

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 33

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

СНИП 4.02-91

СНИП 4.05-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 33

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

СНИП 4.02-91

СНИП 4.05-91

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

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СНИП 4.02-91; СНИП 4.05-91- СБОРНИК
СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

СБОРНИК 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
(ЮЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ), СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО
СССР, ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ МПСС СССР, ГИПРОКОМ-
МУНДОРТРАНС, ГИПРОКОММУНЭНЕРГО МЖКХ РСФСР 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), Э.З.ЭЛЬКИН, Н.П.ОРДЫНСКАЯ,
В.С ГОРШКОВ (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Г.Д. ГОФМАН
(ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР), А.В.ВЫСТРОВ,
В.Ф. ГРЕЧИШКИНА, Л.П. МИКЛУХИНА ("ЮЖЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
ОБЪЕДИНЕНИЯ "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" МИНЭНЕРГО СССР)
РАЗД.11), Н.Г. ЛЕВИТИНА (СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО
СССР, РАЗД.2), В.Л. АВАКЯН (ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
(МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР, РАЗД.3), А.А. КУЗИН
(ГИПРОКОММУНДОРТРАНС), М.Б. КУПЕРМАН (ГИПРОКОММУН-
ЭНЕРГО МЖКХ РСФСР, РАЗД.3)

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; СНИП 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. СБОРНИК 33 ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) СБОРНИК 33 ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. СБОРНИК 33 СОДЕРЖИТ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (ВЛ) НАПРЯЖЕНИЕМ 0,4-1150 КВ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ОРУ) ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ, УСТРОЙСТВО КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА, ГОРОДСКОГО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

2. СБОРНИК СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ РАЗДЕЛОВ:
РАЗДЕЛ 1. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 35-1150 КВ И ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 35 КВ И ВЫШЕ.

РАЗДЕЛ 2. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 0,4-35 КВ.

РАЗДЕЛ 3. ОПОРА КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО, ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА И ГОРОДСКОГО НАРУЖНОГО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.

3. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СБОРНИКА ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ, СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ И ЗАТРАТ (КРОМЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ В ПУНКТЕ 7), ВКЛЮЧАЯ: ПЕРЕХОДЫ РАБОЧИХ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ОТ ПИКЕТА К ПИКЕТУ;

ПОТЕРИ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ НОРМАМИ ПОТЕРЬ;

ПОДТАСКИВАНИЕ ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ К МЕСТУ ИХ УСТАНОВКИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ОГОВОРЕННЫХ В ТЕХНИЧЕСКИХ ЧАСТЯХ РАЗДЕЛОВ;

НУМЕРАЦИЮ ОПОР, КРЕПЛЕНИЕ ПЛАКАТОВ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ;

УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ПРИМЕНЯЮТСЯ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ ЧАСТЯХ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА. ПРИ ЭТОМ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ОБОСНОВАНИИ ИХ ПРОЕКТОМ. ЕСЛИ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ УСЛОЖНЯЮТСЯ РЯДОМ ФАКТОРОВ, ТО КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕМНОЖАЮТСЯ.

7. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

- ВОДООТЛИВНЫЕ РАБОТЫ;
- ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТОЕК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ;

- ТРАНСПОРТИРОВКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДО ТРАССЫ ПО ДОРОГАМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ВЕДОМСТВЕННЫМ (В ТОМ ЧИСЛЕ СОВПАДАЮЩИМ С НАПРАВЛЕНИЕМ ТРАССЫ) И ПО ТРАССЕ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ (КРОМЕ ТАБЛ. 27), КОТОРАЯ ДОЛЖНА УЧИТЫВАТЬСЯ ПО СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ СССР, ЧАСТЬ 1;

- ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ И ТРОСОВ ВЛ 1150 КВ.

8. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НОРМ И РАСЦЕНОК, А ТАКЖЕ ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПРИВОДЯТСЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ ЧАСТЯХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ РАЗДЕЛОВ.

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

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕР-

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТ С УЧЕТОМ ИХ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПЕРЕХОДОВ ЧЕРЕЗ ПРЕПЯТСТВИЯ.

4. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УСТАНОВКУ ОПОР ДЛЯ ВЛ 0,4-35 КВ, ФУНДАМЕНТОВ И ОПОР КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ, НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ УЧИТЫВАЮТ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ В ГРУНТАХ 1-1У ГРУПП ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

ДЛЯ УЧЕТА ДРУГИХ ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЙ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИХ РАЗДЕЛОВ СБОРНИКА.

5. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НЕ УЧТЕНО УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ФУНДАМЕНТОВ, ЭТИ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ И РАСЦЕНИВАТЬ ПО СБОРНИКУ 5, КРОМЕ НОРМ ТАБЛ.7 РАЗДЕЛА 1 НА СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В МЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ.

6. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ УЧТЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕХ РАБОТ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ. ПРИ РАБОТЕ В

РИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, УКАЗАННЫЕ В П.13 ТАБЛ.1 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПЕРВОГО РАЗДЕЛА, И В ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91.

Р А З Д Е Л 1

"ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 35-1150 КВ И ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 35 КВ И ВЫШЕ"

Т Е Х Н И Ч Е С К А Я Ч А С Т Ь

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА УЧИТЫВАЮТ ПРИМЕНЕНИЕ ТИПОВЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, РАЗРАБОТАННЫХ ИНСТИТУТОМ "ЭНЕРГОСЕТЬ-ПРОЕКТ".

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР	УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАР- СТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.
---	---	--

1.2. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ УЧИТЫВАЮТ ЗАТРАТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕХ РАБОТ ПО СООРУЖЕНИЮ ВЛ И ОРУ, ВКЛЮЧАЯ РАБОТЫ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ В П.3 ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ:

- УСТАНОВКУ И РАЗРАБОТКУ МОНТАЖНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ВРЕМЕННЫХ ЯКОРЕЙ;
- ПОГРУЗКУ И РАЗГРУЗКУ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПЛАВАЮЩИХ ФУНДАМЕНТОВ (ТАБЛ.4);
- АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ОКРАСКУ КРЕПЕЖНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ В МЕСТАХ СОПРЯЖЕНИЙ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ;
- ОЧИСТКУ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ УСТАНОВКЕ ОПОР И ПЛАНИРОВКУ ПЛОЩАДОК ВОКРУГ ОПОР (БЕЗ УЧЕТА ОБВАЛОВАНИЯ);
- ЧАСТИЧНУЮ СОРТИРОВКУ И ТРАНСПОРТИРОВКУ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ;
- ПОДТАСКИВАНИЕ ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ К МЕСТУ ИХ УСТАНОВКИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ГОРНЫХ И ЗАВОЛОЧЕННЫХ УЧАСТКОВ, КОГДА ОТСУТСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗГРУЗКИ КОНСТРУКЦИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ, ЧТО ДОЛЖНО БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО ПРОЕКТОМ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ПОС).

1.3. УСТАНОВКА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ПРЕДУСМОТРЕНА В ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ, А АНКЕРНОУГЛОВЫХ ОПОР И ВСЕХ ФУНДАМЕНТОВ ПРЕДУСМОТРЕНА В ОТКРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР И ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ПРЕДУСМОТРЕНА НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ, ПРИСТАВКАХ И СВАЯХ.

1.4. ПРИМЕНЕНИЕ НОРМ И РАСЦЕНОК НА УСТАНОВКУ ОПОР ВЕРТОЛЕТАМИ ОБОСНОВЫВАЕТСЯ ПОС.

СТОИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕРТОЛЕТОВ ДОЛЖНА УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО РАСЧЕТУ.

1.5. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА СООРУЖЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ ВЛ УЧЕНО УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ, УКЛАДЫВАЕМОГО В КОТЛОВАНЫ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЛУЧЕВОЕ ИЛИ КОНТУРНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ТАБЛ.25.

ПРИ УСТРОЙСТВЕ ЗАЗЕМЛЕНИЙ В АГРЕССИВНОЙ СРЕ-

1.9. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ И ТРОСОВ НА ПЕРЕХОДАХ ЧЕРЕЗ ПРЕПЯТСТВИЯ УЧЕНО ПРЕОДОЛЕНИЕ ОДНОГО ПРЕПЯТСТВИЯ В ПЕРЕХОДНОМ ПРОЛЕТЕ.

ЕСЛИ В ОДНОМ ПЕРЕХОДЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ НЕСКОЛЬКО ПРЕПЯТСТВИЙ, НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО НАИБОЛЕЕ СЛОЖНОМУ ПРЕПЯТСТВИЮ С ДОБАВЛЕНИЕМ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕХОД ЗАТРАТ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТОВ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛ. 1, ПОЗ. 9 И 10 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.10. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ УЧИТЫВАЮТ УСТАНОВКУ ГАСИТЕЛЕЙ ВИБРАЦИЙ И ДИСТАНЦИОННЫХ РАСПОРОВ.

1.11. НОРМАМИ ТАБЛ. 27 ПРЕДУСМОТРЕНА РУЧНАЯ ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА МЕЛКИХ ШТУЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ НА ТРАССЕ ВЛ.

1.12. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ РАЗДЕЛА, В ДОПОЛНЕНИЕ К П. 7 ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЙ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

- ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ;
 - СООРУЖЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНДАМЕНТОВ НА СКАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЯХ;
 - ЗАКРЕПЛЕНИЯ ДВИЖУЩИХСЯ БАРХАННЫХ ИЛИ ДЮННЫХ ПЕСКОВ ВОКРУГ ОПОР И ФУНДАМЕНТОВ;
 - УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ, ЛЕДОРЕЗОВ, ОБВАЛОВАНИЙ И ДРУГИХ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ;
 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ФУНДАМЕНТОВ И ОПОР В КОТЛОВАНЫ С ПРИТОКОМ ГРУНТОВЫХ ВОД И В ПЛЫВУНАХ (КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ, ЗАВИВКА ШПУНТА, ВОДООТЛИВ, ПОДВОЗКА ГРУНТОВ И ДР.);
 - УСТРОЙСТВО БАЛЛАСТНОЙ ПОДУШКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ПЕРЕКАТКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ;
 - УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛЬНЫХ ПЕРЕХОДОВ ЧЕРЕЗ БОЛЬШИЕ ПРЕГРАДЫ, СУДОХОДНЫЕ РЕКИ, КАНАЛЫ, ОЗЕРА, УЩЕЛЬЯ И ДР.;
 - УСТРОЙСТВО СВЕТООГРАЖДЕНИЯ ОПОР;
 - УСТРОЙСТВО ВЕТОННОЙ ОТМОСТКИ ВОКРУГ СТОЕК И ЗАДЕЛКА БЕТОНОМ ПАЗУХ СВЕРЛЕННЫХ КОТЛОВАНОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПОД СТАНЦИЙ.
- 1.13. ЗАТРАТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА N 1

ДЕ К НОРМАМ ТАБЛ.25 И РАСЦЕНКАМ ПО ГРАФАМ 1-4 ДОБАВЛЯЕТСЯ СТАЛЬ КРУГЛАЯ А-1, Т-0,07.

1.6. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 1 ГРАФЫ 13-14 ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА ОДНОГО РИГЕЛЯ НА ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ ОПОРАХ. ПРИ УСТАНОВКЕ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО РИГЕЛЯ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ТАБЛ. 1, ПОЗ.12 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.7. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ И ТРОСОВ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В РАВНИННЫХ УСЛОВИЯХ И ДОЛЖНЫ ПРИМЕНЯТЬСЯ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА И ВЫСОТЫ ОПОР, А ТАКЖЕ ОТ РАЙОНА КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПО ГОЛОЛЕДУ.

1.8. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ БЕЗ ПЕРЕХОДОВ И НА ПЕРЕХОДАХ ЧЕРЕЗ ПРЕПЯТСТВИЯ УЧТЕНА ПОДВЕСКА ТРЕХ ПРОВОДОВ В ЛИНИИ ДЛЯ ВЛ 35-220 КВ, ШЕСТИ- ДЛЯ ВЛ 330 КВ, ДЕВЯТИ- ДЛЯ ВЛ 500 КВ, ДВЕНАДЦАТИ И ПЯТНАДЦАТИ- ДЛЯ ВЛ 750 КВ В ОДНОЦЕПНОМ ИСПОЛНЕНИИ.

ПРИ ПОДВЕСКЕ НА ДВУХЦЕПНЫХ ОПОРАХ ВЛ 35-330 КВ ДВУХ ЦЕПЕЙ БЕЗ ПЕРЕХОДОВ, А ТАКЖЕ РАСЩЕПЛЕННЫХ ПРОВОДОВ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ. ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛ. 1 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НЕ УЧИТЫВАЮТ ПОДВЕСКУ РАСЩЕПЛЕННЫХ ТРОСОВ.

СНИР - 91, ПРИ ЭТОМ К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ЛИНЕЙНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В СБОРНИКЕ НОРМ И РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН.

2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

2.1. ОБЪЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР, ПОРТАЛОВ, ФУНДАМЕНТОВ, РИГЕЛЕЙ, ПРИГРУЗОЧНЫХ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ.

2.2. ОБЪЕМ РАБОТ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС И ПОРТАЛОВ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ СОГЛАСНО ПРОЕКТУ ПО МАССЕ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА, ПОСТОЯННЫХ РАСПОРОВ И ГОСТИРОВАННЫХ МЕТИЗОВ. МАССУ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ КМД, А ПРИ ИХ ОТСУТСТВИИ- ПО ЧЕРТЕЖАМ КМ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 1,03.

2.3. МАССА АНКЕРНЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ, V - ОБРАЗНЫХ БОЛТОВ НЕ ДОЛЖНА ВКЛЮЧАТЬСЯ В ОБЩУЮ МАССУ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТАК КАК ОНА УЧТЕНА В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ.

2.4. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОБЪЕМА РАБОТ ПО ПОДВЕСКЕ ПРОВОДОВ И ТРОСОВ НЕОБХОДИМО ПРИНИМАТЬ ОБЩУЮ

ДЛИНУ ТРАССЫ ВЛ ЗА ВЫЧЕТОМ ДЛИНЫ ВСЕХ ПЕРЕХОДОВ. ДЛИНУ ПЕРЕХОДОВ ВЛ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПРОЕКТУ. ДЛИНА АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА ДОЛЖНА ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ БЕЗ ВЫЧЕТА ДЛИН ПЕРЕХОДОВ МЕЖДУ ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ОПОРАМИ.

2.5. РАСХОД ПОДВЕСНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ И ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ПРОЕКТУ И УЧИТЫВАЕТСЯ В СМЕТАХ, КАК МАТЕРИАЛЫ.

2.6. РАСХОД ПРОВОДОВ И ТРОСОВ НА 1 КМ ВЛ ПРИНИМАТЬ ПО НОРМАМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ПРИЛ. 1.

2.7. ОБЪЕМ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ ПУТЕЙ ПЕРЕКАТКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ЗА ВЫЧЕТОМ ДЛИНЫ ПУТЕЙ, ВХОДЯЩИХ В ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ.

2.8. МАССУ ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВКЛЮЧАТЬ В МАССУ ТРАВЕРС, ПОРТАЛОВ, ОШИНОВКИ.

2.9. МАССУ ОЦИНКОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ИХ УСТАНОВКЕ ПРИНИМАТЬ С УЧЕТОМ МАССЫ ЦИНКА.

2.10. ОБЪЕМ ОТРЫТЫХ КОТЛОВАНОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФУНДАМЕНТОВ И ОПОР ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С УЧЕТОМ ДОПУСТИМОЙ КРУТИЗНЫ ОТКОСОВ В ГРУНТАХ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ГРУППЫ ПО ФОРМУЛЕ:

$$V = \frac{H}{3} (A \times B + C \times D + \sqrt{A \times B \times C \times D})$$

ГДЕ А, В - ДЛИНА И ШИРИНА ДНА КОТЛОВАНА

С, D - ДЛИНА И ШИРИНА ВЕРХА КОТЛОВАНА

Н - ГЛУБИНА КОТЛОВАНА

ДЛИНА И ШИРИНА ДНА КОТЛОВАНОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ БОЛЬШЕ ОПОРНОЙ ЧАСТИ ФУНДАМЕНТОВ ИЛИ ДИАМЕТРА ОПОР НА 300 ММ.

ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ВЫНУТЫМ ГРУНТОМ С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ ГРУНТА.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

ТАБЛИЦА 1

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	КОД СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК	КОЭФФИЦИЕНТЫ К			
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	НОРМАМ ЗАТРАТ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
1. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ АРМАТУРЫ	6-1+6-4	0,84	0,84	-	-
2. ПРОКЛАДКА ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ	8-1+8-10	1,02	1,02	-	-
3. УСТАНОВКА ДЕРЕ-					

ВЯННЫХ ОПОР ИЗ НЕПРОПИТАННОГО ЛЕСА С ЗАГОТОВКОЙ ДЕТАЛЕЙ ОПОР НА ТРАССЕ ВЛ	8-1+8-10	1,43	1,43	1,24	-
4. УСТАНОВКА СТАЛЬ- НЫХ ОПОР НА ФУНДАМЕНТАХ ВЫ- СОТОЙ БОЛЕЕ 1 М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ	11-1+ 11-13 12-1+ 12-6 11,12	1,2	1,2	1,24	-
5. БУРЕНИЕ КОТЛО- ВАНОВ В ВЯЗКИХ, А ТАКЖЕ МОКРЫХ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИХ НА БУР ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ. ПОДВЕСКА ДВУХ ЦЕПЕЙ НА ДВУХ- ЦЕПНЫХ ОПОРАХ.	3-1	1,2	1,2	1,2	1,2
6. ВЛ 35-110КВ - 6 ПРОВОДОВ	16,19,20	1,92	1,92	1,87	2 КРОМЕ БРЕВЕН

1	2	3	4	5	6
7. ВЛ 220 КВ- 6 ПРОВОДОВ	17,19,20	1,76	1,76	1,65	2 -"-
8. ВЛ 330 КВ- 12 ПРОВОДОВ	-"-	1,92	1,92	1,78	2 -"-
9. ПОДВЕСКА ПРОВО- ВОНОВ НА ПЕРЕХО- ДАХ МЕЖДУ АНКЕР- НЫМИ ОПОРАМИ ПРИ СОВМЕЩЕНИИ НЕС- КОЛЬКИХ ПРЕПЯТ- СТВИЙ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДОЕ ПОСЛЕ- ДУЮЩЕЕ ПРЕПЯТ- СТВИЕ	19,21	0,12	0,12	0,12	0,4
10. ТО ЖЕ, МЕЖДУ ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ОПОРАМИ	20,21	0,24	0,24	0,24	0,5
11. ТРАСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ НА ОСОБО ТРУДНОПРОХОДИМЫХ УЧАСТКАХ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДВОЙ- НОЙ ТЯГИ (НА ОСНОВАНИИ ПОС)	27	1,7	1,7	ТРАК- ТОР 2	-
12. УСТАНОВКА КАЖ- ДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО РИГЕЛЯ	1-13,1-14	0,36	0,36	0,36	0,36
13. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К БАЗИСНЫМ (1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА) ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН ПО ТЕРРИ- ТОРИАЛЬНЫМ РАЙ- ОНАМ:					
1,2,4,7,8,34				1	

3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 40	1, 04
9, 31, 32, 33, 35AB	0, 97
10, 35BГ, 36, 37, 38, 39 41, 42, 43, 44	0, 98
15, 16	1, 07
24C	1, 25
17, 19, 20	1, 09
21C, 25C2, 27C	1, 27
18	1, 13
29C	1, 3
30C1	1, 3
23C1-C8, 25C1	1, 32
26C1	-

1	2	3	4	5	6
26С2				-	
28С1				1,37	
28С2				1,37	
30С2				1,28	
45				1,25	

ТАБЛИЦА 2

КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН ПРИ РАБОТЕ В УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ.

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	НЕ-ПРО-МЕРЗ-ШИЕ БОЛО-ТА	РАСПУ-ТИЦА ИЛИ НА УЧАСТ-КАХ, ЗАЛИ-ТЫХ ВОДОЙ	ГОР-НЫЕ УСЛО-ВИЯ, КРУТЫЕ СКЛОНЫ (КОСО-ГОРЫ)	ПРО-СЕКИ И КУ-СТАР-НИКИ	СЫПУ-ЧИЕ ГРУН-ТЫ	В - КОТ-ЛОВА-НАХ С ПРИ-ТОКОМ ГРУН-ТОВЫХ ВОД	ВСПА-ХАННОЕ ПОЛЕ ИЛИ ПО СНЕГУ ГЛУБИ-НОЙ БОЛЕЕ 0,5 М
	1	2	3	4	5	6	7

1. УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, АНКЕРНЫХ, ПРИГРУЗОЧНЫХ И ОПОРНЫХ ПЛИТ, БАЛОК
2. УСТАНОВКА РИГЕЛЕЙ НА

1,4	1,25	1,5	-	1,15	1,4	-
-----	------	-----	---	------	-----	---

ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫЕ ОПОРЫ	1,7	1,35	-	1,3	1,2	1,4	-
3. УСТАНОВКА ОПОР:							
А) ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ	1,67	1,35	1,5	1,18	1,06	1,12	-
Б) СТАЛЬНЫХ	1,69	1,35	1,68	1,21	-	-	-
4. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ	1,65	1,38	1,21	1,06	-	-	1,03
	-----	-----	-----	-----			-----
	1,75	1,43	1,44	1,14			1,1
5. ПОДВЕСКА ГРОЗОЗАЩИТ- НЫХ ТРОСОВ	1,59	1,54	1,24	1,06	-	-	1,03
	-----	-----	-----	-----			-----
	1,75	1,49	1,64	1,23			1,17
6. АНТИКОРРО- ЗИЙНАЯ ЗА- ЩИТА ТРОСОВ	1,75	1,5	-	1,3	-	-	1,25

П Р И М Е Ч А Н И Я: 1. КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ И КОСОГОРОВ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ СРЕДНИХ УКЛОНАХ БОЛЕЕ 1 : 5 В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ. ДЛЯ МОНТАЖА ПРОВОДОВ И ТРОСОВ ЭТИ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ДЛИНЕ УКЛОНА НЕ МЕНЕЕ ОДНОГО РАСЧЕТНОГО ПРОЛЕТА ИЛИ В ПРЕДЕЛАХ УСТУПА.

2. КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО ГРАФАМ 2 И 7 ПРИМЕНЯЮТСЯ В РАСЧЕТАХ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ ПРИ ПОДТВЕРЖДЕНИИ ЭТИХ РАБОТ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ АКТАМИ.

3. В ЧИСЛИТЕЛЕ ПРИВЕДЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К ЗАТРАТАМ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - К ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН.

РАЗДЕЛ 02. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 0,4-35 КВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (ВЛ) НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРИМЕНЕНИЕ УНИФИЦИРОВАННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, РАЗРАБОТАННЫХ ИНСТИТУТОМ "СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ" И "ЭНЕРГОСЕТЬ-ПРОЕКТ".

1.2. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ УЧТЕНА ЗАТРАТА НА УСТАНОВКУ СТОЕК ОПОР В ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ.

ПРИ УСТАНОВКЕ СТОЕК ОПОР В ОТРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ, А ТАКЖЕ ПРИ УСТАНОВКЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, ПЛИТ И РИГЕЛЕЙ К ОПОРАМ ЗАТРАТЫ НА БУРЕНИЕ КОТЛОВАНОВ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛИЦЕ 1, ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ НОРМ.

В ЭТИХ СЛУЧАЯХ ЗАТРАТЫ НА ПРОИЗВОДСТВО ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ПРИНИМАЮТСЯ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА 1, ПРИ ЭТОМ К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ЛИНЕЙНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТ, ПРИВЕДЕННЫЕ В СБОРНИКЕ НОРМ И РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН.

1.3. ПРИ УСТАНОВКЕ СТОЕК ОПОР В ОТРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ КРАНОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УВЕЛИЧЕНЫ НА 3,5 ЧАСА ИЗ РАСЧЕТА НА 100 М3 ГРУНТА ДЛЯ ЗАСЫПКИ КОТЛОВАНОВ.

1.4. ПРИ МОНТАЖЕ ПРОВОДОВ И ТРОСОВ НА ПЕРЕХОДАХ ЧЕРЕЗ РЯД РАЗЛИЧНЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ В ОДНОМ ПРОЛЕТЕ ЗАТРАТЫ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ДЛЯ БОЛЕЕ СЛОЖНОГО ПЕРЕХОДА С ДОБАВЛЕНИЕМ ЗАТРАТ НА КАЖДОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕПЯТСТВИЕ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,25.

1.5. ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ ОПОР И ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ ВЛ 20 КВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ 6-10 КВ.

1.6. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ ВЛ 35 КВ ЧЕРЕЗ ПРЕПЯТСТВИЯ, НА ЗАБИВКУ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ РАЗДЕЛА 1 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

1.7. ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ПРИНЯТЫХ В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛИЦЕ 3.

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВЛ 0.38-10 КВ ПРИМЕНЯЮТСЯ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛИЦЕ 4.

ЗАТРАТЫ НА БУРЕНИЕ КОТЛОВАНОВ, УЧТЕННЫЕ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ

ТАБЛИЦА 1

N ПП	NN ТАБЛИЦ НОРМ И ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК	ЗАТ-	ЗАРА-	ЗАТ-	ЗАРА-	МАШИ-	МАШИ-
		РАТЫ	ВОТ-	РАТЫ	ВОТ-	НЫ	НЫ
		ТРУДА	НАЯ	ТРУДА	НАЯ	БУ-	
		РАВО-	ПЛАТА	МАШИ-	ПЛАТА	РИЛЬ-	ПРО-
		ЧИХ-	РАВО-	НИС-	МАШИ-	НО-	ЧИЕ,
		СТРО	ЧИХ-	ТОВ,	НИС-	КРА-	РУБ.
		ИТЕ-	СТРОИ-	ЧЕЛ-Ч	ТОВ,	НОВЫЕ	
		ЛЕЙ,	ТЕЛЕЙ		РУБ.	ИЛИ	
		ЧЕЛ-Ч	РУБ.			БУРО-	

		ВЫЕ, МАШ-У					
1	101 ГР. 1,8						
	103 ГР. 1	0.22	0.15	0.23	0.21	0.23	0.03
2	101 ГР. 2.9	0.46	0.32	0.47	0.43	0.47	0.06
3	101 ГР. 3,4,10,11	0.65	0.45	0.71	0.65	0.71	0.08
4	101 ГР. 5,12	0.23	0.16	0.25	0.23	0.25	0.03
5	101 ГР. 6,7,13,14	0.47	0.33	0.48	0.44	0.48	0.06
6	101 ГР. 15	0.33	0.22	0.35	0.32	0.35	0.04
7	101 ГР. 16	0.68	0.46	0.71	0.65	0.71	0.09
8	101 ГР. 17,18	0.87	0.59	0.95	0.86	0.95	0.11
9	101 ГР. 19	0.34	0.23	0.37	0.34	0.37	0.04
10	101 ГР. 20,21	0.69	0.47	0.72	0.66	0.72	0.09
11	103 ГР. 2	0.83	0.57	0.71	0.65	0.71	0.11
12	103 ГР. 3	1.44	0.99	1.18	1.07	1.18	0.16
13	103 ГР. 4	0.24	0.16	0.26	0.24	0.26	0.03
14	103 ГР. 5	0.85	0.58	0.73	0.66	0.73	0.11
15	103 ГР. 6	1.52	1.06	1.29	1.17	1.29	0.2
16	104 ГР. 6-ГР.4	1.3	0.85	0.69	0.63	0.69	0.17
17	107 ГР. 11	3.12	2.06	1.41	1.28	1.41	0.4
18	113 ГР. 1	0.56	0.37	0.24	0.22	0.24	0.07
19	113 ГР. 2	1.12	0.74	0.47	0.43	0.47	0.14

1.8. ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВЛ 35 КВ В УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛИЦЕ 2 РАЗДЕЛА 1.

1.9. В ДОПОЛНЕНИЕ К П.7 ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЙ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ПРИВЕДЕННЫЕ НОРМЫ И ПОПРАВКИ К НИМ НЕ УЧИТАВАЮТ:

ЗАКРЕПЛЕНИЕ ДВИЖУЩИХСЯ БАРХАННЫХ ИЛИ ДЮННЫХ ПЕСКОВ ВОКРУГ ОПОР;

УСТРОЙСТВО СЛОЖНЫХ ПЕРЕХОДОВ С УСТАНОВКОЙ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПОР, ПРИМЕНЕНИЕМ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ПЕРЕПРАВ ПРИ РАСКАТКЕ ПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ РЕКИ И Т.Д.;

ДОСТАВКУ ПРИВОЗНОГО ГРУНТА, ЗАБИВКУ СВАЙ, ШПУНТОВ, УСТРОЙСТВО РЯЖЕЙ И ДРУГИХ РАБОТ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКРЕПЛЕНИЮ ОПОР.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

ТАБЛИЦА 2

ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, МЗ

ДИАМЕТР СТОЛБА В ВЕРХ- НЕМ ОТ- РУБЕ, СМ	Д Л И Н А С Т О Л Б А, М					
	6,5	7,5	8,5	9	11	13
14	0,19	0,24	-	-	-	-
16	0,21	0,26	0,36	0,38	0,47	0,6
18	0,23	0,29	0,38	0,4	0,5	0,62
20	0,27	0,32	0,42	0,44	0,55	0,73
22	-	0,38	0,45	0,48	0,65	0,86

2.3. ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ НА РАЗРАБОТКУ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ КОТЛОВАНОВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ С УЧЕТОМ ДОПУСТИМОЙ КРУТИЗНЫ ОТКОСОВ В ГРУНТАХ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ГРУППЫ ПО ФОРМУЛЕ:

ГДЕ А, В - ДЛИНА И ШИРИНА ДНА КОТЛОВАНА

С, D - ДЛИНА И ШИРИНА ВЕРХА КОТЛОВАНА

Н - ГЛУБИНА КОТЛОВАНА

ДЛИНА И ШИРИНА ДНА КОТЛОВАНОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ БОЛЬШЕ ОПОРНОЙ ЧАСТИ ФУНДАМЕНТОВ ИЛИ ДИАМЕТРА

2.1. ОБЪЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР, РИГЕЛЕЙ И ПЛИТ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 1,01 /КОЭФФИЦИЕНТ 1,01 НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ К ОБЪЕМАМ ОПОРНЫХ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ДЛЯ ВЛ 35 КВ.

2.2. ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ ОПОР ВЛ 0,38-35 КВ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИСЧИСЛЯЕТСЯ ПО СПЕЦИФИКАЦИЯМ К ПРОЕКТАМ ОПОР И ДЕЙСТВУЮЩИМ ГОСТАМ.

В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ОПОРЫ ВЛ 0,38-10 КВ СООРУЖАЮТСЯ ИЗ ПРОПИТАННОГО ИЛИ НЕПРОПИТАННОГО ЛЕСА, А НЕ ИЗ ДЕТАЛЕЙ, ОБЪЕМ ИСЧИСЛЯЕТСЯ ПО СПЕЦИФИКАЦИЯМ К ТИПОВЫМ ПРОЕКТАМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ ГОСТАМ С ДОБАВЛЕНИЕМ 5% НА ОТХОДЫ, А ДЛЯ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ - ПО ТАБЛИЦЕ 2.

ДЛЯ УСЕЧЕННОЙ ПИРАМИДЫ

Н

$$V = \frac{H}{3} (A \times B + C \times D + \frac{A \times B + C \times D}{2})$$

3

ВЛ 0,38-20 КВ - 1,045 И ДЛЯ ВЛ 35 КВ - 1,025, УЧИТЫВАЮЩИМИ РАСХОД ПРОВОДОВ НА ПРОВЕС, ВЯЗКУ, СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ И НОРМАТИВНЫЕ ОТХОДЫ ПРИ МОНТАЖЕ.

2.6. ШТЫРЕВЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ, КРЮКИ И ШТЫРИ ДЛЯ

ОПОР НА 300 ММ. ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ВЫНУТЫМ ГРУНТОМ С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ.

2.4. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛИЦ 108-110 ДЛИНУ ЛИНИЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ЗА ВЫЧЕТОМ ПРОТЯЖЕННОСТИ ПЕРЕКИДОК МЕЖДУ ЗДАНИЕМ И ОПОРОЙ, КАБЕЛЬНЫХ ВСТАВОК И ВСЕХ ВОЗДУШНЫХ ПЕРЕХОДОВ, ВКЛЮЧАЯ СПЕЦИАЛЬНЫЕ.

2.5. РАСХОД ПРОВОДОВ И ТРОСОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ УМНОЖЕНИЕМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЛИНЫ НА МАССУ ПРОВОДА ПО ГОСТ 339-80 ИЛИ ТУ С КОЭФФИЦИЕНТАМИ ДЛЯ

ВЛ 10-35 КВ, ПОДВЕСНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ И ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВЛ 6-35 КВ, А ТАК ЖЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ВСЕХ НАПРЯЖЕНИЙ УЧИТЫВАЮТСЯ В СМЕТАХ КАК МАТЕРИАЛЫ, ИХ КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТУ.

2.7. ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ С ЗАВОДСКОЙ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ОКРАСКОЙ.

2.8. МАССА МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ОБЪЕМАМ И ПО ДАННЫМ ГРАФЫ "МАССА БРУТТО" ДЕЙСТВУЮЩИХ СБОРНИКОВ СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

ТАБЛИЦА 3

NN П/П	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	NN ТАБЛИЦ И НОРМ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ			
			ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРА- БОТНОЙ ПЛАТЕ	ЗАТРАТ ЭКСП- ЛУАТА- ЦИИ МАШИН		
1	2	3	4	5		
1	ПРИ УСТАНОВКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТРАВЕРСЫ - ПОПЕРЕЧИНЫ НА А-ОБРАЗНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОРАХ	101-3	1,1	-		
		101-4,102-3	1,08	-		
		101-10,102-4, 102-11	1,06	-		
		101-11,101-17, 101-18,102-8, 102-12,102-15, 102-19	1,05	-		
		102-7	1,07	-		
		102-16,102-20, 102-23,102-24	1,04	-		
		2	ПРИ УСТАНОВКЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР С ПРИСТАВКАМИ МАССОЙ СВЫШЕ 350 КГ /НОРМЫ ТАБЛ.101 И 102 УЧИТЫВАЮТ ПРИСТАВКУ МАССОЙ ДО 350 КГ/	101-8,101-9	1,1	-
				101-10,101-12, 101-14,101-13, 102-14	1,07	-
				101-11,102-11	1,06	-
				101-13,102-9, 102-10	1,08	-
101-15,101-16 101-17,101-19, 101-21,102-21, 102-22	1,5			-		
101-18,102-19	1,4			-		
101-18,102-19	1,35			-		
101-20,102-17, 102-18	1,43			-		
102-12, 102-15,102-16	1,05			-		

		102-20,102-23	1,3	
		102-24	1,25	
3	ПРИ ЗАГОТОВКЕ	101-1,101-2,	1,03	
	ДЕТАЛЕЙ ОПОР В	101-10,101-17,		
	УСЛОВИЯХ СТРОИТЕЛЬСТВА	102-7,102-11,		
		102-16,102-20,		
		102-24		
		101-3,101-11,	1,05	-
		102-4,102-8		
		101-4	1,07	
		101-5,101-6,		
		101-14,		
		102-1,102-2,	1,02	-
		102-5,102-6,		
		102-15,102-19,		
		102-23		
		101-8,101-9,		
		101-12,101-13,		
		101-15,101-16,	1,01	-
		101-19,101-21,		
		101-9,102-10		
		102-13,102-14,		
		102-17,102-18,		
		102-21,102-22		

1	2	3	4	5
4	ПРИ УСТАНОВКЕ ЖЕЛЕЗобетонных ОПОР С КРЮКАМИ- СКОБАМИ ИЛИ КРЮКАМИ- КРОНШТЕЙНАМИ	101-18, 102-3,102-12 103-1 103-2 103-3	1,04 0,84 0,92 0,94	- - - -
5	ПРИ УСТАНОВКЕ ОПОР С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ НАДСТАВКАМИ	103-1 103-2 103-3	1,15 1,08 1,05	- - -
6	ПРИ БУРЕНИИ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ НА ГЛУБИНУ БОЛЕЕ 2-Х МЕТРОВ ДЛЯ ВЛ 0,38- 10 КВ НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛИЦЕ 1, ИЗМЕНЯЮТСЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО ГЛУБИНЕ /С ПОСЛЕДУЮЩИМ УТОЧНЕНИЕМ НОРМ/	ТАБЛИЦА 1 101,102,103		
7	ПРИ УСТАНОВКЕ ОПОР В ВЯЗКИХ, А ТАК ЖЕ МОКРЫХ, СИЛЬНО НАЛИ- ПАЮЩИХ ГРУНТАХ В ПРобуренные котлованы /С ПОСЛЕДУЮЩИМ УТОЧНЕНИЕМ НОРМ/	ТАБЛИЦА 1 101, 103 104	1,2	1,2
8	ПРИ УСТАНОВКЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ВЛ 6-10 КВ НА СВАЯХ /К НОРМАМ БЕЗ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ/	101, 102	1,4	1,4
9	ПРИ ПРОКЛАДКЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ СПУСКОВ	101-1 101-2,101-5,	1,4 1,2	- -

	ПО СТОЙКАМ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР	101-8 101-3,101-6, 101-7,101-12, 101-15, 102-2,102-3, 102-6,102-9, 102-13,102-17, 102-21 101-4, 101-9,101-11, 101-13,101-14, 101-16,101-21, 102-4, 102-7,102- 102-10,102-12 102-14,102-16, 102-18,102-20, 102-22,102-24 102-1,102-5 117-1	1,15	-	
			1,1	-	
10	ПРИ УСТАНОВКЕ ПС НА ФУНДАМЕНТЕ ИЗ ДВУХ СТОЕК /НОРМЫ ТАБЛ.117-1 УЧИТЫВАЮТ ФУНДАМЕНТ ИЗ ЧЕТЫРЕХ СТОЕК/		1,3 0,6	- 0,6	

КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН ПРИ РАБОТЕ В УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ

ТАБЛИЦА 4

NN П/П	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	N ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ	
			К ЗАТ- РАТАМ ТРУДА И ЗА- РАБОТ- НОЙ ПЛАТЕ	К ЗАТ- РАТАМ ЭКСП- ЛУАТА- ЦИИ МАШИН
1	2	3	4	5
1	В РАСПУТИЦУ И НА УЧАСТКАХ, ЗАЛИТЫХ ВОДОЙ /НЕЗАВИСИМО ОТ ВРЕМЕНИ ГОДА/	101,	1.25	1.25
		103,		
		108,109,111,		
		102,		
		106,		
2	НА НЕПРОМЕРЗШИХ БОЛОТАХ	101,	1.4	1.4
		103,		
		108,109,111,		
		102,		
		106		
3	ПО ПРОСЕКАМ, КУСТАРНИКАМ ИЛИ НЕГЛУБОКИМ ОБРАГАМ	101,	1,1	1,1
		103,		
		108,109,111		
		102,		
		106		
4	В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ,	101,	1,1	-
		103,		
		108,109,111		
		102,		
		106		
		101,	-	1,01
		103,		
		108,109,111		
		102,		
		106		
		101,	1,02	-
		103,		
		108,109,111		
		102,		
		106		

	НА КРУТЫХ СКЛОНАХ	103	1,5	1,5
			(1,6)	(1,6)
	/КОСОГОРАХ/ И ПРИ ГЛУБОКИХ ОБРАГАХ	108,109,111	1,5	1,5
		102,		
		106	1,6	-
		112	1,85	1,85
		113	1,02	1,02
		116	1,15	-
		117 (ГР.1,3)	1,4	1,4
		117 (ГР.2,4-6)	1,6	1,6
5	НА ВСПАХАННОМ ПОЛЕ	101,		
		103	1,01	-
		108,109,111	1,16	1,16
6	ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЛ	101-103,106, 108,109,111, 112,114,115, 116,117,118	1,15	1,15

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КОЭФФИЦИЕНТЫ, УЧИТЫВАЮЩИЕ СЛОЖНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ И НА КРУТЫХ

СКЛОНАХ /КОСОГОРАХ/, ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ СООРУЖЕНИИ ВЛ НА УЧАСТКАХ, ИМЕЮЩИХ СРЕДНИЙ УКЛОН

БОЛЕЕ 1:5 ПО ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ ТРАССЫ НА ДЛИНЕ НЕ МЕНЕЕ ОДНОГО РАСЧЕТНОГО ПРОЛЕТА ИЛИ ТАКОЙ ЖЕ ПОПЕРЕЧНЫЙ УКЛОН В ОДНУ ИЗ СТОРОН ОТ ОСИ ТРАССЫ НА РАССТОЯНИЕ ДО 50 М.

2. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В РАСПУТИЦУ И НА УЧАСТКАХ, ЗАЛИТЫХ ВОДОЙ, НА ВСПАХАННОМ ПОЛЕ И НА

НЕПРОМЕРЗШИХ ВОЛОТАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ ПРИ РАСЧЕТАХ ЗА ФАКТИЧЕСКИ ВЫПОЛНЕННЫЕ В УКАЗАННЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ.

3. ПО ПУНКТУ 4 ГР 4 И 5 В СКОБКАХ ПРИВЕДЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ НА УСТАНОВКУ ОПОР БЕЗ УЧЕТА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 03 ОПОРЫ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО
ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА, ГОРОДСКОГО
ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА И ГОРОДСКОГО
НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ПОДРАЗДЕЛ 3.1 ОПОРЫ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО
ТРАНСПОРТА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО ПОДРАЗДЕЛА ПРЕДУСМАТРИВАЮТ УСТАНОВКУ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА, А ТАКЖЕ ПИТАЮЩИХ И ОТСАСЫВАЮЩИХ ЛИНИЙ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ.

В НОРМАХ УЧТЕНЫ УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОПОР И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ ВНИПИ "ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ".

1.2. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ УЧИТЫВАЮТ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАБОТ, А ТАКЖЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕРЫВЫ В РАБОТЕ, ПРОБЕГ УСТАНОВОЧНЫХ ПОЕЗДОВ ОТ БАЗЫ ДО МЕСТА РАБОТ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗОНЕ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ КОЭФФИЦИЕНТАМИ ТАБЛИЦЫ 1:

А) ДЛЯ РАБОТ ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ПРЕДЕЛАХ ДО 4 М ОТ ОСИ ПУТИ, ПО КОТОРОМУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДВИЖЕНИЕ ПОЕЗДОВ П.1-5,

Б) ДЛЯ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ ОПОР ВЫПОЛНЯЕМЫХ НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 4 М ОТ ОСИ ПУТИ В ТЕХ ЖЕ УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ - П. 6-10.

1.3. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНО ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДВУМЯ СПОСОБАМИ:

"С ПУТИ" ("В ОКНО") - МАШИНАМИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ:

"С ПОЛЯ" - МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ И ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ.

НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА

РАСЦЕНКИ 203-1, 203-2, С 214-1 ПО 214-5, 217-1, 217-2, НОВАЯ СТОИМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ОБЪЕМАМ И СООТВЕТСТВУЮЩИМ СВОРНИКАМ.

1.5. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УСТАНОВКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ, СТАЛЬНЫХ ОПОР НА ФУНДАМЕНТАХ, УСТАНОВЛЕННЫХ В КОТЛОВАНЫ, И ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧЕН ПРИНИМАТЬ ПО СВОРНИКУ 28 "ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ".

1.6. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА С ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИЗ НИХ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПРИ ЭТОМ НОВАЯ СТОИМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ОБЪЕМАМ И СООТВЕТСТВУЮЩИМ СВОРНИКАМ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР, ФУНДАМЕНТОВ, РИГЕЛЕЙ, ПРИСТАВОК, ПРИГРУЗОЧНЫХ ПЛИТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ.

2.2. ОБЪЕМ РАБОТ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ СТАЛЬНЫХ ОПОР ИСЧИСЛЯТЬ СОГЛАСНО ПРОЕКТУ ПО ВЕСУ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА, ПОСТОЯННЫХ РАСПОРОК И ГОСТИРОВАННЫХ МЕТИЗОВ. ВЕС КОНСТРУКЦИЙ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ НА СТАДИИ КМД, А ПРИ ИХ ОТСУТСТВИИ ПО ЧЕРТЕЖАМ КМ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 1.03.

2.3. ОБЪЕМ ОПОР ИЗ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИСЧИСЛЯТЬ ПО СПЕЦИФИКАЦИЯМ

УСТАНОВКУ КОНСТРУКЦИЙ "С ПОЛЯ" СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ИМЕЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ КРАНОВ ВДОЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА И ДОСТАВКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ АВТОМОБИЛЯМИ. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ УЧТЕНА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ "ОКНА" РАВНАЯ 2 Ч.

В СЛУЧАЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ "ОКНА" ДРУГОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, А ТАК ЖЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ДРУГИХ УСЛОВИЯХ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.П. 11-12 ТАБЛ.1.

1.4. ПРИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ НОВОСТРОЯЩИХСЯ ЛИНИЙ ДО СДАЧИ ИХ ВО ВРЕМЕННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ, А ТАК ЖЕ ВТОРЫХ ПУТЕЙ ДО СДАЧИ ИХ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРИ ПЕРВОМ ПУТИ, ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫМ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ, ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ТАБЛ. 1 П13.

В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБ.С 201-1 ПО 201-4, С 202-1 ПО 202-4, С 212-1 ПО 212-5, С 213-1 ПО 213-5, 216-1, 216-2 УЧТЕНА РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ В ГРУНТАХ 1-4 ГРУППЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ УЧТЕНА ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ.

ДЛЯ УЧЕТА ДРУГИХ ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЙ ИЗ НОРМ И РАСЦЕНОК, УКАЗАННЫХ ВЫШЕ, ИСКЛЮЧИТЬ НОРМЫ ТАБЛ. 203 ГР. 1-2, 214 ГР. 1-5, 217 ГР. 1-2,

К ПРОЕКТАМ ОПОР.

ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ ОПОР, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА МЕСТЕ МОНТАЖА, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО СПЕЦИФИКАЦИЯМ К ТИПОВЫМ ПРОЕКТАМ С ДОБАВЛЕНИЕМ 5 % НА ОТХОДЫ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ.
ТАБЛИЦА 1

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	КОЭФФИЦИЕНТЫ	
	К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТ- НОЙ ПЛАТЕ	К НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУА- ТАЦИИ МАШИН
1	2	3
УСТАНОВКА ОПОР В ЗОНЕ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗ- ДОВ В ПРЕДЕЛАХ ДО 4 М ОТ ОСИ ПУТИ ПРИ ЧИСЛЕ ПОЕЗДОВ, ПРО-		

1	2	3
ХОДЯЩИХ В СУТКИ		
1) ОТ 14 ДО 36	1,15	1,15
2) ОТ 37 ДО 72	1,4	1,4
3) ОТ 73 ДО 112	1,7	1,7
4) ОТ 113 ДО 140	2	2
5) БОЛЕЕ 140	2,3	2,3
УСТАНОВКА ОПОР НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 4 М ОТ ОСИ ПУТИ ПРИ ЧИСЛЕ ПОЕЗДОВ, ПРО- ХОДЯЩИХ В СУТКИ		
6) ОТ 14 ДО 36	1,1	1,1
7) ОТ 37 ДО 72	1,3	1,3
8) ОТ 73 ДО 112	1,5	1,5
9) ОТ 113 ДО 140	1,8	1,8
10) БОЛЕЕ 140	2	2
ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПРИ СРЕДНЕЙ ПРОДОЛ- ЖИТЕЛЬНОСТИ "ОКНА"		
11) МЕНЕЕ 2 Ч	1,5	1,5
12) БОЛЕЕ 2 Ч	0,8	0,8
13) ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ НОВОСТРОЯЩИХСЯ ЛИ- НИЙ ОТ СДАЧИ ИХ ВО ВРЕМЕННУЮ ЭКСПЛУА- ТАЦИЮ, А ТАК ЖЕ ВТОРЫХ ПУТЕЙ ДО СДАЧИ ИХ В ПОСТОЯН- НУЮ ЭСПЛУАТАЦИЮ ПРИ ПЕРВОМ ПУТИ, ЭЛЕК- ТРОФИЦИРОВАННОМ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ		
14) РАЗБОРКА КОНСТ- РУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ С ДОСТАВКОЙ НА СКЛАД	0,77	0,77
	0,5	0,5

РАЗДЕЛ 01 ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 35-1150 КВ И ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 35 КВ И ВЫШЕ
 01 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ, СТАЛЬНЫХ И МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ
 ТАБЛИЦА 33-1 УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
 СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И АНКЕРОВ. 02.УКЛАДКА ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ В КОТЛОВАН.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НЕРАЗЪЕМНЫХ ПОДНОЖНИКОВ					
			ПОД ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СВОЕОДНОСТЯ-			ПОД ОПОРЫ С ОТТЯЖКАМИ		
			ШИЕ ОПОРЫ			ШИЕ ОПОРЫ		
ОБЪЕМОМ, МЗ ДО:			0,6	2	3	1	2	2,5
			33-1-1	33-1-2	33-1-3	33-1-4	33-1-5	33-1-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.1	3.49	3.23	4.66	4.05	2.46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.25	1.06	0.95	1.31	1.15	0.85
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	1			1.13	0.98	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС		0.85				
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	161002	М-ЧАС			0.79			0.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.77	0.63	0.5	0.55	0.51	0.77
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.73	1.48	1.55	2.27	2.05	1.39
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.41	0.22	0.23	0.34	0.31	0.21
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.21	2.73	2.53	3.65	3.16	1.93
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	11.17	7.2	8.31	12.3	10.7	6.7
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.36	1.31	1.19	1.45	1.26	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.73	1.48	1.55	2.27	2.05	1.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	17.11	11.41	12.39	18.22	15.91	10.02

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НЕРАЗЪЕМНЫХ ПОДНОЖНИ-		РАЗЪЕМНЫХ ПОДНОЖНИ-		ПЛИТ	
			КОВ		КОВ		АНКЕРНЫХ	
			ПОД АНКЕРНО-УГЛОВЫЕ ОПОРЫ				ОПОРНЫХ И ПОДКЛАДНЫХ	
ОБЪЕМОМ, МЗ ДО:			1,5	3	5	0,5	1,5	
			33-1-7	33-1-8	33-1-9	33-1-10	33-1-11	33-1-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.56	3.46	3.64	3.86	2.89	2.43
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.05	1.06	1.18	1.13	0.91	0.73
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС				0.93	0.7	0.59
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	0.86					
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	161002	М-ЧАС		0.84	0.88			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.58	0.67	0.92	0.6	0.64	0.41
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1	1	1	1	1	1
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т				П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.91	1.87	0.92	5.22	2.91	2.88
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.29	0.28	0.14	0.78	0.44	0.43
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.78	2.71	2.84	3.02	2.27	1.89
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	7.23	8.98	9.62	10.27	7.92	6.55
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.31	1.31	1.44	1.23	0.98	0.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.91	1.87	0.92	5.22	2.91	2.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	11.92	13.56	13.38	18.51	13.1	11.32

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РИГЕЛЕЙ			
			К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОПОРАМ		К ФУНДАМЕНТАМ	
			ОБЪЕМОМ, МЗ ДО:			
			0,1	0,3	0,1	0,2
			33-1-13	33-1-14	33-1-15	33-1-16
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.2	6.44	17	11.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.19	2.5	4.55	3.18
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	5.22	2.07	4.12	2.75
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.93	1.31	1.31	1.31
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 4,5	101-0785	Т	П	П	П	П
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.92	3.26	3.26	3.26
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.59	0.49	0.49	0.49
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.2	4.83	13.3	8.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	57.22	22.84	44.16	29.91
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.78	2.73	5.05	3.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.92	3.26	3.26	3.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	73.34	30.93	60.72	42.07

ТАБЛИЦА 33-2 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПОДНОЖНИКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДКРАСКА ПРОМЫШЛЕННЫХ МЕСТ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКОЙ ОТ РЖАВИНЫ. 02.ОКРАСКА ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.

03.ПОКРЫТИЕ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА. 04 УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА КОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-2-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.28
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	2.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.71
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	23.06
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.46
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	15.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	30.67
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	23.06
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	68.83

ТАБЛИЦА 33-3 БУРЕНИЕ КОТЛОВАНОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА БУРОВОЙ МАШИНЫ И ВЫВЕРКА ШТАНГИ БУРА НАД ОТМЕТКОЙ ЦЕНТРА КОТЛОВАНА. 02.БУРЕНИЕ КОТЛОВАНА ДИАМЕТРОМ ДО 1 М. 03.НАРАЩИВАНИЕ ШНЕКА (ПРИ БУРЕНИИ КОТЛОВАНА НА ГЛУБИНУ БОЛЕЕ 4 М). 04.ОЧИСТКА БУРА И ОТКИДЫВАНИЕ ГРУНТА ОТ БРОВКИ КОТЛОВАНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОТЛОВАН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ГЛУБИНУ БУРЕНИЯ, М, ДО				НА ГЛУБИНУ БОЛЕЕ 4 М	
			3		4		ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ	
							ПОСЛЕДУЮЩИЙ 1 М БУ-	
			ГРУППА ГРУНТОВ					
			1	2	1	2	1	2
			33-3-1	33-3-2	33-3-3	33-3-4	33-3-5	33-3-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.47	0.89	0.68	1.24	0.22	0.36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.49	0.92	0.71	1.28	0.22	0.37
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	0.49	0.92	0.71	1.28	0.22	0.37
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.33	0.62	0.47	0.87	0.16	0.26
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.02	5.67	4.37	7.88	1.36	2.28
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.55	1.04	0.8	1.45	0.25	0.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.35	6.29	4.84	8.75	1.52	2.54

ТАБЛИЦА 33-4

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ НА ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ВЫГРУЗКА ИХ НА МОНТАЖНОЙ ПЛОЩАДКЕ. 02.УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ. 03.НАКЛЕЙКА РУБЕРОИДА НА ПОВЕРХНОСТЬ ПЛИТ (ГРАФЫ 3 И 4). 04.УСТАНОВКА ПОНТОНОВ (ГРАФЫ 1 И 2). 05.УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 06.СВОРКА И УСТАНОВКА ФЕРМ ПОД ОПОРЫ С ОТТЯЖКАМИ (ГРАФА 2). 07.АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ. 08.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ФУНДАМЕНТ (ДЛЯ ОДНОЙ ОПОРЫ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТОВ				ПРИГРУЗКА ПЛИТ ПОВЕРХНОСТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ШЕБЕНЕМ
			ПЛАВАЮЩИХ		ПОВЕРХНОСТНЫХ		
			5	11	13	17	
			33-4-1	33-4-2	33-4-3	33-4-4	33-4-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	170	273	203	300	10.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	27.33	34.03	30.89	45.6	
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	18	19	19.7	29.1	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	28.3	45.59	33.93	50.04	
РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300 А	(101-0858)	М2			117	235	
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	П	П	П	П	
СТАЛЬНОЕ ЛИТЬЕ	(201-9060)	Т			П	П	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ В ММ 40-70	(408-0212)	М3					13.5
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3			П	П	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	220.72	208.32	86.06	88.54	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	33.11	31.25	12.91	13.28	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	120	206	149	215	6.92
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	215.5	243.19	238.81	352.68	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	28.83	35.15	32.44	47.89	

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	220.72	208.32	86.06	88.54	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	556.22	657.51	473.87	656.22	6.92

ТАБЛИЦА 33-5 УСТАНОВКА ЛЕЖНЕВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СТАЛЬНЫЕ ОПОРЫ ВЛ35 110 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ПОДСЫПКИ И ВЫРАВНИВАНИЕ ПЛОЩАДКИ ПОД ЛЕЖНИ ФУНДАМЕНТА ПЕСКОМ. 02.ВЫКЛАДКА СВАЙ (ЛЕЖНЕЙ). 03.РАЗМЕТКА ОСЕЙ ФУНДАМЕНТА. 04.РАЗМЕТКА СВАЙ ПОД ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ. 05.ВЫКЛАДКА ЛЕЖНЕЙ И БАЛОК. 06.ПРОГОНКА РЕЗЬБЫ БОЛТОВ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ БАЛОК НА ЛЕЖНЯХ И ПЕРЕХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ПОД ОПОРУ. 07.РАСКЕРНОВКА РЕЗЬБЫ БОЛТОВ. 08.ПРИВАРКА НАГОЛОВНИКА К ПЕРЕХОДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ОПОР. 09.ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ФУНДАМЕНТ (ДЛЯ ОДНОЙ ОПОРЫ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ		
			ОБЪЕМОМ, МЗ,ДО:		
			7	9	12
			33-5-1	33-5-2	33-5-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	25	29.8	37.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.54	11.3	13.87
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	4.96	6.33	8.21
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	13.89	15.07	17.16
ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 4,5	(101-0785)	Т	П	П	П
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КГ	П	П	П
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ	14.4	12	13.2
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	15.62	21.33	22.82
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.34	3.2	3.42
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	19.3	23	29.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	65.47	80.9	102.54
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	9.77	11.67	14.43
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	15.62	21.33	22.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	100.39	125.23	154.66

ТАБЛИЦА 33-6 УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 02.УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК, ОТДЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ, АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ И УКЛАДКА БЕТОНА. 04.УХОД ЗА БЕТОНОМ. 05.ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ БЕТОНА КЛАССА В10		ИЗ БЕТОНА КЛАССА В10	
			ДО 25	БОЛЕЕ 25	ДО 25	БОЛЕЕ 25
			33-6-1	33-6-2	33-6-3	33-6-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.53	3.45	4.08	2.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.45	1.3	0.51	0.45
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	040102	М-ЧАС	0.15	0.13		
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040201	М-ЧАС	0.28	0.14	0.28	0.14
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	М-ЧАС	0.31	0.31		
АВТОБЕТОНОСМЕСИТЕЛИ НА БАЗЕ	160100	М-ЧАС	0.31	0.31		
АВТОМОБИЛЯ МАЗ-5549 ВМЕСТИМОСТЬЮ БАРАБАНА 2,7 МЗ						
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	0.15	0.13	0.15	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.6	1.28	1.09	0.98

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-6-1	33-6-2	33-6-3	33-6-4
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАСС А-I, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	(101-1149)	Т	П	П	П	П
ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 300	(101-1323)	Т	0.25	0.25		
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	М2	0.5	0.25	0.5	0.25
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 150 МРЗ 50	(401-0036)	М3			1.015	1.015
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М3	0.49	0.49		
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	(408-9281)	М3	0.82	0.82		
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.9	1.13	1.9	1.13
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.28	0.17	0.28	0.17
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.07	2.53	3.04	1.49
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	7.03	6.35	2.89	2.45
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.46	1.32	0.5	0.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.9	1.13	1.9	1.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	13	10.01	7.83	5.07
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	3.12	1.56	3.12	1.56
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.51	0.25	0.51	0.25

ТАБЛИЦА 33-7 ЗАБИВКА СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ПЛАСТИЧНО- МЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-500 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ СКВАЖИН НА НЕОБХОДИМУЮ ГЛУБИНУ С НАРАЩИВАНИЕМ ШНЕКОВ. 02.ПОДЪЕМ И РАЗБОРКА ШНЕКОВ.

03.ОЧИСТКА БУРА И ОТКИДЫВАНИЕ ГРУНТА ОТ БОРТА СКВАЖИН. 04.ЗАВОДКА СВАИ ПОД МОЛОТ. 05.УСТАНОВКА НА СВАЮ МОЛОТА И ОГОЛОВНИКА. 06.ПУСК МОЛОТА И ПОГРУЖЕНИЕ СВАИ С ВЪВЕРКОЙ. 07.СНЯТИЕ МОЛОТА И НАГОЛОВНИКА СО СВАИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М СВАИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБЧАТЫХ СВАЙ	
			33-7-1	33-7-2
			МАССОЙ Т, ДО:	
			0,5	0,65
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.45	0.39
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.41	0.35
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)	140110	М-ЧАС	0.12	0.1
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 0,5 Т	140501	М-ЧАС	0.12	0.1
МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160501	М-ЧАС	0.25	0.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.12	0.1
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	103-0204	М	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.12	0.09
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02	0.01
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.34	0.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4.17	3.58
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.51	0.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.12	0.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.63	3.96
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,		РУБ	13.7	13.7

ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)
В ТОМ ЧИСЛЕ
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

1.22

1.22

02 ОПОРЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗ ПРОПИТАННЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЛ 35-220 КВ

ТАБЛИЦА 33-8 УСТАНОВКА ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫКЛАДКА, СБОРКА И УСТАНОВКА ОПОР. 02.АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ. 03.ПРОКЛАДКА
ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ СПУСКОВ ИЗ ТРОСА ПО СТОЙКАМ И ТРАВЕРСАМ ОПОР. 04.ВЫВЕРКА ОПОР (ГРАФЫ 2-5, 9, 10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРОМЕЖУТОЧНЫХ П-ОБРАЗНЫХ				
			НА СВАИ		В ПРОБУРЕННЫЙ КОТЛОВАН		
			ОБЪЕМОМ, МЗ ДО:				
			3	2,5	3	3,5	6
			33-8-1	33-8-2	33-8-3	33-8-4	33-8-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.08	7.05	6.11	5.45	4.11
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.83	1.23	1.04	0.85	0.65
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	0.55	0.48	0.41	0.34	0.33
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС		0.36	0.3	0.25	0.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.84	1.19	1.01	0.79	0.56
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 4,5	(101-0785)	Т	П	П	П	П	П
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	1	1	1	1	1
ТРОС СТАЛЬНОЙ	(201-9074)	М	П	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.66	0.74	0.62	0.53	0.25
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.1	0.11	0.09	0.08	0.04
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.01	5.64	4.9	4.37	3.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	6.56	9.23	7.81	6.45	5.18
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.87	1.24	1.04	0.86	0.67
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.66	0.74	0.62	0.53	0.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	11.23	15.61	13.33	11.35	8.72

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-8

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	АНКЕРНО-УГЛОВЫХ А-П-ОБРАЗНЫХ		П-ОБРАЗНЫХ		А-П-ОБРАЗНЫХ	
			В ОТРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ			НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИСТАВ-		
			КАХ			КАХ		
ОБЪЕМОМ, МЗ ДО:			7	10	15	4	15	
			33-8-6	33-8-7	33-8-8	33-8-9	33-8-10	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.2	9.02	8.42	10.1	13.6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.23	2.64	2.5	2.05	4.03	
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	2.15	1.74	1.61	1.19	2.69	
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	0.61	0.47	0.53	0.64	1.02	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.43	1.31	1.09	0.68	0.96	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 4,5	(101-0785)	Т	П	П	П	П	П	
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	1	1	1	1	1	
ТРОС СТАЛЬНОЙ	(201-9074)	М	П	П	П	П	П	
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	П	П	П	П	П	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.25	0.17	0.19	0.69	0.71	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.04	0.03	0.03	0.1	0.11	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.9	7.18	6.68	7.98	10.7	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	28.96	23.4	22.32	18.49	37.59	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.43	2.8	2.65	2.14	4.29	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.25	0.17	0.19	0.69	0.71	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	38.11	30.75	29.19	27.16	49	

03 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУТИРОВАННЫЕ 35-500 КВ

ТАБЛИЦА 33-9 УСТАНОВКА В ПРОБУРЕННЫЙ КОТЛОВАН ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫКЛАДКА, СБОРКА И УСТАНОВКА ОПОР С ВЫБОРКОЙ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ОТТЯЖЕК (ГР. 6-8).

03.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРОМЕЖУТОЧНЫХ, СВОБОДНОСТОЯЩИХ			
			ОДНОСТОЕЧНЫХ			
			ОДНОЦЕПНЫХ		ДВУХЦЕПНЫХ	
ОБЪЕМОМ, МЗ ДО:						
			2	3	2	3
			33-9-1	33-9-2	33-9-3	33-9-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.4	6.26	7.87	6.19
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.88	1.83	2.34	1.82
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	1.15	1.24	1.51	1.22
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	0.42	0.29	0.42	0.29
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.94	0.9	1.24	0.94
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т	П	П	П	П
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПРИРОДНАЯ	(408-0104)	МЗ	0.3	0.2	0.3	0.2
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.01	1.01	1.01
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.21	0.14	0.21	0.14
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.03	0.02	0.03	0.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.13	5.02	6.32	4.96
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	16.46	16.26	20.5	16.09
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.97	1.94	2.47	1.93
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.21	0.14	0.21	0.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	21.8	21.42	27.03	21.19

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРОМЕЖУТОЧНЫХ, СВОБОДНОСТОЯЩИХ П-ОБРАЗНЫХ, ОДНО И ДВУХЦЕПНЫХ			
			АНКЕРНО-УГЛОВЫХ ОДНОЦЕПНЫХ, НА ОТТЯЖКАХ		ОДНОСТОЕЧНЫХ ТРЕХСТОЕЧНЫХ	
			5.6	2.5	3	8
			33-9-5	33-9-6	33-9-7	33-9-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.2	6.47	16.7	20.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.41	1.69	3.67	4.55
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	1.49	0.9	1.91	2.39
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	161002	М-ЧАС	0.26		0.62	0.81
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	0.53			
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	0.68	0.47	0.43	0.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.38	0.97	2.14	3.67
ОТТЯЖКИ СТАЛЬНЫЕ ТРОСОВЫЕ	(201-9045)	1 КОМПЛ		П	П	П
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т	П	П	П	П
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПРИРОДНАЯ	(408-0104)	МЗ	0.2	0.25	0.2	
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.01	1.01	1.01	1.01
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.09	0.21	6.46	23.31
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.01	0.03	0.97	3.5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.4	5.15	13	16.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	29.23	14.32	31.78	37.73
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.65	1.75	4.02	5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.09	0.21	6.46	23.31
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	36.72	19.68	51.24	77.34

ТАБЛИЦА 33-10 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ЛЕСТНИЦ ДЛЯ ОПОР
СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-10-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	51.4
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	40.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	40.5

04 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ

ТАБЛИЦА 33-11 УСТАНОВКА ОПОР 35-500 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСПАКОВКА ПАКЕТОВ С ДЕТАЛЯМИ. 02.СОРТИРОВКА ПО МАРКАМ. 03.ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СБОРКА БОЛТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ СВАРНЫХ СЕКЦИЙ. 04.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРОСОВЫХ ОТЯЖЕК С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ИХ НА ОПОРАХ И РЕГУЛИРОВКОЙ (ГР.7-9). 05.УСТАНОВКА ОПОР. 06.ВЫБЕРКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОПОР. 07.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРОМЕЖУТОЧНЫХ						
			СВОБОДНОСТОЯЩИХ						
			ОДНОСТОЕЧНЫХ						
			МАССОЙ Т, ДО:						
			2	4	5	7	11	15	4
			33-11-1	33-11-2	33-11-3	33-11-4	33-11-5	33-11-6	33-11-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	26	21.9	31.1	29.5	25.8	27.5	49
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.9	4.78	6.44	6.06	5.22	4.89	9.79
АГРЕГАТЫ	150101	М-ЧАС							1.14
НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч									
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	3.74	3.15	4.44	3.68	3.24	2.23	6.38
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	161002	М-ЧАС				0.53	0.44	0.61	
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	0.95	0.67	0.6	0.53	0.44	0.61	0.62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.68	2.91	4.26	4.01	3.34	4.36	5
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1	1
ОТЯЖКИ СТАЛЬНЫЕ ТРОСОВЫЕ	(201-9045)	1 КОМПЛ							П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.45	0.41	0.17	0.14	0.09	3.14	0.22
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.07	0.06	0.03	0.02	0.01	0.47	0.03
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	19.3	16.3	24.2	22.9	20	20.7	37.9

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	50.64	41.35	55.53	52.01	45.12	38.75	86.95
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	6.22	5.06	6.86	6.56	5.65	5.21	10.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.45	0.41	0.17	0.14	0.09	3.14	0.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	70.39	58.06	79.9	75.05	65.21	62.59	125.07

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРОМЕЖУТОЧНЫХ		АНКЕРНО-УГЛОВЫХ			
			НА ОТТЯЖКАХ		СВОБОДНОСТОЯЩИХ			
			П-ОБРАЗНЫХ		ОДНОСТОЕЧНЫХ		ТРЕХСТОЕЧ-	
							НЫХ	
МАССОЙ Т, ДО:								
			6	8	5	15	25	20
			33-11-8	33-11-9	33-11-10	33-11-11	33-11-12	33-11-13
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	46.6	38.3	31.1	21.9	19.6	37.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.28	5.58	6.1	4.99	4.43	7.22
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	5.38	3.13	4.51	2.53	2.23	2.35
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	161002	М-ЧАС	0.76	0.6		0.67	0.42	0.98
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	0.76	0.6		0.68	0.85	1.99
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.18	3.8	4.81	3.37	2.83	5.75
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1
ОТТЯЖКИ СТАЛЬНЫЕ ТРОСОВЫЕ	(201-9045)	1 КОМПЛ	П	П				
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.02	4.86	0.22	0.12	1.64	2.38
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.05	0.73	0.03	0.02	0.25	0.36
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	36	28.7	24.2	17	15.2	28.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	74.09	47.37	51.71	42.08	37.38	56.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	9.04	6.03	6.54	5.39	4.72	7.55
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.02	4.86	0.22	0.12	1.64	2.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	117.11	80.93	76.13	59.2	54.22	88.04

ТАБЛИЦА 33-12 УСТАНОВКА ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСПАКОВКА ПАКЕТОВ С ДЕТАЛЯМИ. 02.СОРТИРОВКА ПО МАРКАМ. 03.ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СБОРКА БОЛТОВЫХ СЕКЦИЙ ОПОР. 04.УСТАНОВКА ОПОР. 05.ВЫБЕРКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОПОР. 06.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	750 КВ			1150 КВ			
			ПРОМЕЖУТОЧНЫХ			АНКЕРНО-УГЛОВЫХ СВОБОДНОСТОЯЩИХ		ПРОМЕЖУТОЧНЫХ НА ОТЯЖКАХ	
			СВОБОДНОСТОЯЩИХ	П-ОБРАЗНЫХ НА ОТЯЖКАХ	V-ОБРАЗНЫХ	БДНОСТОЯЩИХ ТРЕХ-СТОЕЧНЫХ	ТЯЖКАХ V-ОБРАЗНЫХ	БДНОСТОЯЩИХ ЧЕТЫРЕХСТОЕЧНЫХ	
			33-12-1	33-12-2	33-12-3	33-12-4	33-12-5	33-12-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23.3	40.6	38.5	21.5	19.2	20.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.77	7.27	8.15	4.31	6.67	8.53	
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС		3.31	2.98		3.41	4.13	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) КВТ (Л.С.)	160601	М-ЧАС					0.41	0.37	
БУЛЬДОЗЕРЫ НА БАЗЕ ТРАКТОРА 121 (165) КВТ (Л.С.)	160901	М-ЧАС					0.44	0.39	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС						1.94	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	161002	М-ЧАС	2.37	0.72	0.7	2.2			
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	0.84	1.4	2.79	1.17	0.83		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.72	5.57	5.1	2.84	4.78	5.16	
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1	
ОТЯЖКИ СТАЛЬНЫЕ ТРОСОВЫЕ	(201-9045)	1 КОМПЛ		П	П		П		
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.59	5.95	5.94	1.96	16.62	15.25	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.39	0.89	0.89	0.29	2.49	2.29	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	17.5	30.5	28.9	16.5	15.1	16.6	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	35.28	58.98	66.67	34.52	56.86	71.67	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.34	7.68	8.44	4.85	7.1	9.71	

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.59	5.95	5.94	1.96	16.62	15.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	55.37	95.43	101.51	52.98	88.58	103.52

ТАБЛИЦА 33-13

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА "ЛОВУШЕК" НА ФУНДАМЕНТАХ И ИХ СНЯТИЕ (ГРАФЫ 1-5). 02.ВЗЛЕТ И ЗАВИСАНИЕ ВЕРТОЛЕТА НАД ОПОРОЙ, КРЕПЛЕНИЕ ОПОРЫ К ВНЕШНЕЙ ПОДВЕСКЕ ВЕРТОЛЕТА (ГРАФЫ 1-5). 03.УСТАНОВКА ОПОРЫ НА ФУНДАМЕНТЫ (ГРАФЫ 1-5). 04.СНЯТИЕ ШАРНИРОВ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОПОРЫ (ГРАФЫ 1-5). 05.СНЯТИЕ ТАКЕЛЖА (ГРАФЫ 1-5). 06.УСТАНОВКА КРАНА (ГРАФЫ 4-8). 07.РАСПАКОВКА ПАКЕТОВ С ДЕТАЛЯМИ ОПОР (ГРАФЫ 6-8). 08.ПОДТАСКИВАНИЕ И ВЫКЛАДКА ДЕТАЛЕЙ ОПОР НА ПОДКЛАДКИ (ГРАФЫ 6-8) И ШПАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ (ГРАФЫ 4-5). 09.ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СВОРКА ВОЛГОВЫХ СЕКЦИЙ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ СВАРНЫХ СЕКЦИЙ ОПОР (ГРАФЫ 6-8). 10.СВОРКА И КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРЕ ТРОСОВЫХ ОТЯЖЕК (ГРАФА 8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1Т

			УСТАНОВКА ОПОР 35-330 КВ ВЕРТОЛЕТАМИ			
			СВОБОДНОСТОЯЩИХ			
			МАССОЙ Т, ДО:			
			2	4	10	15
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-13-1	33-13-2	33-13-3	33-13-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.43	1.96	1.27	1.12
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.18	0.1	0.07	0.25
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	161002	М-ЧАС				0.18
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.55	0.3	0.2	0.21
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.71	1.55	1	0.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.55	0.3	0.2	1.99
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.17	0.09	0.06	0.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.26	1.85	1.2	2.83

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА ОПОР СБОРКА ОПОР 35-330 КВ КРАНОМ 35-330 КВ ВЕРТО- ЛЕТАМИ			
			СВОБОДНОСТОЯЩИХ		НА ОТТЯЖКАХ	
			МАССОЙ Т, ДО:			
			25	15	25	4,5
			33-13-5	33-13-6	33-13-7	33-13-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.91	19.2	17.6	45.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2	4.33	8.67	8.37
АГРЕГАТЫ	150101	М-ЧАС				1.14
НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч						
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС		2.66	2.45	5.75
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	161002	М-ЧАС	0.15			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.14	5.07	18.86	4.48
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1
ОТТЯЖКИ СТАЛЬНЫЕ ТРОСОВЫЕ	(201-9045)	1 КОМПЛ				П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.69	14.2	13.7	35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.62	32.73	44.34	74.62
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.24	4.53	8.43	8.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.31	46.93	58.04	109.62

ТАБЛИЦА 33-14 ОКРАСКА ЛАКОМ ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА. 02.ОЧИСТКА КОНСТРУКЦИЙ С ОГРУНТОВКОЙ ПОВРЕЖДЕННЫХ МЕСТ. 03.ПОДКРАСКА ПРОПИЩЕННЫХ МЕСТ. 04.ОКРАСКА КОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЗА ОДИН РАЗ		
			МАССОЙ, Т		
			ДО 10	ДО 15	СВ. 20
			33-14-1	33-14-2	33-14-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.71	3.85	3
ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-3	101-0832	Т	0.0013	0.0013	0.0013
ЛАК 177	101-9762	Т	0.0087	0.0087	0.0087
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.52	2.87	2.23
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ			
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.52	2.87	2.23
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	2.46	2.46	2.46
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.19	0.19	0.19

ТАБЛИЦА 33-15 АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ОТТЯЖЕК ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА. 02.НАНЕСЕНИЕ АНТИКОРРОЗИЙНОГО ПОКРЫТИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100М ОТТЯЖЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-15-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.52
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.35
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	1.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.63
РАЗБАВИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ N649	101-0847	Т	0.00132
АСИДОЛ-МЫЛОНАФТ	101-1552	Т	0.0022
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.33
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	9.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.43
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	11.59
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	1.41
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.22

05 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ И ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОСОВ ВЛ БЕЗ ПЕРЕХОДОВ

ТАБЛИЦА 33-16 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ИЗОЛЯТОРОВ В ГИРЛЯНДЫ. 02.РАСКАТКА ПРОВОДОВ. 03.УБОРКА ПРОВОДОВ В ЗЕМЛЮ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДОРОГ. 04.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ. 05.УСТРОЙСТВО ЯКОРЕЙ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ В ПРОЛЕТАХ БОЛЕЕ 1 КМ. 06.НАТЯГИВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ НА АНКЕРНО-УГЛОВЫХ ОПОРАХ. 07.ПОДЪЕМ ПРОВОДОВ С ГИРЛЯНДАМИ ИЗОЛЯТОРОВ И РАСКАТОЧНЫМИ РОЛИКАМИ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ. 08.ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ ИЗ РОЛИКОВ В ЗАЖИМЫ. 09.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И ПОЛУПЕТЕЛЬ НА ОПОРЕ. 10.УСТАНОВКА ГАСИТЕЛЕЙ ВИБРАЦИИ. 11.СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ РОЛИКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ЛИНИИ (3 ПРОВОДА)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ					
			35					
			СЕЧЕНИЕМ, ММ2					
			ДО 70		ДО 120		ДО 240	
			ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА, КМ					
			ДО 1	БОЛЕЕ 1	ДО 1	БОЛЕЕ 1	ДО 1	БОЛЕЕ 1
			33-16-1	33-16-2	33-16-3	33-16-4	33-16-5	33-16-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	82.6	74	88.9	78.2	103	89.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	20.58	17.96	21.89	18.77	26.53	22.72
АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	150101	М-ЧАС	1.85	0.59	1.85	0.59	2.48	1.22
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	9.8	8.54	10.4	8.89	12.9	11.1
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	4.53	3.65	4.93	3.85	5.8	4.48
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	0.94	0.94	0.94	0.94	1.1	1.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	13.36	15.72	14.28	16.51	16.24	17.95
ПРОВОД (502-9002)		Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	11.02	12.05	11.02	12.05	11.02	12.05
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.65	1.81	1.65	1.81	1.65	1.81

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	64.1	56.8	69	60	80.2	69
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	144.1	118.03	152.96	123.17	187.16	152.64
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	20.6	17.99	21.9	18.79	26.59	22.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	11.02	12.05	11.02	12.05	11.02	12.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	219.22	186.88	232.98	195.22	278.38	233.69

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-16

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ					
			110					
			СЕЧЕНИЕМ, ММ2					
			ДО 120		ДО 240		СВЫШЕ 240	
ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА, КМ								
ДО 1		БОЛЕЕ 1		ДО 1		БОЛЕЕ 1		
			33-16-7	33-16-8	33-16-9	33-16-10	33-16-11	33-16-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	77.3	69.9	92	82	124	102
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	18.49	16.05	22.46	19.41	36.14	28.22
АГРЕГАТЫ	150101	М-ЧАС	1.08	0.23	1.71	0.86	5.76	2.7
НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч								
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	7.95	6.97	9.92	8.7	14.7	13
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	4.62	3.54	5.43	4.11	8.03	5.26
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	0.94	0.94	1.1	1.1	1.3	1.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	14.67	16.11	16.38	17.42	23.19	22.01
ПРОВОД	(502-9002)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.65	13.64	12.65	13.64	12.65	15.62
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.9	2.05	1.9	2.05	1.9	2.34
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	60	53.5	71.3	62.8	97.6	78.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	125.19	102.34	154.63	127.53	256.69	191.4
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	18.37	15.96	22.34	19.34	35.66	28.11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.65	13.64	12.65	13.64	12.65	15.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	197.84	169.48	238.58	203.97	366.94	285.72

ТАБЛИЦА 33-17 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ИЗОЛЯТОРОВ В ГИРЛЯНДЫ. 02.РАСКАТКА ПРОВОДОВ. 03.УБОРКА ПРОВОДОВ В ЗЕМЛЮ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДОРОГ. 04.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ. 05.УСТРОЙСТВО ЯКОРЕЙ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ В ПРОЛЕТАХ БОЛЕЕ 1 КМ. 06.НАТЯГИВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ НА АНКЕРНО- УГЛОВЫХ ОПОРАХ. 07.ПОДЪЕМ ПРОВОДОВ С ГИРЛЯНДАМИ ИЗОЛЯТОРОВ И РАСКАТОЧНЫМИ РОЛИКАМИ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ. 08.ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ ИЗ РОЛИКОВ В ЗАЖИМЫ. 09.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И ПОЛУПЕТЕЛЬ НА ОПОРЕ. 10.ПОДВЕСКА ОБВОДНЫХ ГИРЛЯНД. 11.УСТАНОВКА ГАСИТЕЛЕЙ ВИБРАЦИИ. 12.УСТАНОВКА ДИСТАНЦИОННЫХ РАСПОРОК В ПРОЛЕТАХ И В ШЛЕЙФАХ АНКЕРНО- УГЛОВЫХ ОПОР. 13.СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ РОЛИКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ЛИНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ					
			220 (3 ПРОВОДА)		330 (6 ПРОВОДОВ)			
			СЕЧЕНИЕМ, ММ2					
			ДО 240		СВЫШЕ 240		ДО 240	
			ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА, КМ:					
			ДО 1	БОЛЕЕ 1	ДО 1	БОЛЕЕ 1	ДО 1	БОЛЕЕ 1
			33-17-1	33-17-2	33-17-3	33-17-4	33-17-5	33-17-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	93.3	92.9	127	114	199	176
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	26.81	24.01	37.63	31.07	63.85	51.12
АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	150101	М-ЧАС	1.22	0.86	5.27	2.7	3.24	1.73
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	12	11.4	16.2	15.5	29	27
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	5.34	4.02	7.91	5.14	17.7	8.31
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	1.1	1.1	1.3	1.3	2.2	2.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	25.02	23.45	25.02	23.45	42.18	42.71
ПРОВОД	(502-9002)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	19.84	22.69	19.84	22.69	39.56	45.26
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.98	3.4	2.98	3.4	5.93	6.79

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	72.6	71.2	99.5	88.2	158	137
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	173.81	153.24	264.42	210.76	444.39	336.45
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	26.7	24.01	37.3	31.16	63.78	51.59
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	19.84	22.69	19.84	22.69	39.56	45.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	266.25	247.13	383.76	321.65	641.95	518.71

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ					
			330 (6 ПРОВОДОВ)		500 (9 ПРОВОДОВ)		750 (12 ПРОВОДОВ)	
			СЕЧЕНИЕМ, ММ2					
			СВЫШЕ 240					
			ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА, КМ:					
			ДО 1	БОЛЕЕ 1	ДО 1	БОЛЕЕ 1	ДО 1	БОЛЕЕ 1
			33-17-7	33-17-8	33-17-9	33-17-10	33-17-11	33-17-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	255	209	353	316	708	537
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	82.41	62.1	115.97	96.98	241.56	183.19
АГРЕГАТЫ	150101	М-ЧАС	10.9	5.22	14.4	7.74	17.2	9.31
НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч								
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	35.5	32.8	58	57	58.5	58.5
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	22.1	10	23.1	13.5	138	89.9
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	2.6	2.6	3.9	3.9	3.9	3.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	42.18	42.71	62.09	56.85	84.5	77.29
ПРОВОД	(502-9002)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	39.56	45.26	59.4	66.96	113.58	124
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	5.93	6.79	8.91	10.04	17.04	18.6
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	203	163	280	246	565	419
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	600.96	426.93	833.3	678.67	1859.24	1372.58
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	81.82	62.61	116.38	98.77	234.15	179.76
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	39.56	45.26	59.4	66.96	113.58	124
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	843.52	635.19	1172.7	991.63	2537.82	1915.58

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ			
			750 (15 ПРОВОДОВ)			
			СЕЧЕНИЕМ, ММ2			
			ДО 240		СВЫШЕ 240	
			ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА, КМ:			
			ДО 1	БОЛЕЕ 1	ДО 1	БОЛЕЕ 1
			33-17-13	33-17-14	33-17-15	33-17-16
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	683	526	805	595
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	220.6	176.03	255.64	195.47
АГРЕГАТЫ	150101	М-ЧАС	3.36	3.36	21.4	11.6
НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч						
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	58.5	58.5	58.5	58.5
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	126	84.2	143	95.4
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	3.3	3.3	3.9	3.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	99.3	90.91	99.3	90.91
ПРОВОД	(502-9002)	Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	74.28	84.69	74.28	84.69
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	11.14	12.7	11.14	12.7
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	543	410	640	463
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1645.89	1283.04	1954.54	1453.61
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	214.99	173.18	247.03	191.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	74.28	84.69	74.28	84.69
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2263.17	1777.73	2668.82	2001.3

ТАБЛИЦА 33-18

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ИЗОЛЯТОРОВ В ГИРЛЯНДЫ. 02.РАСКАТКА ТРОСОВ. 03.УБОРКА ТРОСОВ В ЗЕМЛЮ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДОРОГ. 04.СРАЩИВАНИЕ ТРОСОВ. 05.НАТЯГИВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ТРОСОВ НА АНКЕРНО-УГЛОВЫХ ОПОРАХ. 06.ПОДЪЕМ ТРОСОВ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ. 07.ПЕРЕКЛАДКА ТРОСОВ ИЗ РОЛИКОВ В ЗАЖИМЫ. 08.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ ПЕТЕЛЬ НА ОПОРЕ. 09.УСТАНОВКА ГАСИТЕЛЕЙ ВИБРАЦИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ЛИНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПОДВЕСКА ОДНОГО ГРОЗОЗАЩИТНОГО ТРОСА ВЛ		ПОДВЕСКА ДВУХ ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОСОВ ВЛ			
			НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ					
			35-500		750			
			ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА, КМ					
			ДО 1	СВЫШЕ 1	ДО 1	СВЫШЕ 1	ДО 1	СВЫШЕ 1
			33-18-1	33-18-2	33-18-3	33-18-4	33-18-5	33-18-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	26.5	23.1	49.4	43.2	56	41.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.21	3.51	8	6.63	11.52	10.29
АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	150101	М-ЧАС	0.96	0.71	1.86	1.38	0.8	0.8
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	1.79	1.47	3.23	2.63	7.86	7.26
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	0.55	0.55	0.8	0.8	1.38	0.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.44	4.02	8.84	7.96	8.67	6.77
ТРОС ГРОЗОЗАЩИТНЫЙ	(201-9071)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.34	4.34	6.65	6.65	5.03	5.03
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.65	0.65	1	1	0.75	0.75
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	20.3	17.7	37.8	32.9	43.4	31.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	29.13	23.73	54.26	43.94	84.58	76.9
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.86	3.22	7.35	6.09	10.7	9.56
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.34	4.34	6.65	6.65	5.03	5.03

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	53.77	45.77	98.71	83.49	133.01	113.23
-----------------------	-----	-------	-------	-------	-------	--------	--------

ТАБЛИЦА 33-19 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА ПЕРЕХОДАХ МЕЖДУ АНКЕРНЫМИ ОПОРАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ ЯМ ПОД ЗАЩИТЫ. 02.ЗАГОТОВКА, УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЗАЩИТ. 03.СБОРКА ИЗОЛЯТОРОВ В ГИРЛЯНДЫ. 04.РАСКАТКА ПРОВОДОВ С ПЕРЕТАСКИВАНИЕМ ЧЕРЕЗ ЗАЩИТЫ. 05.ОПРЕССОВКА НАТЯЖНЫХ ИЛИ БОЛТОВЫХ ЗАЖИМОВ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ ИХ К ГИРЛЯНДАМ. 06.ЗАКЛАДКА В МОНТАЖНЫЕ РОЛИКИ, ПОДЪЕМ НА ОПОРЫ И КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ К ТРАВЕРСАМ. 07.СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ РОЛИКОВ С ОПОР. 08.СОЕДИНЕНИЕ ПОЛУПЕТЕЛЬ НА ОПОРАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕХОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЧЕРЕЗ					
			ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ					
			НАПРЯЖЕНИЕМ ВЛ, КВ					
			35 (3 ПРО-	110 (3 ПРО-	220 (3 ПРО-	330 (6 ПРО-	500 (9 ПРО-	750 (12 ПРО-
			ВОДА)	ВОДА)	ВОДА)	ВОДОВ)	ВОДОВ)	ВОДОВ)
			33-19-1	33-19-2	33-19-3	33-19-4	33-19-5	33-19-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	187	243	261	367	468	637
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	44.13	55.2	56.55	91.52	113.35	169.36
АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	150101	М-ЧАС	5.7	6.9	7.1	13.5	20	26.5
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	160401	М-ЧАС	20.6	25.6	25.6	25.6	25.6	31
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	0.9	0.9	0.9	1.6	2.5	4.18
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	5.7	6.9	7.1	30	38	61.9
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	0.58	1.46	1.55	2.12	2.7	9.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	34.06	45.2	48.08	63.14	82.66	138.86
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	1.83	3.34	3.34	4.47	4.47	4.47
ПРОВОДА ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ЛЭП	(502-9010)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	14.63	15.5	15.5	64.73	77.13	82.09
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.19	2.32	2.32	9.71	11.57	12.31

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	136	175	190	277	356	491
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	259.17	321.14	327.67	601.09	755.07	1126.25
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	44.91	56.1	57.32	89.83	109.98	163.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	14.63	15.5	15.5	64.73	77.13	82.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	409.8	511.64	533.17	942.82	1188.2	1699.34
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	73.93	134.94	134.94	180.59	180.59	180.59
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	15.7	28.66	28.66	38.35	38.35	38.35

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	200.33	31.28	37.72	39.27	74.78	91.91
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	86.06	14.01	14.51	14.51	54.68	66.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	1966.2	292.62	351.51	373.55	783.82	990.37

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	217.35	41.61	61	61	134.94	134.94
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	46.16	8.84	12.96	12.96	28.66	28.66

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЧЕРЕЗ					
			ВЛ 35-220 КВ					
			НАПРЯЖЕНИЕМ ВЛ, КВ					
			35 (3 ПРО-ВОДА)	110 (3 ПРО-ВОДА)	220 (3 ПРО-ВОДА)	330 (6 ПРО-ВОДОВ)	500 (9 ПРО-ВОДОВ)	35 (3 ПРО-ВОДА)
			33-19-13	33-19-14	33-19-15	33-19-16	33-19-17	33-19-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	94.1	124	137	227	299	85.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	23.95	30.29	32.23	64.45	81.48	22.52
АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	150101	М-ЧАС	4.2	5.4	6	11.5	16.5	3.7
МАШИНЫ БУРЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.)	160401	М-ЧАС	8.17	10	10	10	10	8.17
ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	0.9	0.9	0.9	1.6	2.5	0.9
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	4.2	5.4	6	28	34	3.7
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	0.58	0.9	1.01	1.51	2.02	0.58
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	19.65	26.07	28.3	40.48	56.07	18.34
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	0.69	1	1	2.23	2.23	0.69
ПРОВОДА ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ЛЭП	(502-9010)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	13.89	14.14	14.14	45.14	58.28	13.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.08	2.12	2.12	6.77	8.74	2.06
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	68.9	90.5	102	176	233	62.3

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	147.58	185.96	198.87	453.53	572.91	137.5
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	23.8	29.99	31.75	61.74	77.5	22.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.89	14.14	14.14	45.14	58.28	13.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	230.37	290.6	315.01	674.67	864.19	213.56
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	27.88	40.4	40.4	90.09	90.09	27.88
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	5.92	8.58	8.58	19.13	19.13	5.92

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЧЕРЕЗ					
			33-19-19	33-19-20	33-19-21	33-19-22	33-19-23	33-19-24
			АВТОМОБИЛЬНЫЕ И ШОССЕЙНЫЕ ДОРОГИ, ЛИНИИ СВЯЗИ, ВЛ ДО 20 КВ					
			НАПРЯЖЕНИЕМ ВЛ, КВ					
			110 (3 ПРО	220 (3 ПРО	330 (6 ПРО	500 (9 ПРО	750 (12 ПРО	750 (15 ПРО
			ВОДА)	ВОДА)	ВОДОВ)	ВОДОВ)	ВОДОВ)	ВОДОВ)
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	95.7	106	196	259	428	534
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	24.94	26.5	58.65	74.56	147.51	176.25
АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	150101	М-ЧАС	4.5	5	9.4	14	18.5	23
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.)	160401	М-ЧАС	8.17	8.17	10	10	24.5	31
ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	0.9	0.9	1.6	2.5	5.7	7.38
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	4.5	5	25.9	32	53.9	55.7
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	0.73	0.84	1.38	1.83	9.3	11.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	20.83	22.53	35.63	48.73	136.24	179.47
БРЕННА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	0.69	0.69	1.22	1.22	2.16	2.65
ПРОВОДА ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ЛЭП	(502-9010)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	13.76	13.76	36.95	49.97	82.09	83.7
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.06	2.06	5.54	7.5	12.31	12.56
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	69.9	78.9	151	202	334	413
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	154.25	164.88	411.63	525.65	957.4	1109.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	24.7	26.12	56.45	71.19	141.91	169.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	13.76	13.76	36.95	49.97	82.09	83.7
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	237.91	257.54	599.58	777.62	1373.49	1606.51

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	27.88	27.88	49.29	49.29	87.26	107.06
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	5.92	5.92	10.47	10.47	18.53	22.74

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	27.72	30.8	53.72	64.8	20.5	23.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.44	1.44	2.36	2.36	0.95	0.95
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	232.19	259.96	472.71	569.8	174.36	202.39
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	61	61	134.94	134.94	40.4	40.4
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	12.96	12.96	28.66	28.66	8.58	8.58

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-20

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЧЕРЕЗ					
			ВЛ 35-110 КВ			ЩОССЕ, ВЛ ДО 20 КВ, ЛИНИИ СВЯЗИ		
			НАПРЯЖЕНИЕМ ВЛ, КВ					
			330 КВ (6 ПРОВОДОВ)	500 КВ (9 ПРОВОДОВ)	750 КВ (12 ПРОВОДОВ)	750 КВ (15 ПРОВОДОВ)	35 КВ (3 ПРОВОДА)	110 КВ (3 ПРОВОДА)
			33-20-7	33-20-8	33-20-9	33-20-10	33-20-11	33-20-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	141	176	289	366	66	70
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	40.54	51.41	97.83	123.99	15.43	16.53
АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	150101	М-ЧАС	3.58	4.31			0.37	0.41
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	160402	М-ЧАС	10	10	24.5	31	8.17	8.17
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700028	М-ЧАС	10.6	17.4	28.3	31.3	2.07	2.38
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700041	М-ЧАС	6.64	6.92	26.2	29.9	0.99	1.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ	700045	М-ЧАС	0.86	1.17	0.94	0.94	0.19	0.26
		РУБ	29.48	38.78	57.12	96.42	11.63	12.94
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	2.23	2.23	2.16	2.65	0.69	0.69
ПРОВОД	(502-9002)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.56	1.56	39.18	47	0.64	0.69
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.23	0.23	5.88	7.05	0.1	0.1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	107	134	220	276	47.2	50.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	261.35	331.57	645.81	779.23	89.67	96.41
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	41.12	52.24	100.31	126.19	16.24	17.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.56	1.56	39.18	47	0.64	0.69
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	369.91	467.13	904.99	1102.23	137.51	147.4

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	90.09	90.09	87.26	107.06	27.88	27.88
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	19.13	19.13	18.53	22.74	5.92	5.92

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЧЕРЕЗ				
			ШОССЕ, ВЛ ДО 20 КВ, ЛИНИИ СВЯЗИ				
			НАПРЯЖЕНИЕМ ВЛ, КВ				
			220 (3 ПРОВО-	330 КВ (6 ПРО-	500 КВ (9 ПРО-	750 КВ (12	750 КВ (15
			ДА)	ВОДОВ)	ВОДОВ)	ПРОВОДОВ)	ПРОВОДОВ)
			33-20-13	33-20-14	33-20-15	33-20-16	33-20-17
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	79.6	136	168	256	358
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	19.58	39.93	50.64	91.71	122.64
АГРЕГАТЫ	150101	М-ЧАС	0.38	3.58	4.31		
НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч							
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	8.17	10	10	24.5	31
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	3.9	10.6	17.4	25.7	30.9
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	1.9	6.64	6.92	23.8	29.6
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	0.31	0.86	1.17	1.05	1.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	15.85	27.64	36.42	53.71	94.45
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	0.69	1.22	1.22	2.16	2.65
ПРОВОД	(502-9002)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.69	2.9	2.9	39.18	47
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.1	0.44	0.44	5.88	7.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	58	103	128	194	270
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	115.71	259.51	329.21	602.52	771.85
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	20.37	40.57	51.54	94.18	124.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.69	2.9	2.9	39.18	47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	174.4	365.41	460.11	835.7	1088.85

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	27.88	49.29	49.29	87.26	107.06
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	5.92	10.47	10.47	18.53	22.74

ТАБЛИЦА 33-21 ПОДВЕСКА ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОСОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ГИРЛЯНД. 02.РАСКАТКА ТРОСОВ. 03.ПОДЪЕМ И КРЕПЛЕНИЕ ТРОСОВ НА ОПОРАХ. 04.НАТЯГИВАНИЕ ТРОСОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ СТРЕЛЫ ПРОВЕСА. 05.МОНТАЖ НАТЯЖНЫХ ЗАЖИМОВ И КРЕПЛЕНИЕ ТРОСОВ. 06.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ПЕТЕЛЬ. 07.УСТАНОВКА ГАСИТЕЛЕЙ ВИБРАЦИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕХОД (1 ТРОС)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В АНКЕРНОМ ПРОЛЕТЕ					В ПРОЛЕТЕ МЕЖ
			33-21-1	33-21-2	33-21-3	33-21-4	33-21-5	ДУ ПРОМЕЖУТОЧ
			НА ПЕРЕХОДАХ ЧЕРЕЗ					НЫМИ ОПОРАМИ
			ЭЛЕКТРИФИЦИ-	ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРО-	ВЛ 35-220 КВ	АВТОМОБИЛЬНЫЕ	ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРО	
			РОВАННЫЕ ЖЕ-	ГИ		И ШОССЕЙНЫЕ	ГИ, ВЛ 35-110	
			ЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ			ДОРОГИ, ВЛ ДО	КВ, ШОССЕ,	
						20 КВ, ЛИНИИ	ВЛ ДО 20 КВ,	
						СВЯЗИ	ЛИНИИ СВЯЗИ	
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-21-1	33-21-2	33-21-3	33-21-4	33-21-5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.9	12.7	12.2	9.13	11.6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.02	3.01	2.85	2.08	1.98	
АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	150101	М-ЧАС					0.22	
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	3.1	2.3	2.2	1.6	1.02	
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС					0.14	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.78	2.14	1.97	1.47	2.23	
ТРОС ГРОЗОЗАЩИТНЫЙ	(201-9071)	Т	П	П	П	П	П	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	14	10.6	10.2	7.6	9.11	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	29.07	21.64	20.63	15.04	13.08	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.74	2.8	2.66	1.94	1.83	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	43.07	32.24	30.83	22.64	22.19	

ТАБЛИЦА 33-22 УСТРОЙСТВО ТРАНСПОЗИЦИЙ ПРОВОДОВ ВЛ 750 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ИЗОЛЯТОРОВ В ГИРЛЯНДЫ. 02.РАСКАТКА ПРОВОДОВ. 03.ЗАКЛАДКА В МОНТАЖНЫЕ РОЛИКИ, ПОДЪЕМ НА
ОПОРЫ И КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ К ТРАВЕРСАМ. 04.ОПРЕССОВКА НАТЯЖНЫХ ЗАЖИМОВ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ ИХ К ГИРЛЯНДАМ.
05.ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ НА ОПОРАХ. 06.СОЕДИНЕНИЕ ПОЛУПЕТЕЛЬ НА ОПОРАХ. 07.ПРИСОЕДИНЕНИЕ
ЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ. 08.УСТАНОВКА ДИСТАНЦИОННЫХ РАСПОРОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕМЫЧКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-22-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	159
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	58.99
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	8.1
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	37.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	41.53
ПРОВОД	(502-9002)	Т	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	134
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	418.31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	56.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	552.31

ТАБЛИЦА 33-23 УСТРОЙСТВО ТРАНСПОЗИЦИЙ ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОСОВ ВЛ 750 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ИЗОЛЯТОРОВ В ГИРЛЯНДЫ. 02.РАСКАТКА ТРОСОВ. 03.ЗАКЛАДКА В МОНТАЖНЫЕ РОЛИКИ, ПОДЪЕМ И
КРЕПЛЕНИЕ ТРОСОВ НА ОПОРАХ. 04.ОПРЕССОВКА НАТЯЖНЫХ ЗАЖИМОВ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ ИХ К ГИРЛЯНДАМ.
05.ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРОСОВ НА ОПОРАХ. 06.СОЕДИНЕНИЕ ПЕТЕЛЬ НА ОПОРАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 2 ПЕРЕМЫЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-23-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.45
ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 130 Л.С.	700041	М-ЧАС	5.85
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.81
ТРОС ГРОЗОЗАЩИТНЫЙ	(201-9071)	Т	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	51.42
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	60.58

ТАБЛИЦА 33-24 АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОСОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ СМАЗКОЙ
СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА. 02.НАНЕСЕНИЕ АНТИКОРРОЗИОННОГО ПОКРЫТИЯ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ТРОСА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-24-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.44
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	2.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.25
АСИДОЛ-МЫЛОНАФТ	101-1552	Т	0.022
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.96
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	22.69
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	31.65
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	4.88
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.84

ТАБЛИЦА 33-25 УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ЛУЧЕЙ ЗАЗЕМЛЕНИЯ. 02.СВАРКА СТЫКОВ ЛУЧЕЙ И ПРИВАРКА К ОПОРАМ. 03.ПРАВКА И РУБКА СТАЛИ С
УКЛАДКОЙ ШИН В ТРАНШЕИ. 04.СВАРКА СТЫКОВ И ПРИВАРКА ШИН К ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100М ЗАЗЕМЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЛУЧЕВОГО			КОНТУРНОГО	
			ПРИ ДЛИНЕ ЛУЧА В М ДО:			БЕЗ ЗАБИВКИ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ В	
			10	25	100	ГРУНТАХ 1-4	СКАЛЬНЫХ ПОРО
			33-25-1	33-25-2	33-25-3	ГРУПП	ДАХ
33-25-1	33-25-2	33-25-3	33-25-4	33-25-5			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.5	5.93	3.96	9.6	12.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.61	1.24	0.51	0.49	0.56
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 (130) КВт (Л.С.)	010313	М-ЧАС	2.16	0.96	0.32		
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040201	М-ЧАС		0.58	0.58	0.35	0.35
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.38	0.84	0.58	1.48	1.7
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ	(101-9341)	Т	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 150 МРЗ 50	(401-0036)	МЗ					6.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ				0.91	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ				0.14	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.12	4.28	2.84	6.74	8.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	15.59	7.66	3.19	1.78	2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.35	1.56	0.61	0.44	0.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ				0.91	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	21.71	11.94	6.03	9.43	10.7

ТАБЛИЦА 33-26 ЗАБИВКА ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И ЗАГЛУБЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ. 02.ПРИВАРКА ШИН К ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ	ВРУЧНУЮ
			НА ГЛУБИНУ, М, ДО	
			5	3
			33-26-1	33-26-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.45	0.67
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.04
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040201	М-ЧАС	0.12	0.12
ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	331100	М-ЧАС	0.32	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.1	0.13
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАСС А-І, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	101-1151	Т	0.005	0.005
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.32	0.47
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.32	0.23
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.03	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	0.64	0.7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	1.13	1.13
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.12	0.12

06 ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ

ТАБЛИЦА 33-27 ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДТАСКИВАНИЕ ГРУЗА. 02.ПОГРУЗКА И КРЕПЛЕНИЕ. 03.СНЯТИЕ КРЕПЛЕНИЯ И ВЫГРУЗКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗОЛЯТОРОВ	ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ
			33-27-1	33-27-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.71	5.15
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.89	3.76
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ		
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.89	3.76

07 УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ПОРТАЛЫ ОШИНОВКИ И ПОД ОПОРЫ
ОБОРУДОВАНИЯ

ТАБЛИЦА 33-28

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, КРЕПЛЕНИЕ И ВЫВЕРКА КОНСТРУКЦИЙ. 02.УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ НАГОЛОВНИКОВ ФУНДАМЕНТОВ (ГРАФЫ 3,7). 03.УСТАНОВКА АНКЕРОВ В ПЕТЛИ АНКЕРНЫХ ПЛИТ (ГРАФА 9). 04.ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ФУНДАМЕНТОВ (ГРАФЫ 3,7). 05.УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНЫХ ПОДШЕК ПОД ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФУНДАМЕНТЫ (ГРАФЫ 7,8). 06.ЗАСЫПКА ПАЗУХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ФУНДАМЕНТОВ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ ПЕСКОМ (ГРАФЫ 7,8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ					
			ГРИБОВИДНЫХ ФУНДАМЕНТОВ			ФУНДАМЕНТ-	ФУНДАМЕН-	
			1,5	3	4	6	0,5	СТАКАННОГО ТИПА
			33-28-1	33-28-2	33-28-3	33-28-4	33-28-5	33-28-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	450	395	146	372	391	599
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	125.91	112.31	57.97	106.61	159.39	226.39
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021438	М-ЧАС				80.7		
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	100	86.4	30.2		108	175
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	78.6	78.6	84.23	78.6	155.89	155.89
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т			П			
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100	100	100	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			18.35			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ			2.75			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	353	310	111	292	292	449
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	851.6	746.47	317.68	694.34	990.73	1508.64
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	155.58	137.63	65.13	126.07	189.33	277.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			18.35			

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	1204.6	1056.47	447.03	986.34	1282.73	1957.64
-----------------------	-----	--------	---------	--------	--------	---------	---------

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ				
			ФУНДАМЕНТОВ		АНКЕРНЫХ ПЛИТ		РИГЕЛЕЙ
			ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ				
МАССОЙ Т, ДО:			1	1,5	2,5	0,2	0,5
			33-28-7	33-28-8	33-28-9	33-28-10	33-28-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1170	755	336	1800	1220
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	377.53	253.55	99.43	472.89	278
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	308	200	68.9	412	278
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	210.91	162.44	92.62	184.71	П
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 4,5	(101-0785)	Т				П	П
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	П				
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М3	П	П			
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М3	П	П			
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100	100	100	100	100
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т				П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т			П		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	89.53				
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	13.43				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	860	553	262	1390	946
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2591.75	1708.44	625.22	3369.47	2148.94
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	469.83	312.73	118.74	599.25	366.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	89.53				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3541.28	2261.44	887.22	4759.47	3094.94

08 УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОРТАЛОВ И ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ,
ПРОЖЕКТОРНЫХ МАЧТ И ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИХ МОЛНИЕОТВОДОВ

ТАБЛИЦА 33-29

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, КРЕПЛЕНИЕ И ВЫВЕРКА КОНСТРУКЦИЙ. 02.ПОДАЧА ДЕТАЛЕЙ И СБОРКА МАЧТ И МОЛНИЕОТВОДОВ (ГРАФЫ 20-23). 03.КРЕПЛЕНИЕ ОТТЯЖЕК К СТОЙКАМ ПОРТАЛОВ (ГРАФЫ 5, 6, 11, 12). 04.ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В СТАКАНАХ ПОДНОЖНИКОВ (ГРАФЫ 13, 14). 05.УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНЫХ ПОДУШЕК (ГРАФЫ 7-12, 15-18, 20-23). 06.ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ ПЕСКОМ (ГР. 7, 8, 15-17, 20-23). 07.ЗАДЕЛКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ БЕТОНОМ (ГРАФЫ 9-12). 08.СВАРКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШВОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ (ГРАФЫ 3-6, 9-12, 20-23).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА					
			В ОТРЫТЫЕ КОТЛОВАНЫ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ					
			ВИБРИРОВАННЫХ СТОЕК ПОРТАЛОВ		ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫХ СТОЕК ПОРТАЛОВ			
			БЕЗ ОТТЯЖЕК	С ОТТЯЖКАМИ	БЕЗ ОТТЯЖЕК	С ОТТЯЖКАМИ		
МАССОЙ Т, ДО:			3,5	5,5	3,5	5	3,5	5
			33-29-1	33-29-2	33-29-3	33-29-4	33-29-5	33-29-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	849	641	810	688	1020	992
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	222.82	172.43	214.53	183.97	215.97	189.02
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС				153		153
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021438	М-ЧАС	196	146	183		180	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	81.35	80.17	95.63	93.93	109.12	109.25
ОГОЛОВКИ СТАЛЬНЫЕ	(201-9034)	Т	П	П	П	П	П	П
ОТТЯЖКИ	(201-9040)	1 КОМПЛ					П	П
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	101	101	101	101	101	101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	17.73	14.92	34.72	23.06	34.6	23.06
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.66	2.24	5.21	3.46	5.19	3.46

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	689	521	656	556	805	778
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	1576.83	1194.15	1491.92	1307.22	1482.52	1322.54
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	273.32	209.47	261.1	225.55	261.34	230.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	17.73	14.92	34.72	23.06	34.6	23.06
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	2283.56	1730.07	2182.64	1886.28	2322.12	2123.6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА					
			В ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ					
			ВИБРИРОВАННЫХ СТОЕК ПОРТАЛОВ		ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫХ СТОЕК ПОРТАЛОВ			
					БЕЗ ОТТЯЖЕК			С ОТТЯЖКАМИ
			МАССОЙ Т, ДО:					
			3,5	5	3,5	5	3,5	5
			33-29-7	33-29-8	33-29-9	33-29-10	33-29-11	33-29-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	818	527	625	508	832	813
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	221.71	147.21	169.98	141.34	171.34	146.39
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС				108		108
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021438	М-ЧАС	147	101	135		132	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	226.63	140.17	106.11	101.13	119.34	116.46
ОГОЛОВКИ СТАЛЬНЫЕ	(201-9034)	Т	П	П	П	П	П	П
ОТТЯЖКИ	(201-9040)	1 КОМПЛ					П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 100	(401-0038)	МЗ			69.6	48.3	67.7	48.3
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ	П	П				
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	П	П	П	П	П	П
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	101	101	101	101	101	101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			8.68	6.25	6.46	6.25
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ			1.3	0.94	0.97	0.94
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	626	412	503	409	652	631
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1348.24	910.8	1136.16	957.57	1126.5	972.9
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	254.68	170.32	203.28	169.66	203.44	174.26

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ			8.68	6.25	6.46	6.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	1974.24	1322.8	1647.84	1372.82	1784.96	1610.15

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-29

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА					
			В СТАКАНЫ ПОДНОЖНИКОВ	В ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ	НА СТОЙКИ ИЛИ СВАИ			
			СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ					
			МАССОЙ Т, ДО:					
			0,7	1	0,4	0,6	0,7	1
			33-29-13	33-29-14	33-29-15	33-29-16	33-29-17	33-29-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	473	384	1340	1070	886	801
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	252.39	209.39	623.08	494.63	425.53	388.92
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	201	158	500	394	337	306
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	155.89	155.89	373.35	305.23	268.55	251.52
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО)	(401-0038)	М3	4.93	2.98				
МАРКИ МРЗ 100								
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	(408-9040)	М3			П	П	П	П
ПРИРОДНЫЙ								
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М3			П	П	П	П
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100	100	100	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ						
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	352	286	961	751	639	579
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1709.62	1377.23	4238.35	3350.85	2873.56	2616.9
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	312.09	255.33	772.01	611.65	525.41	479.38
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ						
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2061.62	1663.23	5199.35	4101.85	3512.56	3195.9

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-29

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА				
			33-29-19	33-29-20	33-29-21	33-29-22	33-29-23
			НА СТОЙКИ ИЛИ СВАИ				
			СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЖЕКТОРНЫХ МАЧТ		СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИХ МОЛНИЕОТВОДОВ		
			СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ				
			ВЫСОТОЙ СТОЕК, М, ДО				
			20	30	20	30	
			МАССОЙ Т, ДО:				
			0,4				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	556	1870	1490	1070	904
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	292.39	448.99	363.55	271.57	232.64
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021438	М-ЧАС		376	310	215	186
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	241				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	155.89	221.39	162.44	171.61	141.48
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т		П	П	П	П
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М3		П	П	П	П
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М3		П	П	П	П
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100	101	101	101	101
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т		0.248	0.174	0.144	0.091
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		96.84	47.62	32.98	20.71
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		14.53	7.14	4.95	3.11
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	414	1510	1190	850	720
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2018.82	3090.27	2527.74	1812.06	1560.66
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	364.89	543.94	442.43	324.53	278.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		96.84	47.62	32.98	20.71

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	2432.82	4697.11	3765.36	2695.04	2301.37
-----------------------	-----	---------	---------	---------	---------	---------

09 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОРТАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ,
ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИХ ПРОЖЕКТОРНЫХ МАСТ И МОЛНИЕОТВОДОВ, ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОЛНИЕОТВОДОВ

ТАБЛИЦА 33-30

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА ДЕТАЛЕЙ К МЕСТУ СБОРКИ. 02.СБОРКА И ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ СБОРКИ (ГРАФЫ 2-5, 9, 10).
03.СТРОПОВКА, ПОДЪЕМ, УСТАНОВКА, ВЪВЕРКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ. 04.УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ СО СВАРКОЙ
МОНТАЖНЫХ СТЫКОВ (ГРАФЫ 11-14, 18).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ						
			СТОЕК ПОРТАЛОВ ОШИНОВКИ			ТРАВЕРС ПОРТАЛОВ ОШИНОВКИ			
			СВАРНЫХ	КОМБИНИРОВАННЫХ	БОЛТОВЫХ				СВАРНЫХ
			МАССОЙ Т, ДО:						
			0,7	1	2	3	10	0,2	0,3
			33-30-1	33-30-2	33-30-3	33-30-4	33-30-5	33-30-6	33-30-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.2	2.3	20.3	17.2	16.7	25.9	14.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.63	3.37	2.94	2.53	2.33	8.49	4.57
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС			1.43	1.17	0.92		
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021438	М-ЧАС	3.23	2.99	1.51	1.36	1.41	4.07	2.11
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	0.35	0.35				0.35	0.35
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСК Е 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС						4.07	2.11
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.16	0.1	0.01	0.01	0.01		
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1	1
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.21	0.14					
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.03	0.02					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	13.6	18.4	16.2	13.9	13.3	19.8	11.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	27.51	25.62	22.87	19.67	18.07	64.57	34.78

В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	4.61	4.29	3.76	3.24	2.98	10.07	5.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.21	0.14					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	41.32	44.16	39.07	33.57	31.37	84.37	46.28

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-30

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ						
			ТРАВЕРС ПОРТАЛОВ ОШИНОВКИ			КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
			СВАРНЫХ	БОЛТОВЫХ					
			МАССОЙ Т, ДО:						
1	2,5	7,5	0.01	0.2	0.3	1			
	33-30-8	33-30-9	33-30-10	33-30-11	33-30-12	33-30-13	33-30-14		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11	28.1	17	17.1	15	10.3	6.39
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.85	4.2	2.95	6.38	4.47	1.87	1.03
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021438	М-ЧАС	2.1	3.4	2.27				
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	0.35			6.38	4.47	1.87	1.03
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	М-ЧАС	1.4	0.8	0.68				
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1	1
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ							
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.71	22.3	13.5	13	11.7	7.98	4.75
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	29.33	32	22.47	49.32	34.55	14.46	7.96
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.66	5.19	3.62	8.42	5.9	2.47	1.36
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ							
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	38.04	54.3	35.97	62.32	46.25	22.44	12.71

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ					
			33-30-15	33-30-16	33-30-17	33-30-18	33-30-19	33-30-20
			МОЛНИЕОТВОДОВ И ТРОСОСТОЕК	ШПИЛЕЙ	РОСТВЕРКОВ	ПРОЖЕКТОР-НЫХ МАЧТ С ПЛОЩАДКАМИ	ОТДЕЛЬНО-СТОЯЩИХ МОЛНИЕОТ-	
			СВАРНЫХ	БОЛТОВЫХ		И ЛЕСТНИ-	ВОДОВ СО ШПИЛЕМ	
			МАССОЙ Т, ДО:					
			0,2	0,5	0,2			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	35.4	28.9	31.6	25	23.6	31.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.1	4.31	6.35	4.07	6.32	8.73
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 (130) КВТ (Л.С.)	010313	М-ЧАС					1.37	2.06
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021438	М-ЧАС	6.75	3.96	6		4.6	6.32
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	0.35	0.35	0.35	4.07	0.35	0.35
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П		П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ						
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	28.7	23.1	25.5	20.7	18.5	24.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	54.21	32.92	48.49	31.46	46.82	64.48
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	9.03	5.49	8.08	5.37	8.16	11.29
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ						
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	82.91	56.02	73.99	52.16	65.32	88.98

10 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ

ТАБЛИЦА 33-31 УКЛАДКА ПРОДОЛЬНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСКЛАДКА ШПАЛ (БРУСЬЕВ) ПО МЕТКАМ СО СВЕРЛЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ ПОД ШРУТЫ И АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ.

02.УКЛАДКА И КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ. 03.РИХТОВКА ПУТИ, РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ШПАЛАХ		НА БРУСЬЯХ	
			ШАГ, М			
			0,52	0,7	0,52	0,7
			33-31-1	33-31-2	33-31-3	33-31-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1400	1140	1430	1170
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	228.87	197.77	247.01	210.73
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	23.3	23.3	23.3	23.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	623.56	529.24	678.58	568.54
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0001)	Т	0.65	0.65	0.65	0.65
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ И ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0018)	Т	0.07	0.07	0.07	0.07
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	3.32	2.52	3.39	2.52
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т	22.2	18	26.4	21.2
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М	2000	2000	2000	2000
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП III	(105-0116)	ШТ	1920	1430		
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	МЗ			256	190
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	590.24	456.32	590.24	456.32
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	88.54	68.45	88.54	68.45
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	969	790	989	804
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	803.67	709.35	858.69	748.65

В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	217.83	189.53	234.33	201.32
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	590.24	456.32	590.24	456.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	2362.91	1955.67	2437.93	2008.97

ТАБЛИЦА 33-32 УКЛАДКА ПОПЕРЕЧНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ПО БАЛЛАСТНОЙ ПОДУШКЕ С ТРАМБОВАНИЕМ. 02.УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ. 03.УКЛАДКА И КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ. 04.ПОСТАНОВКА БОЛТОВ С ЗАДЕЛКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. 05.РИХТОВКА ПУТИ И РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ. 06.АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ БОЛТОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАЗМЕРОМ КОЛЕИ, ММ			
			2000	2000,2500,3000	2000 X 2000	2000 X 3000 X 2000
			НА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТАХ МАССОЙ, Т			
			2.2	3.3		
			33-32-1	33-32-2	33-32-3	33-32-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	91.2	94.7	140	187
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.15	4.96	7.37	9.83
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	1.71	1.71	2.58	3.44
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	7.4	9.86	14.54	19.39
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0001	Т	0.01	0.01	0.01	0.02
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т	0.31	0.31	0.46	0.62
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М	20	20	30	40
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	408-9282	М3	П	П	П	П
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	0.1	0.1	0.15	0.19
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	64.8	67	99.5	133
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	20.62	23.08	34.48	45.98
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРABOTНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.48	5.22	7.77	10.36
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	85.42	90.08	133.98	178.98
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СБОВКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	4.72	4.72	4.72	9.44

В ТОМ ЧИСЛЕ
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.17

0.17

0.17

0.33

ТАБЛИЦА 33-33 УКЛАДКА ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПРОДОЛЬНЫХ ПУТЕЙ НОРМАЛЬНОЙ КОЛЕИ С ПОПЕРЕЧНЫМИ ПУТЯМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ПЕСЧАНО- ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ С ТАРМБОВАНИЕМ. 02.УСТАНОВКА СБОРНЫХ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ. 03.РАСКЛАДКА ШПАЛ (БРУСЬЕВ) СО СВЕРЛЕНИЕМ И АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ ОТВЕРСТИЙ.

04.УКЛАДКА И КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ. 05.ПОСТАНОВКА БОЛТОВ С ЗАДЕЛКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. 06.РИХТОВКА ПУТИ И РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАЗМЕРОМ КОЛЕИ, ММ						
			1524,2000 ИЛИ 2500	1524, 2500, 3000 ИЛИ 2000, 2000	2000 ИЛИ 2500	1524, 2000, 3000	2000 X 2000, 2000 X 2000, 2000 X 2000	2000 X 2000 2000 X 2000 X 2000	2000 X 3000 X 2000
			НА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТАХ						
			2 ИЛИ 3 МАССОЙ 2,2 Т	4 ИЛИ 6 МАССОЙ 2,2 Т	2 МАССОЙ 3,3 Т ИЛИ 4 МАССОЙ 2,2 Т	4(2 МАС- СОЙ 2,2 Т И 2 МАС- СОЙ 3,3 Т) ИЛИ 6 МАССОЙ 2,2 Т	6,7 ИЛИ 11 МАССОЙ 2,2 Т	7(5 МАС- СОЙ 2,2 Т И МАССОЙ 3,3 Т)	20 (14 МАССОЙ 2,2 Т, 6 МАССОЙ 3,3 Т)
			33-33-1	33-33-2	33-33-3	33-33-4	33-33-5	33-33-6	33-33-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	54.4	72.5	69.5	86.1	102	120	190
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.68	2.82	2.51	3.4	5.45	4.95	12.43
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	0.69	1.09	0.87	1.3	2.25	1.97	5.43
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3	5.24	4.96	6.38	9.72	9.04	21.22

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-33

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-33-1	33-33-2	33-33-3	33-33-4	33-33-5	33-33-6	33-33-7
ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 4,5	(101-0785)	Т	0.21	0.28	0.27	0.31	0.4	0.44	0.65
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	0.14	0.16	14	0.14	0.23	0.21	0.28
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М	7.18	8.74	7.76	7.57	15	12.6	19.8
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП III	(105-0116)	ШТ	П	П	П				
БРУСЬЯ ДЛЯ СРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	МЗ	П	П	П	П	П		
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	408-9282	МЗ	П	П	П	П	П	П	П
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	П	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	0.05	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.21
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	38.8	49.6	49.3	61.4	69.5	86	136
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	8.33	13.67	11.69	16.43	27.11	24.27	63.19
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.81	3.01	2.64	3.63	5.89	5.31	13.54
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	47.13	63.27	60.99	77.83	96.61	110.27	199.19

ТАБЛИЦА 33-34 УСТАНОВКА ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫКЛАДКА КОНСТРУКЦИЙ. 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ СБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ (ГР. 1 И 2).

03.УСТАНОВКА, КРЕПЛЕНИЕ И ВЫВЕРКА КОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ СТОЕК ВИБРИРОВАННЫХ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В ОТ- РЫТНЫЕ КОТЛОВАНЫ		ИЗ ПЛИТ
			МАССОЙ Т, ДО: 6,5	10,5	МАССОЙ Т, ДО: 1
			33-34-1	33-34-2	33-34-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	347	291	698
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	100.71	93.91	206.39
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	74.8	68	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС			155
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	78.6	78.6	155.89
ПЛИТЫ Ж/Б	(440-9009)	М3			100
СБОРНЫЕ Ж/Б СТОЙКИ	(440-9070)	М3	101	101	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			52.58
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ			7.89
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	271	225	539
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	671.76	617.84	1354.04
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	120.07	111.3	251.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			52.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	942.76	842.84	1945.62

РАЗДЕЛ 02 ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 0,4-35 КВ
01 ОПОРЫ ДЕРЕВЯННЫЕ

ТАБЛИЦА 33-101 УСТАНОВКА ИЗ ПРОПИТАННЫХ ДЕТАЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ВЛ 0,4-10 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА И СБОРКА ОПОР. 02.УСТРОЙСТВО ПРИСТАВОК. 03.УСТАНОВКА ИЗОЛЯТОРОВ. 04.БУРЕНИЕ ЯМ С ДОРАБОТКОЙ ВРУЧНЮ. 05.УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА ОПОР. 06.ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ ГРУНТА. 07.НУМЕРАЦИЯ ОПОР И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ ПЛАКАТОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ЦЕЛЬНЫХ СТОЕК						
			ВЛ 0,38 КВ, 6-10 КВ				ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38-10 КВ		
			ОДНОСТОЕЧ- НЫХ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ С ПОД- КОСОМ	А-ОБРАЗНЫХ УГЛОВЫХ ПРОМЕЖУ- ТОЧНЫХ	КОНЦЕВЫХ, АНКЕРНЫХ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ПОД- КОСОМ УГЛОВЫХ ПРОМЕЖУ- ТОЧНЫХ	КОНЦЕВЫХ, АНКЕРНЫХ
33-101-1	33-101-2	33-101-3	33-101-4	33-101-5	33-101-6	33-101-7			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.51	4.98	9.02	11.8	4.96	7.27	8.86
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.82	1.65	2.1	2.26	0.98	1.78	1.87
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	0.68	1.37	1.6	1.6	0.7	1.38	1.38
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.42	0.85	1.51	1.99	0.84	1.22	1.49
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ	(101-9341)	Т			П	П			
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П	П	П	П	П	П	П
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ	(110-9030)	ШП	П	П	П	П	П	П	П
ШПЫРИ	(110-9091)	ШП			П	П	П	П	П
КРЮКИ	(110-9160)	КР	П	П	П	П	П	П	П
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КР			П	П	П	П	П
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т			П	П			
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т			П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.79	2.13	2.03	2.17	1.98	2.15	2.18
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.27	0.32	0.3	0.33	0.3	0.32	0.33

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	1.84	3.66	6.58	8.59	3.6	5.3	6.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	4.61	9.29	11.37	11.85	5.15	9.72	9.99
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.9	1.81	2.26	2.41	1.04	1.93	2.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.79	2.13	2.03	2.17	1.98	2.15	2.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	8.24	15.08	19.98	22.61	10.73	17.17	18.57

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-101

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ПРИСТАВКАХ							
			ОДИНАРНЫХ							
			ВЛ 0,38,6-10 КВ				ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38-10 КВ			
			ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ПОДКОСОМ	А-ОБРАЗНЫХ УГЛОВЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ		КОНЦЕВЫХ, АНКЕРНЫХ	ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ПОДКОСОМ УГЛОВЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КОНЦЕВЫХ, АНКЕРНЫХ	
			33-101-8	33-101-9	33-101-10	33-101-11	33-101-12	33-101-13	33-101-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.42	10.8	14.8	17.6	7.87	13.1	14.7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.98	1.97	2.42	2.58	1.14	2.1	2.19	
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	0.68	1.37	1.6	1.6	0.7	1.38	1.38	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.9	1.82	2.48	2.96	1.32	2.19	2.46	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ, ММ 6,0-6,3	(101-0824)	Т	П	П	П	П	П	П	П	
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ	(101-9341)	Т			П	П				
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П	П	П	П	П	П	П	
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ	(110-9030)	ШП	П	П	П	П	П	П	П	
ШПЫРИ	(110-9091)	ШП			П	П	П	П	П	
КРЮКИ	(110-9160)	КГ	П	П	П	П	П	П	П	
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КГ			П	П	П	П	П	
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КГ	П	П	П	П	П	П	П	
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т			П	П				
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШП	П	П	П	П	П	П	П	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т			П	П	П	П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.81	2.16	2.06	2.19	2.01	2.17	2.21	

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.27	0.32	0.31	0.33	0.3	0.33	0.33
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	3.92	7.82	10.7	12.8	5.68	9.46	10.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	5.09	10.26	12.34	12.82	5.63	10.69	10.96
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.04	2.1	2.55	2.7	1.19	2.22	2.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.81	2.16	2.06	2.19	2.01	2.17	2.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	10.82	20.24	25.1	27.81	13.32	22.32	23.77

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-101

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ПРИСТАВКАХ						
			ДВОЙНЫХ						
			ВЛ 0,38 КВ, 6-10 КВ				ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38-10 КВ		
			ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ПОДКОСОМ	А-ОБРАЗНЫХ УГЛОВЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ	КОНЦЕВЫХ, АНКЕРНЫХ	ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОДНОСТОЕЧНЫХ С ПОДКОСОМ	УГЛОВЫХ, КОНЦЕВЫХ, ПРОМЕЖУТОЧНЫХ
			33-101-15	33-101-16	33-101-17	33-101-18	33-101-19	33-101-20	33-101-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.77	13.5	17.5	20.3	9.22	15.8	17.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.18	2.36	2.81	2.97	1.33	2.5	2.59
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	0.8	1.61	1.84	1.84	0.82	1.62	1.62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.14	2.29	2.95	3.43	1.56	2.66	2.93
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ, ММ 6,0-6,3	(101-0824)	Т	П	П	П	П	П	П	П
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ	(101-9341)	Т			П	П			
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П	П	П	П	П	П	П
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ	(110-9030)	ШТ	П	П	П	П	П	П	П
ШПЫРИ	(110-9091)	ШТ			П	П	П	П	П
КРЮКИ	(110-9160)	КГ	П	П	П	П	П	П	П
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КГ			П	П	П	П	П
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КГ	П	П	П	П	П	П	П
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т			П	П			
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШТ	П	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т			П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.82	2.17	2.07	2.21	2.02	2.18	2.22

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.27	0.33	0.31	0.33	0.3	0.33	0.33
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	4.87	9.72	12.6	14.6	6.63	11.4	12.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	6.07	12.21	14.28	14.76	6.61	12.64	12.91
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.24	2.51	2.97	3.11	1.4	2.63	2.71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.82	2.17	2.07	2.21	2.02	2.18	2.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	12.76	24.1	28.95	31.57	15.26	26.22	27.63

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.19	0.35	0.56	0.73	0.21	0.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.79	2.13	2.03	2.17	1.79	2.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	4.75	8.25	11.8	14.79	5.39	9.37

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ					
			СВЫШЕ 9,5 М	ДО 9,5 М	ИЗ ЦЕЛЬНЫХ СТОЕК		С ПРИСТАВКАМИ	
			А-ОБРАЗНЫХ		ОДИНАРНЫМИ			
			УГЛОВЫХ ПРОМЕЖУТОЧ- НЫХ	КОНЦЕВЫХ, АНКЕРНЫХ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	А-ОБРАЗНЫХ УГЛОВЫХ ПРОМЕЖУТОЧ- НЫХ	КОНЦЕВЫХ, АНКЕРНЫХ
			33-102-7	33-102-8	33-102-9	33-102-10	33-102-11	33-102-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.9	17.2	6.24	12.9	17	20.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.76	0.96	0.35	0.71	0.94	1.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.32	2.91	1.05	2.15	2.84	3.39
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ, ММ 6,0-6,3	(101-0824)	Т			П	П	П	П
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ	(101-9341)	Т	П	П			П	П
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П	П	П	П	П	П
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ	(110-9030)	ШП	П	П	П	П	П	П
ШПЫРИ	(110-9091)	ШП	П	П			П	П
КРЮКИ	(110-9160)	КГ	П	П	П	П	П	П
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КГ	П	П			П	П
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КГ			П	П	П	П
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т	П	П			П	П
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШП			П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П			П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.03	2.17	1.81	2.16	2.06	2.19
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.3	0.33	0.27	0.32	0.31	0.33

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	9.7	12.2	4.41	9.1	12.1	14.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	2.32	2.91	1.05	2.15	2.84	3.39
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.7	0.87	0.32	0.64	0.85	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.03	2.17	1.81	2.16	2.06	2.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	14.05	17.28	7.27	13.41	17	19.98

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-102

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ					
			СВЫШЕ 9,5 М			ДО 9,5 М		
			С ПРИСТАВКАМИ					
			ОДИНАРНЫМИ			ДВОЙНЫМИ		
ОДНОСТОЕЧ- НЫХ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	А-ОБРАЗНЫХ УГЛОВЫХ ПРОМЕЖУТОЧ- НЫХ	КОНЦЕВЫХ, АНКЕРНЫХ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ			
33-102-13	33-102-14	33-102-15	33-102-16	33-102-17	33-102-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	7.06	14.2	19.7	23	8	16.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	0.39	0.78	1.08	1.28	0.45	0.91
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.19	2.38	3.29	3.88	1.35	2.75
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ, ММ 6,0-6,3	(101-0824)	Т	П	П	П	П	П	П
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ	(101-9341)	Т			П	П		
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П	П	П	П	П	П
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ	(110-9030)	ШП	П	П	П	П	П	П
ШПЫРИ	(110-9091)	ШП			П	П		
КРЮКИ	(110-9160)	КГ	П	П	П	П	П	П
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КГ			П	П		
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КГ	П	П	П	П	П	П
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т			П	П		
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШП	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т			П	П		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.81	2.16	2.06	2.19	1.82	2.17
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.27	0.32	0.31	0.33	0.27	0.33

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	4.97	10	13.8	16.4	5.64	11.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	1.19	2.38	3.29	3.88	1.35	2.75
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.36	0.71	0.99	1.16	0.41	0.83
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.81	2.16	2.06	2.19	1.82	2.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	7.97	14.54	19.15	22.47	8.81	16.52

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ					
			ДО 9,5 М		СВЫШЕ 9,5 М			
			С ПРИСТАВКАМИ					
			ДВОЙНЫМИ					
А-ОБРАЗНЫХ		ОДНОСТОЕЧ-	ОДНОСТОЕЧ-	А-ОБРАЗНЫХ				
УГЛОВЫХ	КОНЦЕВЫХ,	НЫХ	НЫХ С	ОДНИМ	УГЛОВЫХ	КОНЦЕВЫХ,		
ПРОМЕЖУТОЧ-	АНКЕРНЫХ		ПОДКОСОМ	ПРОМЕЖУТОЧ-	АНКЕРНЫХ			
НЫХ				НЫХ				
			33-102-19	33-102-20	33-102-21	33-102-22	33-102-23	33-102-24
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	20.5	23.7	8.82	17.7	23.2	26.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	1.14	1.32	0.49	0.99	1.28	1.48
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.45	4	1.49	2.99	3.89	4.48
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ, ММ 6,0-6,3	(101-0824)	Т	П	П	П	П	П	П
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ	(101-9341)	Т	П	П			П	П
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П	П	П	П	П	П
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ	(110-9030)	ШП	П	П	П	П	П	П
ШПЫРИ	(110-9091)	ШП	П	П			П	П
КРЮКИ	(110-9160)	КГ	П	П	П	П	П	П
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КГ	П	П			П	П
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КГ	П	П	П	П	П	П
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т	П	П			П	П
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШП	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П			П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.07	2.21	1.82	2.17	2.07	2.21
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.31	0.33	0.27	0.33	0.31	0.33

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	14.5	16.8	6.2	12.4	16.3	18.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	3.45	4	1.49	2.99	3.89	4.48
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.03	1.2	0.45	0.9	1.17	1.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.07	2.21	1.82	2.17	2.07	2.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	20.02	23.01	9.51	17.56	22.26	25.49

02 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ТАБЛИЦА 33-103 УСТАНОВКА ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ОПОР. 02.УСТАНОВКА ИЗОЛЯТОРОВ. 03.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ ПРОВОДНИКОВ К СТАЛЬНЫМ ДЕТАЛЯМ ОПОР. 04.БУРЕНИЕ ЯМ С ДОРАБОТКОЙ ВРУЧНУЮ. 05.УСТАНОВКА И ВЫБЕРКА ОПОР С ЗАСЫПКОЙ ЯМ И ТРАМБОВАНИЕМ ГРУНТА. 06.НУМЕРАЦИЯ ОПОР И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ ПЛАКАТОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВЛ 0,38,6-10 КВ (С ТРАВЕРСАМИ)			ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38 И 6-10 КВ		
			ОДНОСТОЕЧ- НЫХ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОДНОСТОЕЧ- НЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ
			33-103-1	33-103-2	33-103-3	33-103-4	33-103-5	33-103-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.06	5.98	9	4.55	7.75	11.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.03	2.29	3.63	1.14	2.42	3.89
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	0.68	1.6	2.6	0.71	1.63	2.72
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.06	2.08	3.12	1.31	2.41	3.54
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ	(101-9341)	Т	П	П	П	П	П	П
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ	(110-9030)	ШТ	П	П	П	П	П	П
ШПЫРИ	(110-9091)	ШТ	П	П	П	П	П	П
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КГ		П	П		П	П
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КГ	П	П	П	П	П	П
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т	П	П	П	П	П	П
СТОЙКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9072)	ШТ	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.17	1.4	1.35	1.44	1.66	1.9
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.18	0.21	0.2	0.22	0.25	0.28
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.25	4.38	6.56	3.34	5.65	8.36
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	5.25	11.94	19.14	5.68	12.45	20.3
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.09	2.43	3.88	1.19	2.56	4.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.17	1.4	1.35	1.44	1.66	1.9

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	8.67	17.72	27.05	10.46	19.76	30.56
-----------------------	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------

ТАБЛИЦА 33-104 УСТАНОВКА ОПОР ВЛ 35 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ОПОР. 02.БУРЕНИЕ ЯМ. 03.УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА ОПОР С ЗАСЫПКОЙ КОТЛОВАНОВ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ С ПОСЛОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ. 04.НУМЕРАЦИЯ ОПОР.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОДНОСТОЕЧНЫХ НА СТОЙКАХ ДЛИНОЙ 16,4 М			
			ПРОМЕЖУТОЧНЫХ		АНКЕРНЫХ	
			БЕЗ ТРОСОСТОЙКИ	С ТРОСОСТОЙКОЙ	БЕЗ ТРОСОСТОЙКИ	С ТРОСОСТОЙКОЙ
			33-104-1	33-104-2	33-104-3	33-104-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.43	9	11.8	12.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.96	3.15	4.07	4.43
МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160501	М-ЧАС	0.69	0.69	0.69	0.69
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	1.8	1.96	2.72	3.02
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.43	1.52	1.99	2.17
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КТ	П	П	П	П
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т	П	П	П	П
ТРОСОСТОЙКИ СТАЛЬНЫЕ	(201-9298)	Т		П		П
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	(408-9282)	МЗ	П	П	П	П
СТОЙКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9072)	ШТ	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.29	1.33	1.31	1.39
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.19	0.2	0.2	0.21
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.55	6.98	9.16	10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	21.76	23.09	29.44	31.93
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.59	3.83	4.97	5.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.29	1.33	1.31	1.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	29.6	31.4	39.91	43.32

ТАБЛИЦА 33-105 УСТАНОВКА ОТТЯЖЕК К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОПОРАМ ВЛ 35 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТТЯЖЕК. 02.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ОТТЯЖЕК К ОПОРАМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОТТЯЖКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОДИНАРНЫХ		ДВОЙНЫХ	
			33-105-1		33-105-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.76		3.11	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.28		0.3	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	0.13		0.13	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.47		0.52	
ОТТЯЖКИ	(201-9040)	1 КОМПЛ	П		П	
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КГ	П		П	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П		П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.56		0.56	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.08		0.08	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.06		2.31	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.47		1.52	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.31		0.33	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.56		0.56	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.09		4.39	

03 РИГЕЛИ И ПЛИТЫ

ТАБЛИЦА 33-106 УСТАНОВКА РИГЕЛЕЙ ДЛЯ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЯННЫХ РИГЕЛЕЙ. 02.ВЫКЛАДКА РИГЕЛЕЙ И ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ. 03.СОЕДИНЕНИЕ РИГЕЛЕЙ СО СТОЙКАМИ ИЛИ ПРИСТАВКАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 РИГЕЛЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЕРЕВЯННЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	СТАЛЬНЫХ
			33-106-1	33-106-2	33-106-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.5	0.3	0.22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.02	0.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.09	0.05	0.04
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П		
РИГЕЛИ СТАЛЬНЫЕ	(201-9050)	КГ			П
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КГ		П	
РИГЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9124)	МЗ		П	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.19	0.17	0.17
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.03	0.03	0.03
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.36	0.21	0.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.09	0.05	0.04
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.03	0.02	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.19	0.17	0.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	0.64	0.43	0.37

ТАБЛИЦА 33-107

СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ КОТЛОВАНОВ. 02.УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА ДЛЯ ОПОР ВЛ 35 КВ					
			ПЛИТ АНКЕРНЫХ ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				ПЛИТ ОПОРНЫХ ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО	
			0,2	0,3	0,7	0,9	0,35	0,65
			33-107-1	33-107-2	33-107-3	33-107-4	33-107-5	33-107-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.91	1.09	1.91	2.45	1.01	1.59
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.36	0.63	0.8	0.33	0.52
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	0.25	0.3	0.52	0.66	0.27	0.43
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.16	0.18	0.33	0.42	0.17	0.28
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	101-9662	Т	П	П	П	П		
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ, АНКЕРНЫЕ	(440-9166)	МЗ	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ						
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.7	0.85	1.49	1.92	0.79	1.24
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.09	2.5	4.35	5.52	2.26	3.6
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.38	0.45	0.79	1	0.41	0.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ						
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.79	3.35	5.84	7.44	3.05	4.84

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-107

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВКА ДЛЯ ОПОР ВЛ 35 КВ				
			РИГЕЛЕЙ ОБЪЕМОМ, МЗ, ДО				АНКЕРОВ ЦИЛИН ДРИЧЕСКИХ ОБЪЕМОМ ДО 0,12 МЗ
			0,1		0,2		
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ НА 1 СТОЙКУ				
			1	2	1	2	
			33-107-7	33-107-8	33-107-9	33-107-10	33-107-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.33	1.76	1.46	1.98	3.85
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.55	0.74	0.61	0.83	3.23
МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160501	М-ЧАС					1.41
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	0.48	0.64	0.53	0.72	1.61
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.22	0.3	0.25	0.34	0.64
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	101-9662	Т					П
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КГ	П	П	П	П	
РИГЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9124)	МЗ	П	П	П	П	
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ, АНКЕРНЫЕ	(440-9166)	МЗ					П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.17	0.17	0.17	0.17	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.03	0.03	0.03	0.03	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1	1.32	1.09	1.48	2.63
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.93	5.25	4.35	5.91	26.22
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.7	0.93	0.78	1.05	3.91
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.17	0.17	0.17	0.17	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.1	6.74	5.61	7.56	28.85

04 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ И ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОСОВ ВЛ БЕЗ ПЕРЕХОДОВ

ТАБЛИЦА 33-108 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 0,38 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСКАТКА. 02.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ. 03.ПОДЪЕМ ПРОВОДОВ НА ОПОРЫ. 04.НАТЯГИВАНИЕ И ВИЗИРОВАНИЕ ПРОВОДОВ. 05.КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ЛИНИИ В 1 ПРОВОД (ПРИ 20 ОПОРАХ НА 1 КМ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	ВРУЧНЮ
			33-108-1	33-108-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.1	24.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.45	1.35
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59(80) КВТ (Л.С.)	010410	М-ЧАС	2.37	
АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	031004	М-ЧАС	1.18	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.72	4.11
ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ	(502-9079)	Т	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.59	1.59
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.24	0.24
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.2	18.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	29.21	4.11
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.2	1.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.59	1.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	43	24.1

ТАБЛИЦА 33-109 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ГИРЛЯНД ИЗ ПОДВЕСНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ НА СЛОЖНЫХ ОПОРАХ. 02.РАСКАТКА ПРОВОДОВ. 03.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ. 04.ПОДЪЕМ ПРОВОДОВ НА ОПОРЫ. 05.НАТЯГИВАНИЕ И ВИЗИРОВАНИЕ ПРОВОДОВ. 06.КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ЛИНИИ В 3 ПРОВОДА (ПРИ 10 ОПОРАХ НА 1 КМ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ			
			С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ		ВРУЧНУЮ	
			СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ, ММ2			
			ДО 35	СВЫШЕ 35	ДО 35	СВЫШЕ 35
			33-109-1	33-109-2	33-109-3	33-109-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	42.3	43.7	63.3	64.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	14.12	15.13	3.53	3.61
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 (80) КВТ (Л.С.)	010410	М-ЧАС	6.87	6.87		
АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	031004	М-ЧАС	4.89	5.82		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	7.15	7.39	10.7	10.94
ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ	(502-9079)	Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.6	9.68	7.6	9.68
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.14	1.45	1.14	1.45
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	32.8	34	48.2	49.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	104.97	118.51	10.7	10.94
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	16.87	18.22	3.21	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.6	9.68	7.6	9.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	145.37	162.19	66.5	70.22

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-109

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ			
			С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ		ВРУЧНУЮ	
			СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ, ММ2			
			ДО 35	СВЫШЕ 35	ДО 35	СВЫШЕ 35
			33-109-5	33-109-6	33-109-7	33-109-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	48	51.1	69.5	72.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	19.95	22.72	3.87	4.04
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59(80) КВТ (Л.С.)	010410	М-ЧАС	6.87	6.87		
АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	031004	М-ЧАС	10.4	13		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.12	8.65	11.75	12.26
ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ	(502-9079)	Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.6	9.68	7.6	9.68
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.14	1.45	1.14	1.45
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	38	40.7	53.9	56.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	184.73	222.44	11.75	12.26
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	24.76	28.51	3.53	3.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.6	9.68	7.6	9.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	230.33	272.82	73.25	78.64

ТАБЛИЦА 33-110

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ИЗОЛЯТОРОВ В ГИЕЛЯНДЫ. 02.РАСКАТКА ПРОВОДОВ И ТРОСОВ. 03.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ И ТРОСОВ.
04.ПОДЪЕМ ПРОВОДОВ И ТРОСОВ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ. 05.НАТЯГИВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ И ТРОСОВ.
06.ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ И ТРОСОВ ИЗ РАСКАТОЧНЫХ РОЛИКОВ В ЗАЖИМЫ. 07.УСТАНОВКА ГАСИТЕЛЕЙ ВИБРАЦИИ.
08.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И ПОЛУПЕТЕЛЬ. 09.СОЕДИНЕНИЕ ПОЛУПЕТЕЛЬ НА ОПОРЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ЛИНИИ (3 ПРОВОДА ИЛИ 1 ТРОС ПРИ 5 ОПОРАХ НА 1 КМ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПОДВЕСКА		
			ПРОВОДОВ ВЛ 35 КВ СЕЧЕНИЕМ, ММ ² , ДО		ТРОСОВ ВЛ 35 КВ
			70	120	
			33-110-1	33-110-2	33-110-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	112	118	36.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	24.28	26.03	8.51
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	6.82	7.27	5.57
АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	031004	М-ЧАС	11.2	12.2	0.93
ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	700045	М-ЧАС	1.76	1.76	0.62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	19	19.91	6.1
ТРОС	(201-9070)	М			П
ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ	(502-9079)	Т	П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.08	13.02	6.39
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.21	1.95	0.96
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	89.4	93.8	28.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	215.81	233.27	48.15
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	30.44	32.7	10.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.08	13.02	6.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	313.29	340.09	82.94

ТАБЛИЦА 33-111 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ОПОР НА 1 КМ, УЧТЕННОГО НОРМАМИ ТАБЛ. 33-108, 33-109, 33-110, ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ
ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВЛ 0,38 КВ		ВЛ 6-10 КВ				
			С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗ- МОВ	ВРУЧНУЮ	В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ		В НАСЕЛЕН НОЙ МЕСТ- НОСТИ		
					С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗ- МОВ	ВРУЧНУЮ	С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗ- МОВ		
			СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ, ММ2						
33-111-1	33-111-2	33-111-3	33-111-4	33-111-5	33-111-6	33-111-7			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.34	0.34	1.45	1.53	1.49	1.57	1.91
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.08	0.02	0.47	0.56	0.08	0.09	0.94
АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	031004	М-ЧАС	0.06		0.39	0.47			0.83
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.05	0.05	0.25	0.26	0.25	0.26	0.33
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.12	0.12	1.45	1.64	1.45	1.64	1.45
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02	0.02	0.22	0.25	0.22	0.25	0.22
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.25	0.26	1.14	1.22	1.18	1.25	1.56
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.91	0.05	5.83	6.98	0.25	0.26	12.2
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.1	0.02	0.62	0.73	0.08	0.08	1.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.12	0.12	1.45	1.64	1.45	1.64	1.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1.28	0.43	8.42	9.84	2.88	3.15	15.21

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-111

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВЛ 6-10 КВ			ВЛ 35 КВ			
			В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ						
			СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ, ММ2						ТРОСОВ
			С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ		ВРУЧНУЮ		ДО 70	ДО 120	
СВЫШЕ 35		ДО 35	СВЫШЕ 35						
			33-111-8	33-111-9	33-111-10	33-111-11	33-111-12	33-111-13	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.12	1.98	2.19	6.65	6.76	3.25	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.16	0.11	0.12	2.29	2.35	0.93	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС				0.37	0.37	0.75	
АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	031004	М-ЧАС	1.04			1.55	1.6		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.35	0.34	0.37	1.11	1.15	0.56	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.64	1.45	1.64	1.43	1.64		
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.25	0.22	0.25	0.21	0.25		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.75	1.62	1.82	5.31	5.41	2.62	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	15.22	0.34	0.37	25.13	25.88	4.31	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.55	0.1	0.11	2.97	3.06	1.19	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.64	1.45	1.64	1.43	1.64		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	18.61	3.41	3.83	31.87	32.93	6.93	

05 ПЕРЕХОДЫ ВЛ 0,38-10 КВ ЧЕРЕЗ ПРЕПЯТСТВИЯ

ТАБЛИЦА 33-112 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСКАТКА И ПЕРЕТАСКИВАНИЕ ПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ПРЕПЯТСТВИЯ. 02.КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕХОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НАПРЯЖЕНИЕМ ВЛ						
			0,38 КВ ДЛИНОЙ ДО 100 М			6-10 КВ ДЛИНОЙ ДО 250 М			
			НА ПЕРЕХОДАХ ЧЕРЕЗ						
			АВТОМО- БИЛЬНЫЕ ДОРОГИ 2 И 3 КАТЕ- ГОРИИ С ЛИНИЯМИ СВЯЗИ, ВЛ 0,38 КВ	АВТОМО- БИЛЬНЫЕ ДОРОГИ 3 КАТЕГОРИИ С ОДНОСТО- РОННЕЙ ЛИНИЕЙ СВЯЗИ, ВЛ 0,38 КВ	АВТОДОРО- ГИ 1 И 2 КАТЕГОРИИ С ОДНОСТО- РОННЕЙ ЛИНИЕЙ СВЯЗИ, Ж.Д. С ЛИ- НИЕЙ СЦБ	АВТОМО- БИЛЬНЫЕ ДОРОГИ 2 И 3 КАТЕ- ГОРИИ С ЛИНИЯМИ СВЯЗИ	АВТОМО- БИЛЬНЫЕ ДОРОГИ 2 И 3 КАТЕ- ГОРИИ С ЛИНИЯМИ СВЯЗИ	АВТОМО- БИЛЬНЫЕ ДОРОГИ 1 И 2 КАТЕГОРИИ	ВОДНЫЕ ПРЕГРАДЫ
			33-112-1	33-112-2	33-112-3	33-112-4	33-112-5	33-112-6	33-112-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.21	9.58	16	20.1	21.6	13.9	18.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.4	0.53	0.89	1.12	1.2	0.78	1.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.22	1.62	2.7	3.39	3.65	2.36	3.13
ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ	(502-9079)	Т	П	П	П	П	П	П	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.64	7.51	12.5	15.7	17	10.9	14.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.22	1.62	2.7	3.39	3.65	2.36	3.13
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.37	0.49	0.81	1.02	1.1	0.71	0.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	6.86	9.13	15.2	19.09	20.65	13.26	17.63

ТАБЛИЦА 33-113 УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАЩИТ ПРИ МОНТАЖЕ ПРОВОДОВ НА ПЕРЕХОДАХ ЧЕРЕЗ ПРЕПЯТСТВИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ КОТЛОВАНОВ С ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКОЙ. 02.ЗАГОТОВКА ДЕТАЛЕЙ ЗАЩИТ. 03.ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА СТОЕК В КОТЛОВАНЫ. 04.ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ЗАЩИТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	Т-ОБРАЗНЫХ		П-ОБРАЗНЫХ	
			33-113-1		33-113-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.6		18.6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.41		4.76	
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	2.7		3.72	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.14		3.16	
БРЕВНА СТРОИТЕЛЬНЫЕ	(102-9015)	М3	П		П	
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КТ	П		П	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.9		13.1	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	18.77		26.08	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.69		5.15	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	27.67		39.18	

06 ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ ВЛ 0,38 КВ К ЗДАНИЯМ

ТАБЛИЦА 33-114 УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЙ ОТ ВЛ 0,38 КВ К ЗДАНИЯМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ТРАВЕРС, КРЮКОВ И ИЗОЛЯТОРОВ. 02.ПОДВЕСКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОТВЕТВЛЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ			ВРУЧНЮ		
			КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ОТВЕТВЛЕНИИ					
			1	2	4	1	2	4
			33-114-1	33-114-2	33-114-3	33-114-4	33-114-5	33-114-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.27	1.55	2.63	1.27	1.55	2.62
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.13	0.16	0.27	0.07	0.09	0.15
АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	031004	М-ЧАС	0.06	0.07	0.12			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.21	0.26	0.45	0.21	0.26	0.45
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ	(110-9030)	ШП	П	П	П	П	П	П
КРЮКИ	(110-9160)	КГ	П	П	П	П	П	П
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КГ	П	П	П	П	П	П
ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9285)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ	(502-9079)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.19	0.38	0.77	0.19	0.38	0.77
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.03	0.06	0.12	0.03	0.06	0.12
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.95	1.15	1.96	0.95	1.15	1.95
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.07	1.26	2.17	0.21	0.26	0.45
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.14	0.18	0.31	0.06	0.08	0.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.19	0.38	0.77	0.19	0.38	0.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.21	2.79	4.9	1.35	1.79	3.17

07 СВЕТИЛЬНИКИ

ТАБЛИЦА 33-115 УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ПРОВОДОВ. 02.СБОРКА СВЕТИЛЬНИКОВ. 03.ПОДЪЕМ КРОНШТЕЙНА И СВЕТИЛЬНИКА НА ОПОРУ.

04.КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНА И СВЕТИЛЬНИКА. 05.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ СВЕТИЛЬНИКА К ЛИНИЯМ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СВЕТИЛЬНИК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	С ЛАМПАМИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ
			33-115-1	33-115-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.29	2.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.07	0.81
АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	031004	М-ЧАС		0.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.21	0.34
КРОНШТЕЙНЫ	(201-9251)	КГ	П	П
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9266)	КГ	П	П
ПРОВОДА С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ	(502-9075)	Т	П	П
СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	(503-9041)	ШТ	П	
СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ИЛИ РТУТНЫМИ ЛАМПАМИ	(503-9042)	ШТ		П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.01	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.02	1.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.21	10.35
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.06	1.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.01	0.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1.24	11.84

08 ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

ТАБЛИЦА 33-116 УСТАНОВКА ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ. 02.ПОДЪЕМ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. 03.УСТАНОВКА И МОНТАЖ ПРИВОДА (ГР. 3-4). 04.УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ СПУСКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАЗРЯДНИКОВ		РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ	
			С ПОМОЩЬЮ МЕХА-	ВРУЧНЮ	С ПОМОЩЬЮ МЕХА-	ВРУЧНЮ
			НИЗМОВ		НИЗМОВ	
			33-116-1	33-116-2	33-116-3	33-116-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.76	4.38	7.42	7.42
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.06	0.24	1.03	0.42
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 6,3 Т	021115	М-ЧАС			0.61	
АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	031004	М-ЧАС	0.85			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.64	0.73	1.26	1.26
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ(101-9341)		Т	П	П	П	П
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЬЕ (110-9030)		ШТ	П	П	П	П
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ (201-9261)		КГ	П	П	П	П
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ (201-9266)		КГ	П	П	П	П
ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ (502-9079)		Т			П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ (610-1014)		Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.81	0.81	0.84	0.84
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.12	0.12	0.13	0.13
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.74	3.2	6.16	6.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	12.8	0.73	4.61	1.26
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.36	0.22	1.05	0.38
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.81	0.81	0.84	0.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	16.35	4.74	11.61	8.26

ТАБЛИЦА 33-117 УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ КОТЛОВАНОВ. 02.УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА СТОЕК С ЗАСЫПКОЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ ГРУНТОМ.
03.УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ШКАФА НА ФУНДАМЕНТЕ. 04.УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА.
05.ОШИНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ. 06.МОНТАЖ ОТВЕТВЛЕНИЙ К ВЛ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПОДСТАНЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МОЩНОСТЬЮ					
			ДО 250 КВА			ДО 630 КВА		
			ПО СТРОИ- ТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ	ПО МОНТАЖ- НЫМ РАБО- ТАМ	ПО СТРОИ- ТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ	ПО МОНТАЖНЫМ РАБОТАМ		
						ПС С КА- БЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ	ПС С ВОЗДУШНЫМИ ВВО- ДАМИ	ТУПИКОВЫЕ
			33-117-1	33-117-2	33-117-3	33-117-4	33-117-5	33-117-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3	12.1	3.62	9.33	18.6	22.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.81	1.9	2.24	3.37	4.09	4.32
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 6,3 Т	021115	М-ЧАС		1.23		2.85	2.85	2.85
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	1.64		2.04			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.51	2.04	0.62	1.57	3.76	4.47
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	(102-0116)	МЗ	П		П			
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	(201-9261)	КТ	П		П			
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	П		П			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		3.48		0.05	0.05	0.05
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		0.52		0.01	0.01	0.01
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.2	9.74	2.67	7.59	15.1	18.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	10.61	8.79	13.19	17.22	19.41	20.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2	1.96	2.5	3.61	4.27	4.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		3.48		0.05	0.05	0.05

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	12.81	22.01	15.86	24.86	34.56	38.87
-----------------------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

09 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР

ТАБЛИЦА 33-118 МОНТАЖ КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРАВКА И УКЛАДКА ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ В ТРАНШЕИ. 02.СВАРКА СТЫКОВ. 03.ПРИВАРКА ШИН К ЗАЗЕМЛИТЕЛЮ И
ЗАЗЕМЛЯЮЩЕМУ СПУСКУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-118-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.01
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040201	М-ЧАС	0.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.03
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ	(101-9341)	Т	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.1
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	0.3

РАЗДЕЛ 03 ОПОРЫ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА,
ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА И ГОРОДСКОГО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

01 ОПОРЫ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И БОКОВОЙ ПОДВЕСКИ

ТАБЛИЦА 33-201 УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ИЗ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ (ГР. 1-4). 02.ВЫРАВНИВАНИЕ ПЛОЩАДКИ (ГР. 5-10). 03.УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОГО
ОСНОВАНИЯ (ГР. 5-10). 04.УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА (ГР. 5-10). 05.УСТРОЙСТВО ПРИСТАВОК (ГР. 1-4).
06.УСТАНОВКА РИТЕЛЕЙ (ГР 1-4). 07.СБОРКА И УСТАНОВКА ОПОРЫ. 08.ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА (ГР 1-4). 09.ЗАСЫПКА
ОСНОВАНИЯ КАМНЕМ (ГР. 9, 10). 10.ПОГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ..

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ПРИСТАВКАМИ И РИТЕЛЯМИ В КОТЛОВАНЫ		НА НАРУЖНЫХ		
			ОДНОСТОЕЧНЫХ	СДВОЕННЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОН-		
					НЫХ ФУНДАМЕН-		
ТАХ							
ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДА							
ПРИ РАБОТЕ							
			С ПУТИ	С ПОЛЯ	С ПУТИ	С ПОЛЯ	С ПУТИ
			33-201-1	33-201-2	33-201-3	33-201-4	33-201-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.5	12.7	19.5	20.8	5.33
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.42	6.11	11.36	7.96	4.67
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	М-ЧАС		1.75		1.75	
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	М-ЧАС	1.83		1.83		
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.31		1.75		1.06
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.31		1.75		1.06
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 МЗ	160801	М-ЧАС					0.01
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС		1.92		3.3	
КРАН НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 10 Т	700042	М-ЧАС	1.31		1.75		1.06
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС	2.62		3.5		2.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ		2.1		3.51	
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П	П	П	П	П
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400	(408-0212)	МЗ					0.5

ФРАКЦИИ В ММ 40-70							
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9024) М3						П
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9063) М3	П	П	П	П		
РИГЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9124) М3	П	П	П	П		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9.82	9.82	17.79	17.79	5.51	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.47	1.47	2.67	2.67	0.83	

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	9.81	9.02	14	14.8	3.78	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	100.03	45.12	114.19	57.2	34.24	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	22.99	8.13	25.14	10.38	5.18	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9.82	9.82	17.79	17.79	5.51	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	119.66	63.96	145.98	89.79	43.53	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-201

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА НАРУЖНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТАХ		НА НАРУЖНЫХ СТАЛЬНЫХ ФУНДАМЕНТАХ		
			ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДА		ДЛЯ БОКОВОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДА		
			ПРИ РАБОТЕ				
			С ПОЛЯ	С ПУТИ	С ПОЛЯ	С ПУТИ	С ПОЛЯ
			33-201-6	33-201-7	33-201-8	33-201-9	33-201-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.95	3.77	4.82	3.63	4.13
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.74	3.79	1.21	1.54	0.67
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС				0.7	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС		0.86			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС		0.86			
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 МЗ	160801	М-ЧАС	0.01	0.01	0.01		
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	1.24		0.94		0.67
КРАН НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 10 Т	700042	М-ЧАС		0.86			
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	700043	М-ЧАС				0.7	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС		1.72			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.49		0.79		
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П	П	П	П	П
ФУНДАМЕНТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9011)	Т				П	П
КАМЕНЬ БУЛЬЖНЫЙ	(408-0033)	МЗ				0.3	0.3
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400	(408-0212)	МЗ	0.5	0.5	0.5		
ФРАКЦИИ В ММ 40-70							
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9024)	МЗ	П	П	П		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.51	4.95	4.95	1.18	1.18
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.83	0.74	0.74	0.18	0.18
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.03	2.74	3.55	2.59	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	11.18	27.8	8.16	10.6	5.18

В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.1	4.2	1.49	1.87	0.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	5.51	4.95	4.95	1.18	1.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	21.72	35.49	16.66	14.37	9.36

ТАБЛИЦА 33-202 УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА МЕСТЕ МОНТАЖА

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ (ГР. 1-4). 02.ВЫРАВНИВАНИЕ ПЛОЩАДКИ (ГР. 5-10). 03.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ (ГР 5-10). 04.УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА (ГР. 5-10). 05.УСТРОЙСТВО ПРИСТАВОК (ГР. 1-4). 06.УСТАНОВКА РИТЕЛЕЙ (ГР 1-4). 07.ЗАГОТОВКА И СВОРКА, УСТАНОВКА ОПОРЫ. 08.ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА (ГР. 1-4). 09.ЗАСЫПКА ОСНОВАНИЯ КАМНЕМ (ГР. 9.10). 10.ПОГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ПРИСТАВКАМИ И РИТЕЛЯМИ В КОТЛОВАНЫ				
			ОДНОСТОЕЧНЫХ		СДВОЕННЫХ		НА НАРУЖНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТАХ
			С ПУТИ	С ПОЛЯ	С ПУТИ	С ПОЛЯ	С ПУТИ
			33-202-1	33-202-2	33-202-3	33-202-4	33-202-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.3	14.5	23.1	24.4	7.12
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.42	6.11	11.36	12.97	4.67
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	М-ЧАС		1.75		1.75	
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	М-ЧАС	1.83		1.83		
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.31		1.75		1.06
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.31		1.75		1.06
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 МЗ	160801	М-ЧАС					0.01
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС		1.92		3.3	
КРАН НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 10 Т	700042	М-ЧАС	1.31		1.75		1.06
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС	2.62		3.5		2.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ		2.1		18.73	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-202

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	33-202-1	33-202-2	33-202-3	33-202-4	33-202-5
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ОПОР ЛИНИЙ СВЯЗИ, АВТОВЛОКИРОВКИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НАПРЯЖЕНИЕМ НИЖЕ 35КВ, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 9.5 М	(102-0005)	МЗ	П	П	П	П	П
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ В ММ 40-70	(408-0212)	МЗ					0.5
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9024)	МЗ					П
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9063)	МЗ	П	П	П	П	
РИГЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9124)	МЗ	П	П	П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.82	9.82	17.79	17.79	5.51
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.47	1.47	2.67	2.67	0.83
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11	10.3	16.5	17.3	5.01
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	100.03	45.12	114.19	72.42	34.24
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	22.99	8.13	25.14	14.95	5.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.82	9.82	17.79	17.79	5.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	120.85	65.24	148.48	107.51	44.76

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.33-202

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА НАРУЖНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТАХ		НА НАРУЖНЫХ СТАЛЬНЫХ ФУНДАМЕНТАХ		
			ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДА		ДЛЯ БОКОВОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДА		
			С ПОЛЯ	С ПУТИ	С ПОЛЯ	С ПУТИ	С ПОЛЯ
			33-202-6	33-202-7	33-202-8	33-202-9	33-202-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.74	5.48	6.53	5.34	5.84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.86	3.79	1.32	1.54	0.99
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС				0.7	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС		0.86			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС		0.86			
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 МЗ	160801	М-ЧАС	0.01	0.01	0.01		
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	1.24		0.94		0.67
КРАН НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 10 Т	700042	М-ЧАС		0.86			
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	700043	М-ЧАС				0.7	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС		1.72			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.86		1.11		0.98
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ОПОР ЛИНИЙ СВЯЗИ, АВТОБЛОКИРОВКИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НАПРЯЖЕНИЕМ НИЖЕ 35КВ, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 9.5 М	(102-0005)	МЗ	П	П	П	П	П
ФУНДАМЕНТЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9011)	Т				П	П
КАМЕНЬ БУЛЬЖНЫЙ	(408-0033)	МЗ				0.3	0.3
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400	(408-0212)	МЗ	0.5	0.5	0.5		
ФРАКЦИИ В ММ 40-70							
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9024)	МЗ	П	П	П		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	5.51	4.95	4.95	1.18	1.18

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.83	0.74	0.74	0.18	0.18

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	6.25	3.91	4.73	3.76	3.11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	11.55	27.8	8.48	10.6	6.16
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.21	4.2	1.58	1.87	1.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	5.51	4.95	4.95	1.18	1.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	23.31	36.66	18.16	15.54	10.45

ТАБЛИЦА 33-203 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ИЗ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ И ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА МЕСТЕ МОНТАЖА С ПРИСТАВКАМИ И РИГЕЛЯМИ В КОТЛОВАНЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ. 02.ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОДНОСТОЕЧНЫХ		СДВОЕННЫХ	
			ПРИ РАБОТЕ		С ПУТИ	С ПОЛЯ
			С ПУТИ	С ПОЛЯ		
			33-203-1	33-203-2	33-203-3	33-203-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.74	4.8	5.61	4.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.66	3.71	3.66	3.74
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	М-ЧАС		1.75		1.75
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	М-ЧАС	1.83		1.83	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ		0.64		0.73
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.18	3.33	4.11	3.33
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	57.83	28.82	57.83	28.91
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	16.6	5.16	16.6	5.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	62.01	32.15	61.94	32.24

ТАБЛИЦА 33-204 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР НА НАРУЖНЫХ ФУНДАМЕНТАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ (ГР. 1,2,3,4). 02.УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ (ГР. 1,2,3,4). 03.УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА (ГР. 1,2,3,4). 04.УСТАНОВКА ПРИГРУЗОЧНЫХ ПЛИТ (ГР. 3,4). 05.УСТАНОВКА ОПОР С ВЫБЕРКОЙ.
06.ПОГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ Т, ДО:				СВЯЗАННАЯ С РЕЛЬСАМИ
			0,5	1	2		
			С КОЛИЧЕСТВОМ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ ДО				
			8	12	16		
			С ПОЛЯ		С ПУТИ		
			33-204-1	33-204-2	33-204-3	33-204-4	33-204-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12	14.8	22.7	16.1	6.04
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.34	2.87	5.87	11.2	1.63
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	1.65	1.97	4.43		
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС				2.54	
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС					0.74
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС				2.54	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС				2.54	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 МЗ	160801	М-ЧАС	0.01	0.02	0.02	0.02	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	700043	М-ЧАС					0.74
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС				5.08	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.06	2.67	4.3		
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П
ПЛИТЫ ПРИГРУЗОЧНЫЕ	(403-9092)	МЗ			П	П	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ В ММ 40-70	(408-0212)	МЗ	0.51	0.8	0.8	0.8	
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9024)	МЗ	П	П	П	П	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П

ШАЙБАМИ						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.22	2.99	2.99	2.99	2.59
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.18	0.45	0.45	0.45	0.39
<hr/>						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	8.79	10.8	16.8	11.8	4.58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	12.03	14.64	30.98	88.05	11.21
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.76	3.37	7.03	12.27	1.97
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.22	2.99	2.99	2.99	2.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	22.04	28.43	50.77	102.84	18.38

ТАБЛИЦА 33-205 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР НЕПОСРЕДСТВЕННО НА АНКЕРАХ В СКАЛЬНОМ ОСНОВАНИИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"
СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 02.УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. 03.УСТАНОВКА ОПОРЫ С ВЪВЕРКОЙ. 04.УСТРОЙСТВО
БЕТОННЫХ ОГОЛОВКОВ. 05.ПОГРУЗКА, ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ГРУППА ГРУНТА					
			4	5	6	7	8	9
			33-205-1	33-205-2	33-205-3	33-205-4	33-205-5	33-205-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	25.3	27	27.8	29.6	29.9	30.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.19	6.77	7.18	7.76	7.76	7.76
МАШИНЫ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 32 М ДИАМЕТР СКВАЖИН 250 ММ	100516	М-ЧАС	0.55	0.74	0.83	1.29	1.66	2.49
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
КРАН НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 10 Т	700042	М-ЧАС	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.3	5.06	6.31	8.07	8.07	8.07
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 300 МРЗ 150 МПА 0.2	(401-0041)	МЗ	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	18.8	20.1	20.8	22.2	22.6	23.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	68.77	80.23	86.08	111.35	130.26	172.67
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.65	7.18	7.55	8.08	8.08	8.08
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	93.99	106.75	113.3	139.97	159.28	202.49

ТАБЛИЦА 33-206 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР НЕПОСРЕДСТВЕННО НА АНКЕРАХ В СКАЛЬНОМ ОСНОВАНИИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"
СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 02.УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. 03.УСТАНОВКА ОПОРЫ С ВЪВЕРКОЙ. 04.УСТРОЙСТВО
БЕТОННЫХ ОГОЛОВКОВ. 05.ПОГРУЗКА, ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ГРУППА ГРУНТА					
			4	5	6	7	8	9
			33-206-1	33-206-2	33-206-3	33-206-4	33-206-5	33-206-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23.3	25	26	27.6	28	28.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.34	4.01	4.5	5.18	5.21	5.36
МАШИНЫ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 32 М ДИАМЕТР СКВАЖИН 250 ММ	100516	М-ЧАС	0.55	0.74	0.83	1.29	1.66	2.49
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	7.52	9.55	11.03	13.11	13.18	13.66
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 300 МРЗ 150 МПА 0.2	(401-0041)	МЗ	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	17.3	18.6	19.3	20.7	21.1	21.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	44.57	56.3	62.38	87.97	106.95	149.84
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.23	3.84	4.28	4.9	4.92	5.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	68.29	81.32	88.1	115.09	134.47	178.16

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	5.87	6.18	6.38	6.68	6.68	6.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	93.79	104.29	109.98	133.93	151.6	191.75

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-207

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ Т, ДО:					
			1,5					
			ГРУППА ГРУНТА					
			4	5	6	7	8	9
			33-207-7	33-207-8	33-207-9	33-207-10	33-207-11	33-207-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.2	31	32	33.8	34.1	34.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.45	7.07	7.52	8.14	8.14	8.14
МАШИНЫ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 32 М ДИАМЕТР СКВАЖИН 250 ММ	100516	М-ЧАС	0.51	0.68	0.77	1.2	1.54	2.31
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
КРАН НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 10 Т	700042	М-ЧАС	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.54	5.44	6.8	8.67	8.67	8.67
ОПОРНЫЕ РАМЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9022)	Т	П	П	П	П	П	П
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 300 МРЗ 150 МПА 0.2	(401-0041)	МЗ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	22.2	23.5	24.3	25.8	26.1	26.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	68.25	78.84	84.8	108.64	126.01	165.36
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.92	7.49	7.9	8.46	8.46	8.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	101.21	113.1	119.86	145.2	162.87	202.92

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-207

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ Т, ДО:					
			2,5					
			ГРУППА ГРУНТА					
			4	5	6	7	8	9
			33-207-13	33-207-14	33-207-15	33-207-16	33-207-17	33-207-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31	33.2	34.4	36.5	36.8	37.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.27	8.05	8.62	9.41	9.41	9.41
МАШИНЫ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 32 М ДИАМЕТР СКВАЖИН 250 ММ	100516	М-ЧАС	0.51	0.68	0.77	1.2	1.54	2.31
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
КРАН НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 10 Т	700042	М-ЧАС	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.43	6.8	8.53	10.91	10.91	10.91
ОПОРНЫЕ РАМЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9022)	Т	П	П	П	П	П	П
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 300 МРЗ 150 МПА 0.2	(401-0041)	МЗ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	23.4	25.2	26.1	27.8	28.2	28.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	73.01	84.07	90.4	114.75	132.12	171.47
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.78	8.49	9.01	9.72	9.72	9.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	107.17	120.03	127.26	153.31	171.08	211.13

ТАБЛИЦА 33-208 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР С ОПОРНЫМИ РАМАМИ НА АНКЕРАХ В СКАЛЬНОМ ОСНОВАНИИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"

СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 02.УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. 03.СВОРКА ОПОРЫ С РАМНЫМ ОСНОВАНИЕМ.

04.УСТАНОВКА ОПОРЫ С ВЫВЕРКОЙ. 05.УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ОГОЛОВКОВ. 06.ПОГРУЗКА, ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ Т, ДО:					
			1					
			ГРУППА ГРУНТА					
			4	5	6	7	8	9
			33-208-1	33-208-2	33-208-3	33-208-4	33-208-5	33-208-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.2	25.2	25.7	26.8	27.2	27.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.66	3.04	3.33	3.73	3.77	3.9
МАШИНЫ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 32 М ДИАМЕТР СКВАЖИН 250 ММ	100516	М-ЧАС	0.51	0.68	0.77	1.2	1.54	2.31
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.13	7.28	8.17	9.37	9.5	9.89
ОПОРНЫЕ РАМЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9022)	Т	П	П	П	П	П	П
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 300 МРЗ 150 МПА 0.2	(401-0041)	МЗ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	18.3	19.1	19.5	20.5	20.8	21.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	38.85	48.69	54.18	77.35	94.85	134.59
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.56	2.9	3.17	3.53	3.57	3.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	67.91	78.55	84.44	108.61	126.41	166.95

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-208

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ Т, ДО:					
			1,5					
			ГРУППА ГРУНТА					
4	5	6	7	8	9			
			33-208-7	33-208-8	33-208-9	33-208-10	33-208-11	33-208-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.3	29.1	30.1	31.8	32.1	32.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.7	4.41	4.94	5.67	5.71	5.84
МАШИНЫ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 32 М ДИАМЕТР СКВАЖИН 250 ММ	100516	М-ЧАС	0.51	0.68	0.77	1.2	1.54	2.31
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.44	10.6	12.2	14.4	14.53	14.92
ОПОРНЫЕ РАМЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9022)	Т	П	П	П	П	П	П
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 300 МРЗ 150 МПА 0.2	(401-0041)	МЗ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	20.6	22	22.8	24.2	24.5	25.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	44.07	54.92	61.12	85.29	102.79	142.53
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.57	4.22	4.7	5.36	5.4	5.52
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	75.43	87.68	94.68	120.25	138.05	178.59

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 33-208

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ Т, ДО:					
			2,5					
			ГРУППА ГРУНТА					
			4	5	6	7	8	9
			33-208-13	33-208-14	33-208-15	33-208-16	33-208-17	33-208-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.1	31.2	32.4	34.6	34.9	35.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.28	5.18	5.84	6.75	6.79	6.92
МАШИНЫ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 32 М ДИАМЕТР СКВАЖИН 250 ММ	100516	М-ЧАС	0.51	0.68	0.77	1.2	1.54	2.31
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.69	12.42	14.41	17.16	17.29	17.69
ОПОРНЫЕ РАМЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9022)	Т	П	П	П	П	П	П
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 300 МРЗ 150 МПА 0.2	(401-0041)	МЗ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	21.9	23.6	24.5	26.2	26.6	27.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	47.09	58.51	65.1	89.82	107.32	147.07
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.14	4.96	5.55	6.38	6.42	6.54
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	79.75	92.87	100.36	126.78	144.68	185.23

ТАБЛИЦА 33-209 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР МАССОЙ ДО 1 Т С ОПОРНЫМИ БАЛКАМИ НА АНКЕРАХ В СКАЛЬНОМ ОСНОВАНИИ ПРИ РАБОТЕ
"С ПУТИ"

СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 02.УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. 03.СБОРКА ОПОРЫ С БАЛОЧНЫМ ОСНОВАНИЕМ.

04.УСТАНОВКА ОПОРЫ С ВЫВЕРКОЙ. 05.УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ОГОЛОВКОВ. 06.ПОГРУЗКА, ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ГРУППА ГРУНТА					
			4	5	6	7	8	9
			33-209-1	33-209-2	33-209-3	33-209-4	33-209-5	33-209-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.8	19.6	20.1	20.9	21.1	21.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.36	5.59	5.8	6.08	6.08	6.08
МАШИНЫ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 32 ДИАМЕТР СКВАЖИН 250 ММ	100516	М-ЧАС	0.26	0.34	0.39	0.6	0.77	1.16
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВт (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
КРАН НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 10 Т	700042	М-ЧАС	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.97	2.67	3.3	4.15	4.15	4.15
ОПОРНЫЕ БАЛКИ СТАЛЬНЫЕ	(201-9023)	Т	П	П	П	П	П	П
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 300 МРЗ 150 МПА 0.2	(401-0041)	МЗ	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	14.3	15	15.3	16	16.2	16.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	49.71	54.49	57.68	69.26	77.95	97.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.8	6.01	6.2	6.46	6.46	6.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	74.95	80.43	83.92	96.2	105.09	125.32

ТАБЛИЦА 33-210 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР МАССОЙ ДО 1 Т С ОПОРНЫМИ БАЛКАМИ НА АНКЕРАХ В СКАЛЬНОМ ОСНОВАНИИ ПРИ РАБОТЕ
"С ПОЛЯ"

СОСТАВ РАБОТ: 01.БУРЕНИЕ СКВАЖИН. 02.УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. 03.СБОРКА ОПОРЫ С БАЛОЧНЫМ ОСНОВАНИЕМ.

04.УСТАНОВКА ОПОРЫ С ВЫВЕРКОЙ. 05.УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ОГОЛОВКОВ. 06.ПОГРУЗКА, ВЫГРУЗКА, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ГРУППА ГРУНТА					
			4	5	6	7	8	9
			33-210-1	33-210-2	33-210-3	33-210-4	33-210-5	33-210-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.4	17.3	17.8	18.6	18.7	19.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.15	2.49	2.73	3.07	3.1	3.16
МАШИНЫ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 32 М ДИАМЕТР СКВАЖИН 250 ММ	100516	М-ЧАС	0.26	0.34	0.39	0.6	0.77	1.16
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.65	5.67	6.41	7.44	7.51	7.7
ОПОРНЫЕ БАЛКИ СТАЛЬНЫЕ	(201-9023)	Т	П	П	П	П	П	П
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 300 МРЗ 150 МПА 0.2	(401-0041)	МЗ	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	П
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.4	13.1	13.4	14.2	14.3	14.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	24.39	29.49	32.79	44.55	53.31	73.43
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.1	2.4	2.62	2.93	2.95	3.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	47.73	53.53	57.13	69.69	78.55	99.07

ТАБЛИЦА 33-211 УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР НА НАРУЖНЫХ ФУНДАМЕНТАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВАНИЕ ПЛОЩАДОК. 02.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ. 03.УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТОВ,

ПРИГРУЗОЧНЫХ ПЛИТ. 04.УСТАНОВКА АНКЕРОВ, ОТТЯЖЕК (ГР.2,4). 05.УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА ОПОРЫ. 06.ПОГРУЗКА
КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРОМЕЖУТОЧНЫХ		АНКЕРНЫХ	
			С ПУТИ		С ПОЛЯ	
			33-211-1	33-211-2	33-211-3	33-211-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.71	17.3	11.8	23.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.06	10.9	3.23	4.91
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС			2.43	3.65
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.6	2.47		
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.6	2.47		
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 МЗ	160801	М-ЧАС	0.02	0.03	0.02	0.03
КРАН НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 10 Т	700042	М-ЧАС	1.6	2.47		
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	700044	М-ЧАС	3.2	4.94		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ			2.37	3.73
ОТТЯЖКИ	(201-9040)	1 КОМПЛ		1		1
ПЛИТЫ ПРИГРУЗОЧНЫЕ	(403-9092)	МЗ	П	П	П	П
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ В ММ 40-70	(408-0212)	МЗ	0.9	1.46	0.9	1.46
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9024)	МЗ	П	П	П	П
ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9181)	ШП	1	1	1	1
АНКЕРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9203)	МЗ		П		П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.86	4.03	3.86	4.03
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.58	0.6	0.58	0.6
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.46	12.2	8.58	17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	51.72	79.84	17.09	25.85
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.84	12.1	3.87	5.87

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	3.86	4.03	3.86	4.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	61.04	96.07	29.53	46.88

02 ОПОРЫ ПИТАЩИХ И ОТСАСЫВАЮЩИХ ЛИНИЙ

ТАБЛИЦА 33-212 УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ИЗ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ (ГР.6). 02.РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ ЭКСКАВАТОРОМ (ГР1-5). 03.УСТРОЙСТВО

ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ (ГР.6). 04.СБОРКА ОПОРЫ ИЗ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ. 05.УСТРОЙСТВО ПРИСТАВОК (ГР1-5).

06.УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТОВ (ГР.6). 07.УСТАНОВКА ОПОР. 08.ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА С ТРАМБОВАНИЕМ (ГР.1-5).

09.ПОГРУЗКА, ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПРИСТАВКАМИ И РИГЕЛЯМИ					НА НАРУЖ- НЫХ ФУНДА- МЕНТАХ
			ОДНОСТОЕЧ- НЫХ	ТРЕХСТОЕЧ- НЫХ	П-ОБРАЗНЫХ	А-ОБРАЗНЫХ	АНКЕРНО-УГ- ЛОВЫХ	
			33-212-1	33-212-2	33-212-3	33-212-4	33-212-5	33-212-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.6	28.7	30.2	27	32.8	6.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.84	8.42	10.73	8	9.78	1.59
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС			4.17	3.77	5.08	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,4 М3	060246	М-ЧАС	0.65	1.72	2.1	1.38	1.44	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС		1.4	0.33	1.4	1.4	
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	1.51	3.74				1.21
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 М3	160801	М-ЧАС						0.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.06	4.73	12.52	4.41	5.63	1.11
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	М3	П	П	П	П	П	П
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ В ММ 40-70	(408-0212)	М3						0.5
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9024)	М3						П
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9063)	М3	П	П	П	П	П	
РИГЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9124)	М3	П	П	П	П	П	
ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9126)	М3						П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П	П	

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.76	17.61	32.98	11.37	17.48	5.28
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.06	2.64	4.95	1.71	2.62	0.79
<hr/>							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	9.45	20.4	22.2	19.2	23.3	5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	21.7	61.9	52.04	43.16	52.59	13.79
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.1	9.6	12.09	9.72	11.85	1.71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.76	17.61	32.98	11.37	17.48	5.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	44.91	99.91	107.22	73.73	93.37	24.07

ТАБЛИЦА 33-213 УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА МЕСТЕ МОНТАЖА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ (ГР.6). 02.РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ ЭКСКАВАТОРОМ (ГР. 1-5). 03.УСТРОЙСТВО
ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ (ГР.6). 04.ЗАГОТОВКА И СВОРКА ОПОР. 05.УСТРОЙСТВО ПРИСТАВОК (ГР. 1-5).
06.УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТОВ (ГР.6). 07.УСТАНОВКА ОПОР. 08.ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА С ТРАМБОВАНИЕМ (ГР.1-5).
09.ПОГРУЗКА. ВЫГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ..

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПРИСТАВКАМИ И РИГЕЛЯМИ					НА НАРУЖ- НЫХ ФУНДА- МЕНТОВ
			ОДНОСТОЕЧ- НЫХ	ТРЕХСТОЕЧ- НЫХ	П-ОБРАЗНЫХ	А-ОБРАЗНЫХ	АНКЕРНО-УГ- ЛОВЫХ	
			33-213-1	33-213-2	33-213-3	33-213-4	33-213-5	33-213-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.5	35.2	40.9	36.4	42.6	9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.99	8.88	11.48	8.53	10.32	1.59
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС			4.17	3.77	5.08	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,4 М3	060246	М-ЧАС	0.65	1.72	2.1	1.38	1.44	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС		1.4	0.33	1.4	1.4	
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	1.51	3.74				1.21
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 М3	160801	М-ЧАС						0.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.52	6.13	14.8	6	7.28	1.11
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ОПОР ЛИНИЙ СВЯЗИ, АВТОБЛОКИРОВКИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НАПРЯЖЕНИЕМ НИЖЕ 35КВ, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 9.5 М	(102-0005)	М3	П	П	П	П	П	П
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ В ММ 40-70	(408-0212)	М3						0.5
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9024)	М3						П
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9063)	М3	П	П	П	П	П	
РИГЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9124)	М3	П	П	П	П	П	

ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (440-9126) МЗ					П	П	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ (610-1014) Т		П	П	П	П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.76	17.61	32.98	11.37	17.48	5.28
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.06	2.64	4.95	1.71	2.62	0.79
<hr/>							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	10.7	24.8	29.9	25.6	30.1	6.42
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	22.16	63.3	54.32	44.75	54.24	13.79
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.24	10.02	12.77	10.2	12.34	1.71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.76	17.61	32.98	11.37	17.48	5.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	46.62	105.71	117.2	81.72	101.82	25.49

ТАБЛИЦА 33-214 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ИЗ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ И ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА МЕСТЕ МОНТАЖА ПИТАЮЩИХ И ОТСАСЫВАЮЩИХ ЛИНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПРИСТАВКАМИ И РИГЕЛЯМИ В КОТЛОВАНЫ.

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА И ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОДНОСТОЕЧНЫХ	ТРЕХСТОЕЧНЫХ	П-ОБРАЗНЫХ	А-ОБРАЗНЫХ	АНКЕРНО-УГЛЮ-
			33-214-1	33-214-2	33-214-3	33-214-4	ВЫХ
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.52	4.09	12.7	3.21	2.96
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.79	3.34	5.44	2.94	2.99
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,4 МЗ	060246	М-ЧАС	0.65	1.72	2.1	1.38	1.44
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС		1.4	0.33	1.4	1.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.43	0.67	9.14	0.5	0.46
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.62	2.62	8.44	2.06	1.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4.37	18.94	23.72	16.71	17.04
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.9	4.15	5.69	3.69	3.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.99	21.56	32.16	18.77	18.94

ТАБЛИЦА 33-215 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР НА СТАЛЬНЫХ РАМНЫХ ОСНОВАНИЯХ С ПРИГРУЗОЧНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ БЛОКАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ. 02.УСТАНОВКА РАМНОГО ОСНОВАНИЯ. 03.УКЛАДКА ПРИГРУЗОЧНЫХ БЛОКОВ.

04.УСТАНОВКА ОПОРЫ С ВЫВЕРКОЙ. 05.ПОГРУЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ ДО:			
			8	12	16	
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПРИГРУЗОЧНЫХ БЛОКОВ ДО			
			6	12	14	16
			33-215-1	33-215-2	33-215-3	33-215-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23.1	29.5	34	35.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.28	7.55	9.06	9.58
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	3.88	5.85	7.11	7.59
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.26	5.17	5.9	6.05
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П
РАМНЫЕ ОСНОВАНИЯ	(201-9092)	Т	П	П	П	П
ПРИГРУЗОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	(403-9093)	МЗ	П	П	П	П
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	(610-1014)	Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.98	5.98	5.98	5.98
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.9	0.9	0.9	0.9
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	17.2	21.9	25.3	26.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	44.61	66.01	79.84	84.99
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.66	8.16	9.8	10.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.98	5.98	5.98	5.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	67.79	93.89	111.12	117.07

ТАБЛИЦА 33-216 УСТАНОВКА ВОРОТ ГАБАРИТНЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ. 02.ЗАГОТОВКА И СБОРКА ОПОР С УСТРОЙСТВОМ ПРИСТАВОК. 03.УСТАНОВКА ОПОР С
 ЗАСЫПКОЙ КОТЛОВАНА. 04.МОНТАЖ ГАБАРИТНЫХ ВОРОТ. 05.ОКРАСКА ВОРОТ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ВОРОТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ОПОРАМИ	
			ДЕРЕВЯННЫМИ НА ПРИСТАВКАХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ
			33-216-1	33-216-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.8	12.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.67	2.31
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	0.58	0.58
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС	1.37	1.15
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.17	1.77
ОЛИА КОМБИНИРОВАННАЯ: К-2	101-0627	Т	0.0025	0.0042
ДЕТАЛИ ОПОР ПРОПИТАННЫЕ	(102-9061)	МЗ	П	
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	П	П
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9063)	МЗ	П	
ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9181)	ШТ		2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.08	4.04
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.76	0.61
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	14.6	9.43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	16.33	14.23
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.12	2.71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.08	4.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	36.01	27.7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	3.38	5.67
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.3	0.51

ТАБЛИЦА 33-217 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ГАБАРИТНЫХ ВОРОТ
СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ВОРОТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ОПОРАМИ	
			ДЕРЕВЯННЫМИ НА ПРИСТАВКАХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ
			33-217-1	33-217-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.21	1.26
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.62	0.65
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	0.58	0.58
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.12	0.21
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.75	0.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	3.69	3.78
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.7	0.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.44	4.62

ТАБЛИЦА 33-218 УСТАНОВКА К ОПОРАМ ОТТЯЖЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ ПОД ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ. 02.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ. 03.УСТАНОВКА ПЛИТ.

04.УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ПОДКОСА К ОПОРЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОДИНАРНЫХ		ДВОЙНЫХ	
			33-218-1		33-218-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.76		10.5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.12		1.23	
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	0.73		0.74	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 МЗ	160801	М-ЧАС	0.01		0.01	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.14		1.47	
ОТТЯЖКИ	(201-9040)	1 КОМП	1		1	
АНКЕРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9203)	МЗ	П		П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.12		2.12	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.32		0.32	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.2		7.46	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	8.83		9.27	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.17		1.29	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.12		2.12	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	17.15		18.85	

ТАБЛИЦА 33-219 УСТАНОВКА К ОПОРАМ ПОДКОСОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ ПОД ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ. 02.УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ. 03.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ПЛИТ. 04.ЗАГОТОВКА И СВОРКА ПОДКОСОВ (ГР.2). 05.УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ПОДКОСА К ОПОРЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПОДКОС

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ		ДЕРЕВЯННЫХ	
			33-219-1		33-219-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.26		5.82	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.84		1.86	
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121(165) КВТ (Л.С) 5 Т	160201	М-ЧАС	1.25			
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	161001	М-ЧАС			1.37	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.79		1.48	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ОПОР ЛИНИЙ СВЯЗИ, АВТОВОЛОКНОВОЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НАПРЯЖЕНИЕМ НИЖЕ 35КВ, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 7.5-8.5 М	(102-0004)	МЗ			П	
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДКОСОВ	(201-9016)	Т	П			
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ В ММ 40-70	(408-0212)	МЗ	0.12		0.12	
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ	(440-9167)	МЗ	П		П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.11		1.13	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.92		0.17	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.89		4.3	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	14.79		12.07	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.95		2.25	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.11		1.13	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	24.79		17.5	