЦА 5-85 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА СВАЙ НА БАРЖИ. 02.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА СВАЕВОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ.

04.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 05.СРЕЗКА СВАЙ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М				
			ДО 20		СВЫШЕ 20		
			ДО 20		СВЫШЕ 20		
			ДИАМЕТРОМ, ММ				
ДО 800		СВЫШЕ 800		ДО 800		СВЫШЕ 800	
			БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГРУНТА				
			В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)		
			5-85-1	5-85-2	5-85-3	5-85-4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.08	1.06	2.08	1.06	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.26	3.13	10.2	4.95	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.07	0.03	0.07	0.03	
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	0.58	0.27	0.58	0.27	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.65	0.3			
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			0.65	0.3	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			0.65	0.3	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210501	М-ЧАС	0.08	0.05			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210507	М-ЧАС	0.58	0.27			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА	210515	М-ЧАС			0.08	0.05	

ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т ПРОЧИЕ МАШИНЫ	210521	М-ЧАС			0.58	0.27
		РУБ	0.86	0.85	0.86	0.85
СВАИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	(101-9280)	Т	1.01	1.01	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.17	1.48	4.17	1.48
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.63	0.22	0.63	0.22
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.65	0.83	1.65	0.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	84.02	40.21	165.15	78.01
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	11.66	5.69	38.29	18.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.17	1.48	4.17	1.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	89.84	42.52	170.97	80.32

ТАБЛИЦА 5-86 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА СВАЙ НА СТЕНД ДЛЯ СВАРКИ И В ШТАБЕЛЬ ПОСЛЕ СВАРКИ. 02.РАЗМЕТКА, РЕЗКА ТРУБ И НАКЛАДОК,
ПРИВАРКА НАКЛАДОК. 03.СВАРКА ТРУБ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ	
			ДО 800	СВЫШЕ 800
			ДЛИНОЙ, М	
			ДО 20	СВЫШЕ 20
			5-86-1	5-86-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.54	2.24
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.65	0.49
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.12	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС		0.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.6	1.34
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	(103-9012)	Т	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.12	1.31
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.32	0.2
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.85	1.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.49	1.83
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.63	0.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.12	1.31
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	7.46	4.94

ТАБЛИЦА 5-87 ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОВЕРКА ЗАМКОВ И МАРКИРОВКА СВАЙ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КЛИНОВИДНЫХ И ФАСОННЫХ СВАЙ. 03.ПРОРЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В ШПУНТОВЫХ СВАЯХ. 04.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА СВАЕВОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 05.СТЫКОВАНИЕ СВАЙ (ГРАФЫ 3,5,6,9,11,12). 06.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 07.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 08.СРЕЗКА ШПУНТОВОГО РЯДА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО					
			5	15	24	5	24	30
			МАССОЙ 1 М, КГ					
			ДО 70			СВЫШЕ 70		
			В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ					
			5-87-1	5-87-2	5-87-3	5-87-4	5-87-5	5-87-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	10.7	7	9.4	7.13	6.31	6.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	18.67	10.01	10.69	12.54	7.4	6.79
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.6	1.02	0.84	0.37	0.52	0.59
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	2.63	1.25	1.36	1.76	0.94	0.84
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 6 Т	210401	М-ЧАС	2.63	1.25	1.36	1.76	0.94	0.84
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.6	1.98	2.38	1.31	1.85	1.82
СТАЛЬ ШПУНТОВАЯ	(101-9345)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	20.21	14.14	20.21	14.88	15.87	13.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.03	2.12	3.03	2.23	2.38	2.06
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.59	5.55	7.44	5.7	4.97	4.74
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	162.34	83.82	89.43	108.65	61.56	56.11
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	34.94	17.91	19.21	23.4	13.28	12.07

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	20.21	14.14	20.21	14.88	15.87	13.76
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	191.14	103.51	117.08	129.23	82.4	74.61

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО					
			5	15	24	5	24	30
			МАССОЙ 1 М, КГ					
			ДО 70			СВЫШЕ 70		
			У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)					
			5-87-7	5-87-8	5-87-9	5-87-10	5-87-11	5-87-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.7	7	9.4	7.13	6.31	6.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	47.6	23.76	25.65	31.9	17.74	16.03
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.6	1.02	0.84	0.37	0.52	0.59
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС	2.63	1.25	1.36	1.76	0.94	0.84
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	2.63	1.25	1.36	1.76	0.94	0.84
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	210212	М-ЧАС	2.63	1.25	1.36	1.76	0.94	0.84
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 6 Т	210406	М-ЧАС	2.63	1.25	1.36	1.76	0.94	0.84
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.6	1.98	2.38	1.31	1.85	1.82
СТАЛЬ ШПУНТОВАЯ	(101-9345)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	20.21	14.14	20.21	14.88	15.87	13.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.03	2.12	3.03	2.23	2.38	2.06
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.59	5.55	7.44	5.7	4.97	4.74
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	508.69	248.44	268.52	340.41	185.36	166.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	93.69	45.85	49.59	62.72	34.27	30.83

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	20.21	14.14	20.21	14.88	15.87	13.76
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	537.49	268.13	296.17	360.99	206.2	185.24

ТАБЛИЦА 5-88 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОВЕРКА ЗАМКОВ И МАРКИРОВКА СВАЙ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КЛИНОВИДНЫХ И ФАСОННЫХ СВАЙ. 03.ПРОРЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В ШПУНТОВЫХ СВАЯХ. 04.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА СВАЕВОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 05.СТЫКОВАНИЕ СВАЙ (ГРАФЫ 3,5,6,9,11,12). 06.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 07.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 08.СРЕЗКА СВАЙ ШПУНТОВОГО РЯДА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО					
			5	15	24	5	24	30
			МАССОЙ 1 М, КГ					
			ДО 70			СВЫШЕ 70		
			В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ					
			5-88-1	5-88-2	5-88-3	5-88-4	5-88-5	5-88-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	9.53	6.02	8.03	6.34	5.47	5.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	18.73	8.87	8.66	12.64	6.25	5.67
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.6	1.02	0.84	0.37	0.52	0.59
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	2.2	0.9		1.48		
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС			0.88		0.64	0.56
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	2.2	0.9	0.88	1.48	0.64	0.56
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210506	М-ЧАС	2.2	0.9	0.88	1.48	0.64	0.56
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.6	1.98	2.38	1.31	1.85	1.82
СТАЛЬ ШПУНТОВАЯ	(101-9345)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	20.21	14.14	20.21	14.88	15.87	13.76

В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.03	2.12	3.03	2.23	2.38	2.06

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	7.47	4.69	6.26	4.97	4.24	4.05
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	223.14	98.35	96.24	150.1	69.44	61.95
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	34.14	15.36	14.95	22.99	10.79	9.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	20.21	14.14	20.21	14.88	15.87	13.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	250.82	117.18	122.71	169.95	89.55	79.76

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО					
			5	15	24	5	24	30
			МАССОЙ 1 М, КГ					
			ДО 70			СВЫШЕ 70		
			У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)					
			5-88-7	5-88-8	5-88-9	5-88-10	5-88-11	5-88-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.53	6.02	8.03	6.34	5.47	5.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	30.46	13.67	13.35	20.53	9.66	8.65
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.6	1.02	0.84	0.37	0.52	0.59
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	2.2	0.9		1.48		
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС			0.88		0.64	0.56
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС	2.2	0.9	0.88	1.48	0.64	0.56
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	2.2	0.9	0.88	1.48	0.64	0.56
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС	2.2	0.9	0.88	1.48	0.64	0.56
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.6	1.98	2.38	1.31	1.85	1.82
СТАЛЬ ШПУНТОВАЯ	(101-9345)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	20.21	14.14	20.21	14.88	15.87	13.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.03	2.12	3.03	2.23	2.38	2.06

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	7.47	4.69	6.26	4.97	4.24	4.05
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	364.13	156.03	152.64	244.95	110.45	97.85
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	59.53	25.74	25.1	40.06	18.19	16.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	20.21	14.14	20.21	14.88	15.87	13.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	391.81	174.86	179.11	264.8	130.56	115.66

ТАБЛИЦА 5-89 СБОРКА ПАКЕТОВ ИЗ 11-ТИ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОВЕРКА ЗАМКОВ И МАРКИРОВКА СВАЙ. 02.ПРОРЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В СВАЯХ. 03.СБОРКА ПАКЕТОВ ИЗ 11-ТИ СВАЙ.
04.УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ К ПАКЕТУ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПОЯСА. 05.УКЛАДКА СВАЙ НА СТЕНД ДО СБОРКИ И В
ШТАБЕЛЬ ПОСЛЕ СБОРКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

МАССОЙ 1 М СВЫШЕ 70 КГ ДЛИНОЙ 24 М			
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-89-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.71
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.63
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	021246	М-ЧАС	0.04
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021438	М-ЧАС	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.27
СТАЛЬ ШПУНТОВАЯ	(101-9345)	Т	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.16
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.36
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.92
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.16
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.44

ТАБЛИЦА 5-90 ПОГРУЖЕНИЕ ПАКЕТНЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 24 М ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ПАКЕТОВ В НАПРАВЛЯЮЩИЙ КАРКАС. 02.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА СВАЕБОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

03.ПОГРУЖЕНИЕ ПАКЕТОВ ИЗ 11-ТИ СВАЙ. 04.СТЫКОВКА ШПУНТА. 05.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КЛИНОВИДНЫХ И ФАСОННЫХ СВАЙ.

06.СРЕЗКА СВАЙ ШПУНТОВОГО РЯДА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)
			5-90-1	5-90-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.29	3.29
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.15	3.32
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.21	0.21
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	0.1	0.1
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 400-450 Т	210102	М-ЧАС	0.19	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 400-450 Т	210121	М-ЧАС		0.19
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС		0.19
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210507	М-ЧАС	0.19	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210521	М-ЧАС		0.19
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.62	0.62
СВАИ ПАКЕТНЫЕ	(101-9310)	Т	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	19.85	19.85
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.98	2.98
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.67	2.67
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	27.72	53.17
В ТОМ ЧИСЛЕ				

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.81	12.27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	19.85	19.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	50.24	75.69

ТАБЛИЦА 5-91 ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОРОБЧАТЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 30 М ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА МАССОЙ 1 М СВЫШЕ 70 КГ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА СВАЙ НА СТЕНД И В ШТАБЕЛЬ ПОСЛЕ СВАРКИ. 02.СВАРКА ШПУНТИН.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ 2-Х ШПУНТИН		ИЗ 4-Х ШПУНТИН	
			5-91-1		5-91-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.47		5.08	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.8		1.01	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.06			
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС			0.04	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.23		2.93	
СТАЛЬ ШПУНТОВАЯ	(101-9345)	Т	1.01		1.01	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.22		10.03	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.93		1.5	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.69		3.95	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.67		3.32	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.75		0.93	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.22		10.03	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	11.58		17.3	

ТАБЛИЦА 5-92 ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ КОРОБЧАТЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 30 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА СВАЙ НА БАРЖИ. 02.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА СВАЕВОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ.
04.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 05.СТЫКОВАНИЕ СВАЙ. 06.СРЕЗКА СВАЙ. 07.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ СТАЛЬНЫХ ШПУНТИН			
			ДВУХ		ЧЕТЫРЕХ	
			В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	
			5-92-1	5-92-2	5-92-3	5-92-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.85	3.19	3.85	3.19
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.97	4.32	13.95	9.76
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.07	0.07	0.07	0.07
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.65	0.41		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			0.65	0.41
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			0.65	0.41
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	210212	М-ЧАС			0.79	0.57
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 6 Т	210401	М-ЧАС	0.6	0.38		
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 6 Т	210406	М-ЧАС			0.6	0.38
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210501	М-ЧАС	0.19	0.19		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210507	М-ЧАС	0.05	0.03		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210515	М-ЧАС			0.19	0.19

КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т ПРОЧИЕ МАШИНЫ	210521	М-ЧАС			0.05	0.03
		РУБ	1.34	1.34	1.34	1.34
СВАИ КОРОБЧАТЫЕ	(101-9290)	Т	1.01	1.01	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.07	7.96	8.07	7.96
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.21	1.19	1.21	1.19
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.02	2.48	3.02	2.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	53.9	38.31	155.12	107.89
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	11.06	7.89	29.01	20.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.07	7.96	8.07	7.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	64.99	48.75	166.21	118.33

ТАБЛИЦА 5-93 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ КОРОБЧАТЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 30 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА СВАЙ НА БАРЖИ. 02.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА СВАЕОВОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 03.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ.
04.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 05.СТЫКОВАНИЕ СВАЙ. 06.СРЕЗКА СВАЙ. 07.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ СТАЛЬНЫХ ШПУНТИН			
			ДВУХ		ЧЕТЫРЕХ	
			В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	
			5-93-1	5-93-2	5-93-3	5-93-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.36	2.83	3.36	2.83
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.82	4.13	8.76	5.85
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.07	0.07	0.07	0.07
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	0.43	0.26	0.43	0.26
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.48	0.28		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			0.48	0.28
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			0.48	0.28
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210501	М-ЧАС	0.19	0.19		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210507	М-ЧАС	0.46	0.28		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210515	М-ЧАС			0.19	0.19
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210521	М-ЧАС			0.46	0.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.34	1.34	1.34	1.34

СВАИ КОРОБЧАТЫЕ	(101-9290) Т	1.01	1.01	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	8.07	7.96	8.07	7.96
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.21	1.19	1.21	1.19

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.62	2.19	2.62	2.19
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	73.65	49.42	137.87	88.83
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	10.73	7.48	31.7	20.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	8.07	7.96	8.07	7.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	84.34	59.57	148.56	98.98

ТАБЛИЦА 5-94 УСТРОЙСТВО НАПРАВЛЯЮЩИХ РАМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА, СБОРКА УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЭЛЕМЕНТОВ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ РАМЫ И ОПОРНЫХ БАЛОК. 02.СРЕЗКА КОСЫНОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М НАПРАВЛЯЮЩЕЙ РАМЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ				
			СТАЛЬНЫХ ШПУН- ТОВЫХ СВАЙ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ В ЭСТАКАДУ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ В СПЛОШНОЙ СВАЙНЫЙ РЯД	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ В АНКЕРНУЮ СТЕНКУ	СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М В БОЛЬБЕРК
			5-94-1	5-94-2	5-94-3	5-94-4	5-94-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4	21.6	15.3	7.77	12.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.6	37.88	13.07	1.42	15.79
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.01	0.04	0.02	0.02	0.12
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС				1.33	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210506	М-ЧАС	0.96	5.64	1.81		2.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.59	0.66	2.96	0.2	1.81
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ШВЕЛЛЕРЫ N40 СТАЛЬ, МАРКИ СТЗКП	(101-1020)	Т	0.03	0.4	0.14	0.11	0.47
ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ СТЗСП	(101-1129)	Т	0.01	0.01	0.01		0.01
СТАЛЬ ШПУНТОВАЯ	(101-9345)	Т	0.33				
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И	610-1014	Т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04

ШАЙБАМИ							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.71	1.5	34.35	2.5	5.46	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.11	0.22	5.15	0.38	0.82	

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.94	15.9	11.6	5.67	9.41	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	87.92	513.64	167.64	8.3	208.13	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	12.77	74.13	24.63	1.81	30.3	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.71	1.5	34.35	2.5	5.46	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	91.57	531.04	213.59	16.47	223	

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	9.91	9.91	9.91	9.91	39.65	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.49	1.49	1.49	1.49	5.95	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ			
			СТАЛЬНЫХ ШПUNTOBЫХ СВАЙ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ		СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М В БОЛЬВЕРК
				В ЭСТАКАДУ	В СПЛОШНОЙ СВАЙНЫЙ РЯД	
У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)						
			5-94-6	5-94-7	5-94-8	5-94-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4	21.6	15.3	12.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.72	67.94	22.72	27.84
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.01	0.04	0.02	0.12
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	0.96	5.64	1.81	2.26
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС	0.96	5.64	1.81	2.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.59	0.66	2.96	1.81
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ШВЕЛЛЕРЫ N40 СТАЛЬ, МАРКИ СТЗКП	(101-1020)	Т	0.03	0.4	0.14	0.47
ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ СТЗСП	(101-1129)	Т	0.01	0.01	0.01	0.01
СТАЛЬ ШПUNTOBАЯ	(101-9345)	Т	0.33			
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.01	0.01	0.01	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.71	1.5	34.35	5.46
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.11	0.22	5.15	0.82

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.94	15.9	11.6	9.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	148.02	866.7	280.95	349.61
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	23.59	137.76	45.05	55.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.71	1.5	34.35	5.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	151.67	884.1	326.9	364.48
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	9.91	9.91	9.91	39.65
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.49	1.49	1.49	5.95

ТАБЛИЦА 5-95 СТЫКОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ НА СТЕНДЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА СВАЙ НА СТЕНД. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА НАКЛАДОК. 03.СВАРКА СВАЙ. 04.УКЛАДКА СВАЙ В ШТАБЕЛЬ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-95-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.68
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.23
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.07
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.25
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.94
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	8.54

ТАБЛИЦА 5-96 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ ИЗ ШВЕЛЛЕРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01 .УКЛАДКА ШВЕЛЛЕРОВ НА СТЕНД ДЛЯ СВАРКИ И В ШТАБЕЛЬ ПОСЛЕ СВАРКИ, СВАРКА ШВЕЛЛЕРОВ, СТЫКОВАНИЕ СВАЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-96-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.4
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.17
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.72
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ШВЕЛЛЕРЫ N40 СТАЛЬ, МАРКИ СТЗКП	(101-1020) Т		1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.98
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4.98
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	20.56

ТАБЛИЦА 5-97 ПОГРУЖЕНИЕ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ МАЯЧНЫХ СВАЙ ИЗ ШВЕЛЛЕРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА СВАЙ НА БАРЖИ. 02.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ. 03.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА СВАЕБОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

04.ПОГРУЖЕНИЕ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ СВАЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)
			5-97-1	5-97-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.99	4.99
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.78	22.38
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.12	0.12
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	0.65	0.65
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	1.7	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС		1.7
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС		1.7
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 6 Т	210401	М-ЧАС	0.93	
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 6 Т	210406	М-ЧАС		0.93
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210507	М-ЧАС	0.65	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210521	М-ЧАС		0.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.86	0.86
СВАИ КОРОБЧАТЫЕ ИЗ ШВЕЛЛЕРОВ	(101-9300)	Т	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.52	6.52
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.98	0.98

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	3.99	3.99
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	141.42	290.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	24.1	65.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	6.52	6.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	151.93	300.65

ТАБЛИЦА 5-98 ПОГРУЖЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА СВАЙ С НАСАЖИВАНИЕМ БУТЕЛЕЙ И БАШМАКОВ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЙ ПО ВОДЕ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ.
03.УСТАНОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЕВОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ И СРЕЗКА СВАЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М			
			ДО 10		СВ 10	
			В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	
			5-98-1	5-98-2	5-98-3	5-98-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6	3.63	6	3.63
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.41	3.39	11.74	5.9
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			1	0.47
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 6 Т	210401	М-ЧАС	1	0.47		
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 6 Т	210406	М-ЧАС			1	0.47
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.25	2.21	2.25	2.21
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	(102-0001)	МЗ	1.05	1.05	1.05	1.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.63	2.63	5.63	2.63
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.84	0.39	0.84	0.39
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.06	2.41	4.06	2.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	56.35	27.64	116.15	55.74
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	12.08	6.02	23.46	11.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.63	2.63	5.63	2.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	66.04	32.68	125.84	60.78

ТАБЛИЦА 5-99 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЙ НА 1 КМ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КМ. 03.ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ				
			СВАЙ				
			СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М				
			ДЛИНОЙ, М, ДО				
			12	20	24	30	32
			НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР				
			5-99-1	5-99-2	5-99-3	5-99-4	5-99-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	14.64	7.44	5.76	4.36	1.76
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	3.66	1.86	1.44	1.09	0.44
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С.)	210201	М-ЧАС	3.66	1.86	1.44	1.09	0.44
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	99.66	50.64	39.22	29.68	11.99
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	21.34	10.84	8.39	6.36	2.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	99.66	50.64	39.22	29.68	11.99

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-99

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ				
			СВАЙ				
			СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М				
			ДЛИНОЙ, М, ДО				
			12	20	24	30	32
			НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР				
			5-99-6	5-99-7	5-99-8	5-99-9	5-99-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.92	2	1.56	1.2	0.48
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.98	0.5	0.39	0.3	0.12
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С.)	210201	М-ЧАС	0.98	0.5	0.39	0.3	0.12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	26.68	13.62	10.62	8.17	3.27
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.71	2.92	2.27	1.75	0.7
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	26.68	13.62	10.62	8.17	3.27

ТАБЛИЦА 5-100 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 1 КМ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАЙ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР. 03.ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ				
			СВАЙ				
			СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М				
			ДЛИНОЙ, М, ДО				
			12	20	24	30	32
			НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР				
			5-100-1	5-100-2	5-100-3	5-100-4	5-100-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	23.17	11.77	9.12	6.9	2.79
ВАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС	3.66	1.86	1.44	1.09	0.44
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	3.66	1.86	1.44	1.09	0.44
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	180.51	91.74	71.02	53.76	21.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	40.81	20.74	16.05	12.15	4.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	180.51	91.74	71.02	53.76	21.7

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-100

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ				
			СВАЙ				
			СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М				
			ДЛИНОЙ, М, ДО				
			12	20	24	30	32
			НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР				
			5-100-6	5-100-7	5-100-8	5-100-9	5-100-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.2	3.17	2.47	1.9	0.76
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС	0.98	0.5	0.39	0.3	0.12
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	0.98	0.5	0.39	0.3	0.12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	48.33	24.66	19.24	14.8	5.92
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	10.93	5.58	4.35	3.34	1.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	48.33	24.66	19.24	14.8	5.92

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	12	12	12	12	12	14.4	1.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	403.86	303.66	279.46	301.45	225.5	1344.42	171.58
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	84.49	63.21	58.01	62.81	46.65	207.41	23.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	415.86	315.66	291.46	313.45	237.5	1358.82	172.99

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-101

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ШПУНТОВЫХ ОДИНОЧНЫХ			ПАКЕТНЫХ				
			МАССОЙ 1 М, КГ			ИЗ 11 ШПУНТИН				
			ДО 70		СВЫШЕ 70					
			ДЛИНОЙ, М, ДО							
			5	15	24	5	24	30		
			НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР							
			5-101-8	5-101-9	5-101-10	5-101-11	5-101-12	5-101-13	5-101-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.44	3.96	4.2	5.4	2.76	2.92	0.24	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	2.11	0.99	1.05	1.35	0.69	0.73		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 400-450 Т	210102	М-ЧАС							0.06	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С.)	210201	М-ЧАС	2.11	0.99	1.05	1.35	0.69	0.73	0.06	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ								
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	57.46	26.96	28.6	36.77	18.79	19.88	1.86	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	12.31	5.78	6.12	7.87	4.02	4.26	0.35	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	57.46	26.96	28.6	36.77	18.79	19.88	1.86	

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	130.03	87.03	82.34	92.84	63.43	249.11	68.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	610.85	421.08	397.8	443.2	311.96	1704.07	293.42

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-102

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ШПУНТОВЫХ ОДИНОЧНЫХ						ПАКЕТНЫХ	
			МАССОЙ 1 М, КГ						ИЗ 11	
			ДО 70			СВЫШЕ 70			ШПУНТИН	
			ДЛИНОЙ, М, ДО							
			5	15	24	5	24	30		
			НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР							
			5-102-8	5-102-9	5-102-10	5-102-11	5-102-12	5-102-13	5-102-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.36	6.27	6.65	8.55	4.37	4.62	0.38	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС	2.11	0.99	1.05	1.35	0.69	0.73		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 400-450 Т	210121	М-ЧАС							0.06	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	2.11	0.99	1.05	1.35	0.69	0.73	0.06	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ								
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	104.07	48.83	51.79	66.59	34.04	36.01	3.25	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	23.52	11.04	11.7	15.05	7.69	8.14	0.67	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	104.07	48.83	51.79	66.59	34.04	36.01	3.25	

ТАБЛИЦА 5-103 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 1 КМ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР. 03.ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КОРОБЧАТЫХ ИЗ ШПУНТИН		ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ, ММ	
			ДВУХ	ЧЕТЫРЕХ	ДО 800	СВЫШЕ 800
			НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР			
			5-103-1	5-103-2	5-103-3	5-103-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.84	4.52	11	4.4
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	1.71	1.13	2.75	1.1
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С.)	210201	М-ЧАС	1.71	1.13	2.75	1.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	46.56	30.77	74.88	29.95
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	9.97	6.58	16.04	6.41
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	46.56	30.77	74.88	29.95

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-103

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КОРОВАТЫХ ИЗ ШПУНТИН		ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ, ММ			
			ДВУХ	ЧЕТЫРЕХ	ДО 800 ММ	СВЫШЕ 800 ММ		
			НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР					
			5-103-5	5-103-6	5-103-7	5-103-8		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.84	1.2	2.96	1.16		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.46	0.3	0.74	0.29		
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С.)	210201	М-ЧАС	0.46	0.3	0.74	0.29		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	12.52	8.17	20.15	7.9		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.68	1.75	4.31	1.69		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	12.52	8.17	20.15	7.9		

ТАБЛИЦА 5-104 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВОДЕ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 1 КМ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР. 03.ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КОРОБЧАТЫХ ИЗ ШПУНТИН		ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ, ММ	
			ДВУХ	ЧЕТЫРЕХ	ДО 800	СВЫШЕ 800
			НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР			
			5-104-1	5-104-2	5-104-3	5-104-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.82	7.15	17.41	6.96
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС	1.71	1.13	2.75	1.1
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	1.71	1.13	2.75	1.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	84.34	55.74	135.64	54.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	19.07	12.6	30.66	12.27
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	84.34	55.74	135.64	54.25

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-104

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КОРОВАТЫХ ИЗ ШПУНТИН		ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ, ММ			
			ДВУХ	ЧЕТЫРЕХ	ДО 800	СВЫШЕ 800		
			НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР					
			5-104-5	5-104-6	5-104-7	5-104-8		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.91	1.9	4.68	1.84		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС	0.46	0.3	0.74	0.29		
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	0.46	0.3	0.74	0.29		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	22.69	14.8	36.5	14.31		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.13	3.34	8.26	3.23		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	22.69	14.8	36.5	14.31		

04 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ
ТАБЛИЦА 5-105 ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДИНОЧНЫХ СВАЙ.

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА КОПРА. 02.РАЗМЕТКА СВАЙ. 03.ДОСТАВКА СВАЙ К КОПРУ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ.

05.СМЕНА НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 06.ОТВОД ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО					
			12		20		24	
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ					
			1	2	1	2	1	2
			5-105-1	5-105-2	5-105-3	5-105-4	5-105-5	5-105-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.06	5.84	2.98	3.48	1.88	2.57
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	34.77	40.55	20.38	23.08	12.05	17.16
БАРЖИ 200 Т	230102	М-ЧАС	1.69	1.96	0.96	1.12	0.53	0.77
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.33	0.33	0.21	0.21	0.14	0.14
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ С ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ 6 Т	230602	М-ЧАС	1.52	1.79	0.9	1	0.55	0.79
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ РЕЧНЫЕ, 15Т: СЕВ.	700068	М-ЧАС	1.6	1.86	0.92	1.08	0.51	0.74
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.01	0.04	0.01	0.01	0.05	0.05
СВАИ Ж/Б СПЛОШНЫЕ	(440-9131)	МЗ	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.38	10.91	6.21	9.25	19.96	19.84
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.11	1.64	0.93	1.39	2.99	2.98
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.06	4.71	2.39	2.8	1.49	2.06
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	121.38	141.14	70.91	80.83	41.4	58.89
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	24.22	28.23	14.19	16.08	8.37	11.92
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.38	10.91	6.21	9.25	19.96	19.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	132.82	156.76	79.51	92.88	62.85	80.79

ТАБЛИЦА 5-106 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА КОНДУКТОРА (ГР.1, 2) И КРАНА. 02.ДОСТАВКА ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ И СВАЙ К КОПРУ.

03.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ (ГР.3, 4) И ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ. 04.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 05.ОТВОД ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М							
			ДО 14		СВЫШЕ 14		ДО 14		СВЫШЕ 14	
			С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛАВУ- ЧЕГО КОНДУКТОРА		БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАВУ- ЧЕГО КОНДУКТОРА		В МОСТОСТРОЕНИИ			
			5-106-1	5-106-2	5-106-3	5-106-4	5-106-5	5-106-6		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.62	1.94	7.1	4.62	2.27	1.84		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.95	5.01	14.83	9.47	7.63	6.17		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.07	0.04	0.07	0.04				
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	0.62	0.44	2.15	1.35	0.78	0.63		
БАРЖИ 300 Т	230103	М-ЧАС	0.74	0.52	2.27	1.43	0.8	0.64		
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.11	0.08	0.1	0.07	0.09	0.07		
КОНДУКТОРЫ ПЛАВУЧИЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ШТУНТА И СВАЙ	230501	М-ЧАС	0.67	0.47						
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 16 Т	230702	М-ЧАС	0.6	0.43	2.11	1.33				
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ РЕЧНЫЕ, 15 Т: СЕВ.	700068	М-ЧАС					0.79	0.64		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.8	0.8	0.83	0.83				
СВАИ Ж/Б	(440-9132)	МЗ	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			5.9	3.51	0.01	0.01		
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ			0.89	0.53				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.09	1.55	5.66	3.69	1.79	1.45		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	39.32	28.21	116	73.44	40.13	32.43		

В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	4.92	3.56	11.59	7.39	5.74	4.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ			5.9	3.51	0.01	0.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	41.41	29.76	127.56	80.64	41.93	33.89

ТАБЛИЦА 5-107 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ ПОЛЫХ КРУГЛЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 0,8 М С ЗАКРЫТЫМ НИЖНИМ КОНЦОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА СВАЙ НА СТЕНДЕ С ПРИВАРКОЙ ФЛАНЦЕВ И АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СОЕДИНЕНИЙ. 02.РАЗМЕТКА СВАЙ. 03.ДОСТАВКА СВАЙ БУКСИРОМ НА ПОНТОНЕ. 04.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ. 05.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 06.ОТВОД ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М	
			ДО 16	СВЫШЕ 16
			5-107-1	5-107-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.3	9.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.92	17.08
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	2.28	1.36
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС		0.13
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	1.44	1.04
ПОНТОНЫ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 40 Т	210701	М-ЧАС	2.86	3.03
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.07	0.05
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ РЕЧНЫЕ, 15 Т: СЕВ.	700068	М-ЧАС	2.02	1.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.55	0.59
СВАИ Ж/Б ПОЛЫЕ С ЗАКРЫТЫМ НИЖНИМ КОНЦОМ	(440-9130)	МЗ	1.015	1.015
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	17.48	11.28
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.62	1.69
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.3	8.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	111.31	79.43

В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	20.14	15.36
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	17.48	11.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	138.09	98.91

ТАБЛИЦА 5-108 НАРАЩИВАНИЕ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ ПОЛЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 0,8 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАРАЩИВАНИЕ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ СВАЙ С СОЕДИНЕНИЕМ ФЛАНЦЕВ БОЛТАМИ. 02.СНЯТИЕ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ.

03.ДОСТАВКА ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ НА ПРИОБЪЕКТНЫЙ СКЛАД ПО ВОДЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СЕКЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-108-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.53
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.4
ПОНТОНЫ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 40 Т	210701	М-ЧАС	1.93
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.1
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ РЕЧНЫЕ, 15 Т: СЕВ.	700068	М-ЧАС	0.59
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.84
ИНВЕНТАРНЫЕ СЕКЦИИ ПОЛЫХ СВАЙ (440-9255)	МЗ		П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	32.75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	39.25

ТАБЛИЦА 5-109 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М
 СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕГО КОНДУКТОРА И КРАНА. 02.ДОСТАВКА СВАЙ-ОБОЛОЧЕК К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ ПО ВОДЕ.
 03.УСТАНОВКА НОЖЕВОЙ СЕКЦИИ, ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ И ЭРЛИФТА. 04.НАРАЩИВАНИЕ СЕКЦИЙ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК.
 05.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК С ВЫДАЧЕЙ ГРУНТА. 06.СНЯТИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЭРЛИФТА. 07.СНЯТИЕ
 ЗВЕНА СВАЙ-ОБОЛОЧКИ ДЛЯ НИЗКИХ РОСТВЕРКОВ (ГР.1, 3, 5, 7). 08.ОТВОД ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА СВАИ-ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М				
			ДО 24		СВЫШЕ 24		
			В ГРУНТЫ				
			НЕСВЯЗНЫЕ		СВЯЗНЫЕ		НЕСВЯЗНЫЕ
			ПРИ РОСТВЕРКАХ				
			НИЗКИХ	ВЫСОКИХ	НИЗКИХ	ВЫСОКИХ	НИЗКИХ
			В МОСТОСТРОЕНИИ				
			5-109-1	5-109-2	5-109-3	5-109-4	5-109-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.4	17.9	24.7	18.1	24.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	61.92	45.97	73.69	54.75	63.78
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.45	0.33	0.45	0.33	0.44
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	2.61	1.96	3.05	2.29	2.29
ПОНТОНЫ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 40 Т	210701	М-ЧАС	2.07	1.53	1.32	0.97	2.02
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.06	0.04	0.06	0.04	0.05
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ, 100 Т	230710	М-ЧАС	0.42	0.32	0.42	0.32	0.39
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ РЕЧНЫЕ, 15 Т: СЕВ.	700068	М-ЧАС	6	4.44	7.5	5.56	6.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.58	4.18	5.06	3.8	5.58

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9142) МЗ (СВАИ-ОБОЛОЧКИ)		1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	36.58	27.4	36.58	27.4	33.98
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	5.49	4.11	5.49	4.11	5.1

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	19.2	14.1	19.6	14.4	19
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	323.38	240.81	382.48	284.98	327.59
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	51.53	38.31	60.04	44.67	52.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	36.58	27.4	36.58	27.4	33.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	379.16	282.31	438.66	326.78	380.57

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М				
			СЫШЕ 24		ДО 16	ДО 24	
			В ГРУНТЫ			НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	
			НЕСВЯЗНЫЕ	СВЯЗНЫЕ		ПРИ РОСТВЕРКАХ	
			ВЫСОКИХ	НИЗКИХ	ВЫСОКИХ		
			В МОСТОСТРОЕНИИ				
			5-109-6	5-109-7	5-109-8	5-109-9	5-109-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	19.3	24.4	19.2	5	5.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	50.55	78.83	62.51	10.76	9.89
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.35	0.44	0.35	0.06	0.06
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	1.83	2.59	2.07	0.17	0.17
ПОНТОНЫ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 40 Т	210701	М-ЧАС	1.6	1.27	1		
БАРЖИ 300 Т	230103	М-ЧАС				0.39	0.34
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.04	0.05	0.04	0.21	0.13
КОНДУКТОРЫ ПЛАВУЧИЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	230502	М-ЧАС				2.1	2.25
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 25 Т	230703	М-ЧАС				0.84	0.7
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ, 100 Т	230710	М-ЧАС	0.31	0.39	0.31		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ РЕЧНЫЕ, 15 Т: СЕВ.	700068	М-ЧАС	4.99	8.2	6.5		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.45	5.06	4.03	2.5	2.28
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9142) МЗ			1.01	1.01	1.01	1.01	1.01

(СВАИ-ОБОЛОЧКИ)						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	27.03	33.98	27.03	0.48	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	4.05	5.1	4.05	0.07	0.09

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	15	18.9	14.8	4.07	4.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	259.82	400.79	317.99	58.92	54.88
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	41.73	63.57	50.41	8.2	7.52
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	27.03	33.98	27.03	0.48	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	301.85	453.67	359.82	63.47	59.6

ТАБЛИЦА 5-110 ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 3 М В МОСТО-СТРОЕНИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА СЕКЦИЙ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК. 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ СВАИ-ОБОЛОЧКИ В НАПРАВЛЯЮЩЕМ КАРКАСЕ. 03.ДОСТАВКА СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПО ВОДЕ. 04.УСТАНОВКА НОЖЕВОЙ СЕКЦИИ В НАПРАВЛЯЮЩИЙ КАРКАС. 05.НАРАЩИВАНИЕ СВАИ-ОБОЛОЧКИ УКРУПНЕННЫМИ СЕКЦИЯМИ С ПРИВАРКОЙ ФЛАНЦЕВ И ГАЕК И АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СТЫКОВ. 06.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ. 07.УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕГО КРАНА НА МЕСТО РАБОТЫ И СНЯТИЕ ЕГО. 08.УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЭРЛИФТОВ И НАПОРНЫХ ТРУБ. 09.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ГРУНТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА СВАИ-ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТЫ	
			НЕСВЯЗНЫЕ	СВЯЗНЫЕ
			5-110-1	5-110-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.5	16.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	43.48	136.09
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	0.19	0.19
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК	140411	М-ЧАС	0.87	1.36
НАСОСЫ ДЛЯ ПОДМЫВА ГРУНТА : ПОДАЧА 60 М3/Ч, НАПОР 165 М	140901	М-ЧАС	1.09	6.2
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ, 100 Т	230710	М-ЧАС	2.64	8.49
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.9	2.87
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НОЖА И СТЫКА (201-9356)		Т	П	П
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9142)		М3	1.01	1.01
(СВАИ-ОБОЛОЧКИ)				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.74	1.74
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.26	0.26
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.4	12.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	403.34	1268.67
В ТОМ ЧИСЛЕ				

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	52.2	163.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.74	1.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	413.48	1283.01

ТАБЛИЦА 5-111 ЗАПОЛНЕНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК БЕТОНОМ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ДОСТАВКА ПОДЪЕМНОЙ ВЫШКИ И ЗВЕНЬЕВ БЕТОНОЛИТНОЙ ТРУБЫ С БУНКЕРОМ. 02.УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕГО КРАНА НА МЕСТО РАБОТЫ. 03.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ТРУБЫ И БУНКЕРА.

04.УСТАНОВКА БЕТОНОЛИТНОЙ ТРУБЫ И БУНКЕРА. 05.ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ. 06.РАЗБОРКА БЕТОНОЛИТНОЙ ТРУБЫ. 07.УХОД ЗА БЕТОНОМ. 08.ОТВОД ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ДИАМЕТРЕ СВАИ-ОБОЛОЧКИ, М ДО	
			1	2
			5-111-1	5-111-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.1	3.54
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	21.37	5.34
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.14	0.02
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	230701	М-ЧАС	3.65	0.92
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 29 Т	240904	М-ЧАС	8.46	2.68
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	М3	1.04	1.04
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.25	2.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	188.58	52.64
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	15.41	3.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	197.83	55.36

ТАБЛИЦА 5-112 ЗАПОЛНЕНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК БЕТОНОМ В МОСТОСТРОЕНИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕГО КРАНА НА МЕСТО РАБОТЫ. 02.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ТРУБ И БУНКЕРА. 03.ПРОМЫВКА ОБОЛОЧКИ ОТ ШЛАМА. 04.УСТАНОВКА БЕТОНОЛИТНОЙ ТРУБЫ И БУНКЕРА. 05.ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ. 06.РАЗБОРКА БЕТОНОЛИТНОЙ ТРУБЫ. 07.ОТВОД ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ ОБОЛОЧКИ, М	
			ДО 1	СВЫШЕ 1
			5-112-1	5-112-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.43	3.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.21	5.01
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	230701	М-ЧАС	2.05	0.83
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.39	0.77
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ И КРУГЛЫХ ТРУБ,СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	201-0764	Т	0.01	0.003
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	1.09	1.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.12	0.04
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02	0.01
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.26	2.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	60.02	24.51
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	8.89	3.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.12	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	66.4	27.01
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,		РУБ	7.02	2.11

ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)

В ТОМ ЧИСЛЕ

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.5

0.15

ТАБЛИЦА 5-113 СРУБКА ГОЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ И СВАЙ ОБОЛОЧЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТ ВЫРУБКИ И ВЫРУБКА БЕТОНА. 02.ПЕРЕРЕЗКА АРМАТУРЫ И ОТТИБАНИЕ СТЕРЖНЕЙ.

03.ЗАЧИСТКА ТОРЦА СВАЙ. 04.ПЕРЕДВИЖКА ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ. 05.СНЯТИЕ СРУБЛЕННОЙ ЧАСТИ ОБОЛОЧКИ (ГР 4-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СВАЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПЛОЩАДЬЮ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ, М2			ДИАМЕТРОМ СВАИ-ОБОЛОЧКИ, М, ДО		
						0,8	2	3
			ДО 0,1	ДО 0,16	СВЫШЕ 0,16			
			5-113-1	5-113-2	5-113-3	5-113-4	5-113-5	5-113-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.21	1.78	3.36	2	9.86	19.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.67	5.3	0.16	2.17	5.02	15.7
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.07	0.02				
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.12	0.07	0.05			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ, 100 Т	230710	М-ЧАС						1.04
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 29 Т	240904	М-ЧАС	0.68	0.94	1.73			
МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	330803	М-ЧАС	0.41	0.68	1.5	1.6	8.9	17.8
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ РЕЧНЫЕ, 15 Т: СЕВ.	700068	М-ЧАС	-	-	0.26	0.6		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.12	0.1				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.1	0.09		0.64	2.21	4.39
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02	0.01		0.1	0.33	0.66
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.92	1.38	2.63	1.47	7.3	14.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	19.47	34.28	19.83	12.37	36.57	177.17
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.05	3.99	0.12	1.63	3.76	19.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.1	0.09		0.64	2.21	4.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	20.49	35.75	22.46	14.48	46.08	195.96

ТАБЛИЦА 5-114 ПОГРУЖЕНИЕ ПЛАВУЧИМ КОПРОМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СРАЩИВАНИЕ ШПУНТИН ПО ДЛИНЕ СВАРКОЙ. 02.ПРОВЕРКА ЗАМКОВ И МАРКИРОВКА СВАЙ. 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КЛИНОВИДНЫХ СВАЙ. 04.ПОДВОДКА И УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕГО КОПРА. 05.ДОСТАВКА СВАЙ К КОПРУ. 06.УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩИХ РАМ. 07.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ СО СМЕНОЙ НАГОЛОВНИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ. 08.СРЕЗКА СВАЙ ШПУНТОВОГО РЯДА. 09.ОТВОД ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ 1 М, КГ ДО					
			65		75		100	
			ДЛИНОЙ, М, ДО					
			15			24		
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ					
			1	2	1	2	1	2
			5-114-1	5-114-2	5-114-3	5-114-4	5-114-5	5-114-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.1	13.4	11.5	11.7	7.53	8.06
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.27	8.69	7.05	7.37	4.23	4.87
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.89	0.89	0.74	0.74	0.36	0.36
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.12	0.12	0.1	0.1	0.05	0.05
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.13	0.15	0.11	0.12	0.07	0.09
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ С ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ 1,8 Т	230601	М-ЧАС	1.85	1.96	1.55	1.64	0.86	1.04
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 29 Т	240904	М-ЧАС	2.35	2.47	2.03	2.13	1.15	1.36
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.78	2.78	2.71	2.71	2.55	2.55
СТАЛЬ ШПУНТОВАЯ	(101-9345)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	19.59	19.59	16.49	16.49	10.59	10.59

В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.94	2.94	2.47	2.47	1.59	1.59
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	9.81	10.1	8.45	8.65	5.47	5.91
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	54.36	56.98	46.49	48.55	26.79	31.01
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	6.71	7.02	5.74	5.97	3.44	3.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	19.59	19.59	16.49	16.49	10.59	10.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	83.76	86.67	71.43	73.69	42.85	47.51

ТАБЛИЦА 5-115 ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕГО КРАНА НА МЕСТО РАБОТЫ И ПЕРЕДВИЖКА ЕГО ПО ФРОНТУ РАБОТ. 02.ПРОРЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В ШПУНТОВЫХ СВАЯХ. 03.ДОСТАВКА И ПОДВЕСКА ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ К КРАНУ. 04.ВЫДЕРЖИВАНИЕ СВАЙ С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ И УКЛАДКА СВАЙ В ШТАБЕЛЬ. 05.ОТВОДКА ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ 1 М, КГ					
			ДО 50		ДО 70		СВЫШЕ 70	
			ДЛИНОЙ, М					
			ДО 10	СВЫШЕ 10	ДО 10	СВЫШЕ 10	ДО 10	СВЫШЕ 10
			5-115-1	5-115-2	5-115-3	5-115-4	5-115-5	5-115-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.12	4.7	4.13	3.79	2.57	2.36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.78	9.91	8.71	8.07	5.47	5.01
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.22	0.18	0.18	0.15	0.11	0.09
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС	1.54	1.42	1.24	1.15	0.77	0.71
БАРЖИ 100 Т	230101	М-ЧАС	1.78	1.62	1.44	1.31	0.9	0.82
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 25 Т	230703	М-ЧАС	1.55	1.43	1.25	1.16	0.78	0.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.33	0.3	0.33	0.3	0.31	0.25
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.14	3.8	3.34	3.06	2.07	1.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	58.25	53.58	47.08	43.56	29.51	27.05
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	8.45	7.75	6.83	6.31	4.28	3.92
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.33	0.3	0.33	0.3	0.31	0.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	62.72	57.68	50.75	46.92	31.89	29.2

ТАБЛИЦА 5-116 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПUNTOBЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ К МЕСТУ РАБОТЫ. 02.ПОГРУЗКА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ НА БАРЖИ И ПЕРЕВОЗКА ИХ К МЕСТУ РАБОТЫ. 03.ПОГРУЖЕНИЕ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ СВАЙ. 04.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩИХ. 05.УБОРКА ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-116-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.59
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.69
БАРЖИ 100 Т	230101	М-ЧАС	2.18
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.21
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ С ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ 1,8 Т	230601	М-ЧАС	0.85
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 25 Т	230703	М-ЧАС	1.08
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 8.5 М	102-0002	МЗ	0.05
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	0.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.3
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.95
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	55.08
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	8.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	61.33
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	3.53
В ТОМ ЧИСЛЕ			

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.51

ТАБЛИЦА 5-117 ПОГРУЖЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА СВАЙ С НАСАЖИВАНИЕМ БАШМАКОВ И БУТЕЛЕЙ. 02.НАРАЩИВАНИЕ СВАЙ С ПОСТАНОВКОЙ КРЕПЛЕНИЙ (ГР.2). 03.ПОДВОДКА И УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕГО КОНДУКТОРА. 04.ДОСТАВКА СВАЙ К МЕСТУ ПОГРУЖЕНИЯ ПО ВОДЕ. 05.ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 06.СПИЛИВАНИЕ ГОЛОВ СВАЙ. 07.ОТВОД ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СВАЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М	
			ДО 10	СВЫШЕ 10
			5-117-1	5-117-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.21	8.24
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.16	4.13
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.23	0.11
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.3	0.16
КОПРЫ ПЛАВУЧИЕ С ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ 1,8 Т	230601	М-ЧАС	1.68	0.91
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 29 Т	240904	М-ЧАС	2.43	1.29
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.73	1.78
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0069	0.00329
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 8.5 М	(102-0002)	МЗ	1.05	1.05
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	102-0023	МЗ		0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		3.34
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		0.5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.51	5.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	48.74	26.87

В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	5.44	3.16
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		3.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	55.25	36.08

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	3.47	6.6
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.35	0.58

ТАБЛИЦА 5-118 УСТАНОВКА ПОДВОДНЫХ ТЯЖЕЙ ПО ДЕРЕВЯННЫМ СВАЯМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ СВАЯХ И КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ ПРОПУСКА ТЯЖЕЙ И БОЛТОВ. 02.ЗАГОТОВКА И
УСТАНОВКА РАСПОРОВ МЕЖДУ СВАЯМИ. 03.УСТАНОВКА ТЯЖЕЙ. 04.УСТАНОВКА БОЛТОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ТЯЖЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-118-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	34.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	203.86
ПОНТОНЫ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 40 Т	210701	М-ЧАС	4.78
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	1.11
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ МОЩНОСТЬЮ 110 (150) КВТ (Л.С) С КОМПРЕССОРОМ	240200	М-ЧАС	32.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.04
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 8.5 М СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТЯЖЕЙ	102-0002 (201-9357)	МЗ Т	0.65 1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	24.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	483.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	180.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	507.78
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	45.89
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	6.63

РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ.

ТАБЛИЦА 5-119 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН И НОЖА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ПРИЗМЫ. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЛЕСОВ. 03.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 04.УСТАНОВКА И СВАРКА АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ. 05.УКЛАДКА БЕТОНА. 06.УХОД ЗА БЕТОНОМ. 07.ЗАТИРКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПЛОЩАДЬЮ, М2		
			ДО 300		СВЫШЕ 300
			В ЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ		В ОПАЛУБКЕ ИЗ ПЛИТ-ОБОЛОЧЕК
			5-119-1	5-119-2	5-119-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11	5.26	4.16
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.06	0.87	0.67
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	020129	М-ЧАС		0.75	0.55
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	1.93		
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС	0.28	0.28	0.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.39	0.35	0.35
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 2 ММ: Э42	101-1504	Т	0.00121	0.0012	0.0012
АРМОСЕТКИ	(101-9060)	Т	П	П	П
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0062	М3	0.07		
ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ	(104-9150)	М3			0.09
ЩИТЫ ОПАЛУБКИ ЩД 1.2 X 0.4, РАЗМЕРЫ 1200 X 400 X 172	203-0500	М2	1.32	0.57	0.07
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т	П	П	П
ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ	(300-9298)	Т	П		
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО)	(401-0037)	М3	1.015	1.015	1.015

МАРКИ 200 МРЗ 75					
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ:	(408-0093) МЗ	0.051	0.16	0.16	
ПРИРОДНЫЙ 50%- ОБОГАЩЕННЫЙ 50%					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	3.42	2.69	1.04	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.51	0.4	0.16	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-119

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПЛОЩАДЬЮ, М2		
			ДО 300		СВЫШЕ 300
			В ЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ		В ОПАЛУБКЕ ИЗ ПЛИТ-ОБОЛОЧЕК
			5-119-1	5-119-2	5-119-3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.85	3.85	3.22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	15.88	5.9	4.47
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.61	0.98	0.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.42	2.69	1.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	27.15	12.44	8.73
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	6.25	1.4	1.4
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.76	0.12	0.12

ТАБЛИЦА 5-120 УСТРОЙСТВО ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ
СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ШЕБНЯ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-120-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.21
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	020129	М-ЧАС	0.19
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.05
ШЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ ДР 16 ФРАКЦИИ В ММ 20 (25)-40	(408-0136)	МЗ	1.1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.41
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.24
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.51

ТАБЛИЦА 5-121 УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ДНИЩА КОЛОДЦА

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 02.УСТАНОВКА И СВАРКА АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ. 03.УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ. 04.УКЛАДКА БЕТОНА. 05.УХОД ЗА БЕТОНОМ. 06.УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-121-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.82
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	020129	М-ЧАС	0.42
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС	0.33
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТ) 5 МЗ/МИН	050102	М-ЧАС	0.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.56
РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ РКК-350Б	101-0852	М2	4.8
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 2 ММ: Э42	101-1504	Т	0.00145
АРМОСЕТКИ	(101-9060)	Т	П
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	1.104
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.97
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.15
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.08
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4.43
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	8.48

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	3.57
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.38

ТАБЛИЦА 5-122 ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕН СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ПРИЗМЫ. 02.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА БЕТОННОГО ОПОРНОГО КОЛЬЦА И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ОПЛИРАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ. 03.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КОНДУКТОРА. 04.МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ
СТЕН КОЛОДЦЕВ. 05.ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ ПАНЕЛЕЙ С УСТАНОВКОЙ АРМАТУРЫ И СТАЛЬНЫХ НАКЛАДОК.
06.ТОРКРЕТИРОВАНИЕ СТЫКОВ ПАНЕЛЕЙ. 07.УСТРОЙСТВО РЕЗИНОВОГО УПЛОТНЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-122-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.51
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.98
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	021245	М-ЧАС	0.37
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС	3.09
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТ) 5 МЗ/МИН	050102	М-ЧАС	0.17
ЦЕМЕНТ-ПУШКА	700002	М-ЧАС	0.17
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.81
ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	101-0849	КГ	2.69
СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ПЛЕТЕНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N12 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	(101-0872)	М2	1.56
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 2 ММ: Э42	101-1504	Т	0.00627
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	(101-9350)	Т	П
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	М3	0.13
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	М3	0.11
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%- ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	М3	0.15
ШЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ ДР 16 ФРАКЦИИ В ММ	(408-0136)	М3	0.06

20 (25)-40			
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	1
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	0.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.52
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.83

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.01
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	7.59
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.06
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	19.12

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-122

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-122-1
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	16.11
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.21

ТАБЛИЦА 5-123 УСТРОЙСТВО ФОРШАХТЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА БЕТОННОГО ОПОРНОГО КОЛЬЦА. 02.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ФОРШАХТЫ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ БЕТОНА ОПОРНОГО КОЛЬЦА ФОРШАХТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-123-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.57
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.57
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	021245	М-ЧАС	0.49
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.24
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0062	МЗ	0.01
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ МОНТАЖА	(201-9290)	Т	0.67
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 75	(401-0037)	МЗ	1.015
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%- ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	МЗ	0.34
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	610-1015	Т	0.00062
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	0.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.45
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.07
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.53
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	5.08
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	8.06
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,		РУБ	4.48

ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.67

ТАБЛИЦА 5-124 ОПУСКАНИЕ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ И ВЫДАЧЕЙ БАШЕННЫМ КРАНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ
 СОСТАВ РАБОТ: 01.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУНКЕРА. 02.РАЗБОРКА И ВЫДАЧА ГРУНТА В БУНКЕР. 03.ПОСАДКА КОЛОДЦА.
 04.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ПЕРЕКОСОВ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ГРУНТА, ПРОЙДЕННОГО НАРУЖНОЙ КРОМКОЙ НОЖА КОЛОДЦА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПЛОЩАДЬЮ, М2			
			ДО 500			
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	3	4
			5-124-1	5-124-2	5-124-3	5-124-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	121	134	152	169
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	65.8	69.88	76.39	82.36
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	020129	М-ЧАС	18.2	19.3	20.6	21.4
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,4 МЗ	060246	М-ЧАС	16.3	17.4	18.6	19.5
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	070147	М-ЧАС	15.8	16.9	18.1	19
37 (50) КВТ (Л.С)						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	47.03	49.39	57.9	68.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	58.28	58.28	58.28	58.28
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	8.74	8.74	8.74	8.74
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	96	109	124	138
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	330.59	351.27	380.51	405.02
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	72.95	77.52	84.4	90.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	58.28	58.28	58.28	58.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	484.87	518.55	562.79	601.3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-124

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПЛОЩАДЬЮ, М2			
			СВЫШЕ 500			
			В ГРУНТЫ ГРУППЫ			
			1	2	3	4
			5-124-5	5-124-6	5-124-7	5-124-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	98.7	113	128	137
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	56.89	62.81	68.77	73.5
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	020129	М-ЧАС	15.4	17	18.8	19.7
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,4 МЗ	060246	М-ЧАС	14.9	16.5	18.3	19.2
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 37 (50) КВТ (Л.С)	070147	М-ЧАС	14.8	16.4	18.2	19.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	35.76	39.17	40.87	47.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	56.3	56.3	56.3	56.3
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	8.44	8.44	8.44	8.44
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	77.3	89.5	98.5	110
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	287.37	317.45	349.15	370.32
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	63.49	70.12	76.96	81.97
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	56.3	56.3	56.3	56.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	420.97	463.25	503.95	536.62

ТАБЛИЦА 5-125 ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА

СОСТАВ РАБОТ: 01.СНЯТИЕ КОЛОДЦЕВ С ПОДКЛАДОК. 02.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ СТОЯКОВ НАПОРНОГО ВОДОВОДА И ПУЛЬПОВОДА (ГРАФЫ 1,2). 03.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУНКЕРА (ГРАФЫ 3-6). 04.РАЗРАБОТКА И ВЫДАЧА ГРУНТА. 05.ПОСАДКА КОЛОДЦА. 06.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ПЕРЕКОСОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ГРУНТА, ПРОЙДЕННОГО НАРУЖНОЙ КРОМКОЙ НОЖА КОЛОДЦА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СПОСОБОМ ГИДРОМЕХАНИ-ЗАЦИИ		КРАНОМ С ГРЕЙФЕРОМ			
			ПРИ ПЛОЩАДИ КОЛОДЦЕВ СВЫШЕ 300 М2		ПРИ ПЛОЩАДИ КОЛОДЦЕВ, М2 ДО			
			ГЛУБИНОЙ, М		В ГРУНТАХ ГРУППЫ			
			ДО 10	СВЫШЕ 10	1	2	1	2
			5-125-1	5-125-2	5-125-3	5-125-4	5-125-5	5-125-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	51	46	112	151	69.2	104
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	12.83	19.13	31.66	38.28	44.09	56.59
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС			23.8	29.3	22.3	29
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	070149	М-ЧАС					17.3	23.1
79 (108) КВТ (Л.С)								
ГИДРОМОНИТОРНО-НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ: 400 МЗ/ч, НАПОР 40 М	700072	М-ЧАС	6.66					
ГИДРОМОНИТОРНО-НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ: 700 МЗ/ч, НАПОР 80 М	700073	М-ЧАС		6.34				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	18.73	19.58	23.84	27.25	13.62	13.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	66.71	60.76	60.39	60.39	56.3	56.3
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	10.01	9.11	9.06	9.06	8.44	8.44

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	50	45.3	108	147	66.2	101
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	44.97	82.85	166.16	202.46	244.02	316.63
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	10.48	15.57	37.85	45.97	56.39	72.92
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	66.71	60.76	60.39	60.39	56.3	56.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	161.68	188.91	334.55	409.85	366.52	473.93

ТАБЛИЦА 5-126 ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА В ЗАСТЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО КОЛОДЦА ПРИ ЕГО ОПУСКАНИИ
СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА. 02.ПОДАЧА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА В ЗАСТЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО КОЛОДЦА.
03.ПРОМЫВКА И ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	5-126-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.08
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.86
ГЛИНОМЕШАЛКИ, 4 МЗ	110501	М-ЧАС	0.3
РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ-Ч	700015	М-ЧАС	0.3
КОНВЕЙЕРЫ 10 М	700057	М-ЧАС	0.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.56
РЕАКТИВЫ	(101-9720)	КТ	П
ГЛИНА	(411-9040)	МЗ	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.12
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.77
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.89

РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ.

ТАБЛИЦА 5-127 ЦЕМЕНТАЦИЯ ГРУНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА НАГНЕТАТЕЛЯ В СКВАЖИНУ. 02.ПРИСОЕДИНЕНИЕ НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ. 03.ПРОМЫВКА СКВАЖИНЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОПРОВОДОВАНИЕ. 04.ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА. 05.НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА В СКВАЖИНУ. 06.ЗАДЕЛКА МЕСТ ВЫХОДА РАСТВОРА НА ПОВЕРХНОСТЬ. 07.ИЗВЛЕЧЕНИЕ И ПЕРЕСТАНОВКА НАГНЕТАТЕЛЯ. 08.ПРОМЫВКА НАГНЕТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОСЛЕ ЦЕМЕНТАЦИИ. 09.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СПОСОБОМ			
			НИСХОДЯЩИМ			
			ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ ЦЕМЕНТА И ПЕСКА, КГ, ДО			
			200	400	800	1200
			5-127-1	5-127-2	5-127-3	5-127-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	1.25	1.91	2.31	3.05
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	0.55	0.89	1.1	1.48
УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	101002	М-ЧАС	0.36	0.7	0.91	1.29
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.58	0.58	0.58	0.58
ЦЕМЕНТ	(101-9540)	Т	П	П	П	П
ПЕСОК	(408-9020)	МЗ	П	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	МЗ	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.64	1.05	1.51	1.56
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.1	0.16	0.23	0.23
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.99	1.52	1.85	2.45
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.64	4.58	5.79	7.96
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.63	1.07	1.33	1.82
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.64	1.05	1.51	1.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.27	7.15	9.15	11.97

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-127

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СПОСОБОМ				
			НИСХОДЯЩИМ		ВОСХОДЯЩИМ		
			ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ ЦЕМЕНТА И ПЕСКА, КГ, ДО				
			2000	НА КАЖДЫЕ 1000 СВЕРХ 2000	200	400	
				5-127-5	5-127-6	5-127-7	5-127-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.87	1.62	1.01	1.66	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.42	0.84	0.46	0.8	
УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ	101002	М-ЧАС	2.23	0.84	0.36	0.7	
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.58		0.3	0.3	
ЦЕМЕНТ	(101-9540)	Т	П	П	П	П	
ПЕСОК	(408-9020)	МЗ	П	П	П	П	
ВОДА	(411-1002)	МЗ	П	П	П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.43	0.26	0.68	1.09	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.36	0.04	0.1	0.16	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.93	1.33	0.79	1.32	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	13.34	4.8	2.36	4.3	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.02	1.08	0.55	0.99	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.43	0.26	0.68	1.09	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	19.7	6.39	3.83	6.71	

ТАБЛИЦА 5-128 ЛИКВИДАЦИЯ СКВАЖИН

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА. 02.УСТАНОВКА ТАМПОНА. 03.НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА. 04.ПРИСОЕДИНЕНИЕ И ПЕРЕНОСКА
НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СКВАЖИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ ОТ 76 ДО 200 ММ
			5-128-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.47
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.22
УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	101002	М-ЧАС	0.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.05
ЦЕМЕНТ	(101-9540)	Т	П
ВОДА	(411-1002)	МЗ	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.45
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.07
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.37
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.19
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.01

ТАБЛИЦА 5-129 ЗАБИВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИНЪЕКТОРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАБИВКА ИНЪЕКТОРОВ С НАРАЩИВАНИЕМ В ПРОЦЕССЕ ПОГРУЖЕНИЯ. 02.ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИНЪЕКТОРОВ С РАЗБОРКОЙ.

03.ЗАЛИВКА СКВАЖИН РАСТВОРОМ. 04.ПЕРЕНОСКА НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЗАБИВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ ГРУПП						
			1						
			ПРИ ГЛУБИНЕ М, ДО						
			4	5	6	7	10	15	30
			5-129-1	5-129-2	5-129-3	5-129-4	5-129-5	5-129-6	5-129-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	108	103	100	100	103	110	128
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.21	4.39	4.64	5.01	6.14	7.57	10.18
ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ	030204	М-ЧАС	8.88	9.1	9.46	9.88	11.4	13	15.9
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т									
СТАНКИ БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛЬНОГО	100801	М-ЧАС	4.01	4.17	4.41	4.76	5.86	7.24	9.65
БУРЕНИЯ НЕСАМОХОДНЫЕ ГЛУБИНОЙ									
БУРЕНИЯ ДО 500 М ДИАМЕТР СКВАЖИН									
151-42 ММ									
УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ: ПЕРФОРАТОРНОГО	100901	М-ЧАС	14.4	14.9	15.6	16.5	19.6	23.2	31.7
БУРЕНИЯ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 25 М									
ДИАМЕТР 48-60 ММ									
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.62	0.67	0.69	0.75	0.85	1.01	1.62
ИНЪЕКТОР	(101-9163)	ШТ	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ	(103-0626)	М	2.5	3.33	4.22	5	7.42	10.8	23.3
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 42 ММ, ТОЛЩИНА									
СТЕНКИ 5 ММ									
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	79.4	75.4	73.7	73.5	76.4	81.6	95.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	161.56	167.3	175.32	185.86	221.61	263.62	359.3

В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	4.04	4.2	4.44	4.79	5.89	7.25	9.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	245.73	247.47	253.79	264.13	302.78	349.99	459.57

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	319.66	339.89	373.3	426.78	617.77	1032.85	1793.15
-----------------------	-----	--------	--------	-------	--------	--------	---------	---------

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ

423.44

489.85

588.41

772

1502.17

4022.15

8554.63

ТАБЛИЦА 5-130

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ. 02.НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРОВ ЧЕРЕЗ ИНЪЕКТОР. 03.ПРОМЫВКА ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЗАКРЕПЛЯЕМОГО ГРУНТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СИЛИКАТИЗАЦИЯ			
			ОДНОРАСТВОРНАЯ		ДВУХРАСТВОРНАЯ	ГАЗОВАЯ
			БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ	С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ АКТИВАЦИЕЙ		БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ
			5-130-1	5-130-2		5-130-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.52	6.12	3.4	2.69
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.28	0.56	0.43	0.24
АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ПОДАЧИ ВРУЧНУЮ ДЛЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ И СУСПЕНЗИЙ ПОДАЧА 0-1000 МЗ/Ч; НАПОР 100 М	101201	М-ЧАС	1.18	2.08	1.03	0.69
НАСОСЫ БУРОВЫЕ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ПРОМЫВОЧНОЙ ЖИДКОСТИ ПОДАЧА 0,9-7,2 МЗ/Ч; НАПОР 400-200 М	101301	М-ЧАС	0.74	1.32	1.07	0.3
РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	110601	М-ЧАС	1.58	2.47	1.03	0.69
РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 2000 Л	110603	М-ЧАС	0.34	0.92	1.07	0.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.85	1.7	1.31	0.73
РЕАКТИВЫ	(101-9720)	КГ	П	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	МЗ	П	П	П	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.57	4.65	2.53	2.06
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.67	5.12	3.83	1.72
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.26	0.51	0.39	0.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.24	9.77	6.36	3.78

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5-130

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СИЛИКАТИЗАЦИЯ		СМОЛИЗАЦИЯ	
			ГАЗОВАЯ С ПРЕДВА- РИТЕЛЬНОЙ АКТИВА- ЦИЕЙ	ЛЕССОВЫХ ГРУНТОВ	БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬ- НОЙ АКТИВАЦИИ	С ПРЕДВАРИТЕЛЬ- НОЙ АКТИВАЦИЕЙ
			5-130-5	5-130-6	5-130-7	5-130-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.48	2.14	4.22	6.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.35	0.36	0.71	0.75
АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ПОДАЧИ ВРУЧНУЮ ДЛЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ И СУСПЕНЗИЙ ПОДАЧА 0-1000 МЗ/Ч; НАПОР 100 М	101201	М-ЧАС	0.69	0.43	1.01	1.71
НАСОСЫ БУРОВЫЕ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ПРОМЫВОЧНОЙ ЖИДКОСТИ ПОДАЧА 0,9-7,2 МЗ/Ч НАПОР 400-200 М	101301	М-ЧАС	0.3	0.43	1.51	2.07
РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	110601	М-ЧАС	0.69	0.8	1.45	2.16
РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 2000 Л	110603	М-ЧАС	0.3	0.8	1.06	1.63
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.06	1.1	2.16	2.28
РЕАКТИВЫ	(101-9720)	КТ	П	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	МЗ	П	П	П	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.69	1.64	3.16	4.74
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	2.05	2.56	5.13	6.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.32	0.33	0.65	0.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.74	4.2	8.29	11.44