

**СНИП 4.02-91**

**Строительные нормы и правила  
Сборник № 46  
Сметных норм и расценок на строительные работы  
Работы при реконструкции зданий и сооружений**

**ГОССТРОЙ СССР  
МОСКВА 1991**

**УТВЕРЖДЕН  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ  
ГОССТРОЯ СССР  
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. № 115**

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

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

СБОРНИК 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ГОССТРОЙ СССР - М; СТРОЙИЗДАТ, 1991 - 10С

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ: ГПИ-1 ГОСКОМИТЕТА ПО  
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРИ ГОСПЛАНЕ СССР, ВНИПИ-  
ПРОМСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР,  
УКРГИПРОМЕЗ МИНЧЕРМЕТА СССР ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ  
РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН  
УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕННОБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ: В.В.СЕМЫКИН, В.А.ГОЛУБЕВ (ГОССТРОЙ  
СССР), Э.З.ЭЛЬКИН, В.С.ГОРШКОВ, Л.Т.ПРОТАСОВСКАЯ  
(ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Г.И.ЛЫТКИНА (ГПИ-1),  
М.А.НИСИЛЕВИЧ (ВНИПИПРОМСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ).

СТРОЙИЗДАТ 1991

## ЛИСТ 3

!-----!	!-----!	!-----!
! ГОСУДАРСТВЕННЫЙ	! СТРОИТЕЛЬНЫЕ	! СНИП 4.02-91
! СТРОИТЕЛЬНЫЙ	! НОРМЫ И ПРАВИЛА	!
! КОМИТЕТ СССР	!-----!	!-----!
! (ГОССТРОЙ СССР)	! СБОРНИКИ СМЕТНЫХ	! ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕ-
!	! НОРМ И РАСЦЕНОК	! МЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И
!	! НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ	! ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧ-
!	! РАБОТЫ.	! НЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИ-
!	! СБОРНИК 46.	! ТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И
!	! РАБОТЫ ПРИ	! РАБОТЫ (ЕРЕР-84)
!	! РЕКОНСТРУКЦИИ	! СБОРНИК 46. РАБОТЫ ПРИ
!	! ЗДАНИЙ И СООРУ-	! РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И
!	! ЖЕНИЙ	! СООРУЖЕНИЙ
!-----!	!-----!	!-----!

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В НАСТОЯЩЕМ СБОРНИКЕ СОДЕРЖАТСЯ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ АНАЛОГИЧНЫХ РАБОТ ПРИ РАСШИРЕНИИ И ТЕХНИЧЕСКОМ ПЕРЕООРУЖЕНИИ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА: УСИЛЕНИЕ И ЗАМЕНУ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ, РАЗБОРКУ И ВОЗВЕДЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И Т.П.

1.2. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА НАРЯДУ С РАБОТАМИ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ В "СОСТАВАХ РАБОТ", УЧТЕНЫ:

УБОРКА МАТЕРИАЛОВ, ОТХОДОВ И МУСОРА, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ РАЗБОРКЕ, И ТРАНСПОРТИРОВКА ИХ НА РАССТОЯНИЕ ДО 50 М ОТ ОБ'ЕКТА;

СОРТИРОВКА И ШТАБЕЛИРОВКА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ, И ГОДНЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

1.3. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ СБОРНИКА В ОТДЕЛЬНЫХ ТАБЛИЦАХ НЕ ПРИВЕДЕНЫ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА И КЛАСС АРМАТУРЫ. ЭТИ ДАННЫЕ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ.

1.4. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 9-13 ПРЕДУСМОТРЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО УСИЛЕНИЮ КОНСТРУКЦИЙ В СЛЕДУЮЩИХ ПОЛОЖЕНИЯХ:

ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ОБ'ЕКТЕ;

ПОСЛЕ ВЫВЕДЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ РАБОЧЕГО ПОЛОЖЕНИЯ С ПРИНЯТИЕМ МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТРОЙЧИВОСТИ (ОСВОБОЖДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ЗАКРЕПЛЕНИЯ, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ВЫСОТЕ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛИ ПРИ ПОМОЩИ ГРУЗОПОД'ЕМНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ НА РАССТОЯНИЕ НЕ БОЛЕЕ 0,5 М);

!-----!	!-----!	!-----!
! ВНЕСЕН	! УТВЕРЖДЕН	! СРОК ВВЕДЕНИЯ
! УПРАВЛЕНИЕМ	! ПОСТАНОВЛЕНИЕМ	! В ДЕЙСТВИЕ
! ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ	! ГОСУДАРСТВЕННОГО	! 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.!
! И СМЕТ В	! СТРОИТЕЛЬНОГО	!
! СТРОИТЕЛЬСТВЕ	! КОМИТЕТА СССР	!
! ГОССТРОЯ СССР	! ОТ 29 ДЕКАБРЯ	!
!	! 1991 Г № 115	!
!-----!	!-----!	!-----!

В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ БЕЗ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ЗАКРЕПЛЕНИЯ И СНЯТИЯ НАГРУЗОК, ИЛИ СО СНЯТИЕМ НАГРУЗКИ И ОСВОБОЖДЕНИЕМ ОТ ЗАКРЕПЛЕНИЯ С ПРИНЯТИЕМ МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ.

ДЕМОНТАЖ ИЛИ ВЫВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ РАБОЧЕГО ПОЛОЖЕНИЯ, ОСВОБОЖДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ЗАКРЕПЛЕНИЯ И СНЯТИЕ НАГРУЗОК, А ТАКЖЕ ПОСЛЕДУЮЩИЙ МОНТАЖ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НЕ УЧТЕН. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ЭТИХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО СБОРНИКУ 9 "МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ", ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ПОСЛЕ ВЫВЕДЕНИЯ ИЗ РАБОЧЕГО ПОЛОЖЕНИЯ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА 9 ПРИМЕНЯЕТСЯ КОЭФФИЦИЕНТ  $K=0,65$ , УЧИТЫВАЮЩИЙ УМЕНЬШЕНИЕ ЗАТРАТ ЗА СЧЕТ ИСКЛЮЧЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ И УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СВОРКИ. (ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СБОРНИКА 9).

1.5. В ТАБЛ. 49-56 ПРЕДУСМОТРЕНО ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ ДО 15 М, ТАБЛ. 9-13, 20, 57, 58 - НА ВЫСОТЕ ДО 25 М. ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ К НОРМАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 3 НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.6. В ТАБЛ. 9-13, 19, 20, 57, 58 СЛЕДУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬ СТОИМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ, РАСХОДУЕМЫХ ПРИ УСИЛЕНИИ И ЗАМЕНЕ, В СООТВЕТСТВИИ С РАБОЧИМИ ЧЕРТЕЖАМИ.

1.7. В ТАБЛ. 22 ПРЕДУСМОТРЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПРИ ОБ'ЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 15 М<sup>3</sup>. ПРИ БОЛЬШИХ ОБ'ЕМАХ КЛАДКИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ПО СБОРНИКУ 8 "КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ". В СЛУЧАЯХ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ, КОГДА ТРЕБУЕТСЯ ПЕРЕВЯЗКА НОВОЙ КЛАДКИ СО СТАРОЙ, ПРОБИВКУ ШТРАБ НОРМИРОВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.8. В ТАБЛ. 25, 26 НА СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ПРЕДУСМОТРЕНО СВЕРЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ПЕРЕДВИЖНЫХ СТАНКОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ ДО 1000 ММ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ - ДО 1700 ММ НЕЗАВИСИМО ОТ КЛАССА И ДИАМЕТРА АРМАТУРЫ.

1.9. В ТАБЛ. 26 (ГР. 1-16) УЧТЕНО СВЕРЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ НА ВЫСОТЕ ДО 1 М ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ. ПРИ СВЕРЛЕНИИ ОТВЕРСТИЙ НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 1 М ДО 4 М ДОБАВЛЯТЬ ЗАТРАТЫ ПО ГР. 33 НА ПЕРЕСТАНОВКУ ПОДМОСТЕЙ.

1.10. ПРИ СОСТАВЛЕНИИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫЙ ОТ СДАЧИ В МЕТАЛЛОЛОМ ИЗНОШЕННЫХ КОЛЬЦЕВЫХ АЛМАЗНЫХ СВЕРЛ И УДЛИНИТЕЛЕЙ В РАЗМЕРЕ, ПРИВЕДЕННОМ В ПРИЛОЖЕНИИ.

1.11. В ТАБЛ. 27, 29-32 НА ПРОБИВКУ ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД УЧТЕНО ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ. ПРИ БОЛЬШЕЙ ВЫСОТЕ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ, А ТАКЖЕ К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 3 НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.12. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ РАБОТ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ОТ УСЛОВИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ТАБЛ. 27, 29-32, 44 (ГР. 1, 2), К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ, А ТАКЖЕ К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 3 НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ. ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИМЕНЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПО П. 1.11 И 1.12 ОНИ ПЕРЕМНОЖАЮТСЯ.

1.13. В ТАБЛ. 34 (ГР. 4, 5), 37, 38, 39 (ГР. 5, 6), 44 (ГР. 1, 2) НА РАЗБОРКУ ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УЧТЕНО ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ ДО 4 М ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ. ПРИ БОЛЬШЕЙ ВЫСОТЕ СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПОДМОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА 8 "КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ".

1.14. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПРОБИВКУ И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ПРИ НОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ.

1.15. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАЗБОРКУ ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПРОБИВКУ И ЗАДЕЛКУ ПРОЕМОВ, ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД НЕ ПОДЛЕЖАТ КОРРЕКТИРОВКЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАРКИ БЕТОНА, ВИДА КИРПИЧА И МАРОК РАСТВОРОВ В БЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

1.16. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАЗБОРКУ БЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ (ОТВОЙНЫЕ МОЛОТКИ И Т.П.). ЗАТРАТЫ ПО РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ ДРУГИМ СПОСОБОМ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО КАЛЬКУЛЯЦИЯМ И РАСЧЕТАМ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ.

1.17. ЗАТРАТЫ НА ДЕМОНТАЖ ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ НА ДЕМОНТАЖ ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ В ПОРЯДКЕ, УСТАНОВЛЕННОМ В ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

1.18. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 59, 60, 66 ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА ПОЛНУЮ РАЗБОРКУ ЖИЛЫХ И НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НЕЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НЕЗАВИСИМО ОТ СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РАЗБОРКЕ.

1.19. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ ТАБЛ. 59, 60 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ РАЗБОРКУ С СОХРАНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ (ДЛЯ ЗДАНИЙ, ИМЕЮЩИХ ДОСТАТОЧНУЮ ГОДНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ) И БЕЗ СОХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ (ДЛЯ ЗДАНИЙ, ПРИШЕДШИХ В НЕГОДНОЕ СОСТОЯНИЕ).

1.20. СТОИМОСТЬ РАЗБОРКИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ КУЛЬТУРНО-БЫТОВЫХ И ДРУГИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (КИНОТЕАТРОВ, МАГАЗИНОВ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И Т.П.) ДОЛЖНА ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО ОБЪЕМУ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ФУНДАМЕНТОВ, СТЕН, ЛЕСТНИЦ И Т.П.).

1.21. СТОИМОСТЬ ДЕМОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ПРИ РАЗБОРКЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ТАБЛ. 61 (ГР.2) НЕ УЧТЕНА. ЗАТРАТЫ НА ДЕМОНТАЖ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ РАСЦЕНКАМ. ВОЗВРАТНУЮ СТОИМОСТЬ ДЕМОНТИРУЕМЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ В СМЕТАХ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ УСЛОВНО ИЗ РАСЧЕТА НЕ МЕНЕЕ 30% ОТПУСКНОЙ ЦЕНЫ ПО ТИПАМ ДЕМОНТИРУЕМЫХ КОТЛОВ (ФРАНКО-ПРИОБ'ЕКТНЫЙ СКЛАД).

ПРИ РАСЧЕТАХ ЗА ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ ВОЗВРАТНАЯ СТОИМОСТЬ ДЕМОНТИРУЕМЫХ КОТЛОВ И ЗАТРАТЫ ПО ИХ ВЫВОЗКЕ С ОБ'ЕКТА РАЗБОРКИ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО АКТУ ЗАКАЗЧИКА И ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗМОЖНОСТИ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОТЛОВ.

1.22. В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ПРИ РАЗБОРКЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТУ ЗДАНИЙ ИЛИ ИХ ЧАСТЕЙ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ОБ'ЕКТУ РАЗБОРКИ, ОТ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКУ ВРЕМЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.23. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 59 (ГР.1-3), 60 (ГР.1), 61 УЧТЕНА ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕРАБОТКУ КИРПИЧНОГО БОЯ В ЩЕБЕНЬ, А ТАКЖЕ НА ПЕРЕВОЗКУ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ РАЗБОРКИ С ОБ'ЕКТА РАЗБОРКИ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СКЛАД.

1.24. В НОРМАХ ТАБЛ. 43 УЧТЕН 50% ВЫХОД ГОДНОГО ШТУЧНОГО МАТЕРИАЛА, А ТАКЖЕ ОЧИСТКА ЭТОГО МАТЕРИАЛА ОТ РАСТВОРОВ И МАСТИК.

1.25. КОЛИЧЕСТВО И СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ НА ОСНОВАНИИ АКТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ОСМОТРА ИХ В НАТУРЕ.

1.26. ЗАТРАТЫ НА ВОЗВЕДЕНИЕ НОВЫХ КОСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, НЕЗАВИСИМО ОТ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ СБОРНИКОВ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК (КРОМЕ СБОРНИКА 46) С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТОВ К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ-1,15, ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1,25.

В ЭТОМ СЛУЧАЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ПО УСЛОВИЯМ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ПРИМЕНЯТЬ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

1.27. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НАСТОЯЩИМ СБОРНИКОМ, В ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ЗДАНИЯХ, ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ БЕЗ ИХ ОСТАНОВКИ, ПРИ НАЛИЧИИ В ЦЕХАХ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П. К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН, ПРИВЕДЕННЫМ В ДАННОМ СБОРНИКЕ, НАДЛЕЖИТ ПРИМЕНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ:

А) В ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ЗДАНИЯХ ВСЕХ НАЗНАЧЕНИЙ, В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ И НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СВЯЗИ С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИЛИ ЗАГРОМОЖДАЮЩИХ ПОМЕЩЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ, ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА ПО ВНУТРИЦЕХОВЫМ ПУТЯМ-1,1;

Б) ТО ЖЕ, ПРИ ОСОБОЙ СТЕСНЕННОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ-1,15;

В) ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ВВЛИЗИ ОБ'ЕКТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, ЧТО СВЯЗАНО С ОГРАНИЧЕНИЕМ ДЕЙСТВИЙ РАБОТАЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ-1,2;

Г) ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, А ТАКЖЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ БОЛЕЕ 40 ГРАД С В ПОМЕЩЕНИЯХ-1,25.

1.28. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ СБОРНИКА ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ БАЗИСНОГО (1 ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО) РАЙОНА. ДЛЯ ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНОВ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 3 НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ И В ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91.

## 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБ'ЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБ'ЕМЫ РАБОТ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ПРОЕКТУ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ, ИЗЛОЖЕННЫМИ В ТЕХНИЧЕСКИХ ЧАСТЯХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СБОРНИКОВ НОРМ И РАСЦЕНОК.

2.2. ОБ'ЕМ ЗДАНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗБОРКЕ, ИСЧИСЛЯЕТСЯ ПО ИХ ПЛОЩАДИ, ОПРЕДЕЛЕННОЙ ПО СЕЧЕНИЮ ПЕРВОГО ЭТАЖА ВЫШЕ ЦОКОЛЯ, УМНОЖЕННОГО НА ВЫСОТУ ОТ ВЕРХНЕЙ ОТМЕТКИ ТРОТУАРА ИЛИ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ЗЕМЛИ ДО ВЕРХНЕЙ ОТМЕТКИ ВЕНЧАЮЩЕГО КАРНИЗА.

2.3. ОБ'ЕМ РАБОТ ПО РАЗБОРКЕ ЗДАНИЙ СО СМЕШАННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ИСЧИСЛЯЕТСЯ РАЗДЕЛЬНО ПО ОБ'ЕМУ ДЕРЕВЯННОЙ И КАМЕННОЙ ЧАСТЕЙ СТРОЕНИЙ.

2.4. ОБ'ЕМ РАБОТ ПО РАЗБОРКЕ САРАЕВ, А ТАКЖЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ (ФУНДАМЕНТОВ, ЛЕСТНИЦ И ПОЛОВ С ОСНОВАНИЕМ) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ.

2.5. ОБ'ЕМ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПУТЕМ УМНОЖЕНИЯ ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ НА ВЫСОТУ, ИЗМЕРЕННУЮ ОТ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА ДО ВЕРХНЕЙ ОТМЕТКИ ТРОТУАРА ИЛИ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ЗЕМЛИ.

## 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

ТАБЛИЦА 1

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	НОМЕРА ТАБЛИЦ И ГРАФ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К		
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРА- БОТНОЙ ПЛАТЕ	НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИ- МОСТИ ЭКСПЛУ- АТАЦИИ МАШИН
1	2	3	4	5
3.1.ПРИ РАБОТАХ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ БОЛЕЕ 1,5 М	27,29, 30-32	1,2	1,2	1,2
3.2.ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ НА ВЫСОТЕ ДО М				
5	49-56	0,8	0,8	0,95
25	49-56	1,2	1,2	1,05
40	49-56	1,35	1,2	1,1
БОЛЕЕ 40	49-56	1,6	1,2	1,15
БОЛЕЕ 25	9-13, 19,20, 57,58	1,1	1,1	
3.3.ПРИ ПРОБИВКЕ ОТВЕРСТИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ТОЛЩИНОЙ, ММ:				
100-150	30	1,25	1,25	1,25
150-200	30	1,75	1,75	1,75
3.4.ПРИ ПРОБИВКЕ ПРОЕМОВ, ОТВЕРСТИЙ И БОРОЗД В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	27 (ГР.2) 30,32	1,1	1,1	1,1
3.5.ПРИ РАЗБОРКЕ ДВОЙНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ С ОТДЕЛЬНЫМИ КОРОВКАМИ	44 (ГР.1,2)	2	2	2

ТАБЛИЦА 2

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН
1, 2, 4, 7, 8, 34	1
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 40	1, 01
9, 31, 32, 33, 35АБ	0, 99
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44	0, 98
15, 16	1, 04
24С	1, 26
17, 19, 20	1, 12
21С, 25С2, 27С	1, 34
18	1, 08
29С	1, 34
30С1	1, 34
23С1-С8, 25С1	1, 37
26С1	1, 46
26С2	1, 49
28С1	1, 45
28С2	1, 45
30С2	1, 32
45	1, 14



## ПРИЛОЖЕНИЕ

! NN	! НОМЕРА ТАБЛИЦ И ГРАФ	! ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ НА
! П.П	!	! ИЗМЕРИТЕЛЬ СМЕТНОЙ
!	!	! НОРМЫ, РУБ
! 1.	! 25-1,2,3;26-1,2,3	! 0,09
! 2.	! 25-4,5,6,7,8;26-4,5,6,7,8	! 0,14
! 3.	! 25-9,10,11,12;26-9,10,11,12	! 0,22
! 4.	! 25-13,14	! 0,31
! 5.	! 25-15,16	! 0,38
! 6.	! 25-17,18;26-17,18,19	! 0,003
! 7.	! 25-19,20,21,22	! 0,005
! 8.	! 25-23,24;26-20,21,22,23,24	! 0,007
! 9.	! 25-25,26,27,28,29,30,31,32; ! 26-25,26,27,28,29,30,31,32	! 0,017
! 10.	! 26-13,14,15,16	! 0,346





ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, 0.08 0.1 0.11 ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	МЗ	0.05
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, 1.45 0.23 ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, IV СОРТА	102-0078	МЗ	0.18
ТРУБЫ	СТАЛЬНЫЕ	СВАРНЫЕ	103-0017
М		2.43	
ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 40 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ			
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ 4.12 3.28 1.87	203-0509	М2	1.59
АРМАТУРА	(204-9001 )	Т	П
П П П	П		
БЕТОН	(401-9001 )	МЗ	1.02
1.02 1.03 1.02 1.02			
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0012 )	МЗ	
0.01 0.02 0.003			
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25			
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С	ГАЙКАМИ	И	610-1014
Т		0.03	
ШАЙБАМИ			
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.00584
0.00817 0.0032 0.00204			
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ	610-1106	Т	
			0.00131
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 0,55 ММ, НЕОЦИНКОВАННАЯ			
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ	СТАЛЬ		610-1108
Т	0.06		
КЛЯЩАЯ, 18КП, ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 ММ			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.77
0.21 3.56 3.25 1.95			
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.27
0.03 0.53 0.49 0.29			

---



---

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-1

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !			КОД	! ЕД.ИЗМ. !	46-1-1	! 46-1-2
! 46-1-3	! 46-1-4	! 46-1-5	!			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ		14.71
58.61	27.88	37.31	16.34			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ		2.78
7.05	7.94	20.34	14.66			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ		0.83
2.11	2.38	6.1	4.4			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ		1.77
0.21	3.56	3.25	1.95			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ		19.26
65.87	39.38	60.9	32.95			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)				РУБ		44.81
144.67	57.29	87.5				
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ		6.75
20.14	7.77	12.77				

ТАБЛИЦА 46-2 УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ОБОЙМАМИ-НАБРЫЗГОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ. 02.УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА. 03.ОЧИСТКА

ПОВЕРХНОСТИ БАЛКИ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ. 04.РАСЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ДЕФЕКТНЫХ УЧАСТКОВ БЕТОНА. 05.ОЧИСТКА И

ПРОМЫВКА ВОДОЙ УСИЛЯЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БАЛКИ. 06.НАСЕЧКА БЕТОНА. 07.УСИЛЕНИЕ БАЛКИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ

РАСТВОРОМ. 08.РАЗБОРКА ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ОБОЙМЫ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!		46-2-1		!		!	
Ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
Ч			70.8				
Ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
Ч			29.18				
ЧАС	ЛЕВЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ,		ТЯГОВЫМ		030402		М-
ЧАС	УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)		3.58				
ЧАС	ЦЕМЕНТ-ПУШКА		7.25		700002		М-
РУБ	ПРОЧИЕ		МАШИНЫ				
РУБ			66.53				
Т	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО			(101-1306		)
Т	НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ:		0.52				
М	500 ТРУБЫ	СТАЛЬНЫЕ	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ			103-0140	
М	ПРЯМОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР		9.24				
Т	57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ						
Т	ОТДЕЛЬНЫЕ	КОНСТРУКТИВНЫЕ	ЭЛЕМЕНТЫ		(201-0768		)
Т	ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С		0.15				
Т	ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ,						
Т	СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДЕНИЦЫ						
Т	ДО 0.5 Т						
Т	АРМАТУРА		(204-9001	)	Т		
МЗ	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ	КЛАДОЧНЫЕ	ТЯЖЕЛЫЕ		(402-0006		)
МЗ	ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200		0.02				
МЗ	ПЕСОК ДЛЯ	СТРОИТЕЛЬНЫХ	РАБОТ		(408-9040		)
Т	ПРИРОДНЫЙ		0.96				
Т	ПОРОШОК	ЦИНКОВЫЙ	ПЦ1			611-3037	
Т	НАТРИЙ	АЗОТИСТОКИСЛЫЙ			(НИТРИТ		611-3072
Т	НАТРИЯ) В РАСТВОРЕ: МАРКА А,		0.01				
Т	МАРКА Б СОРТ ВЫСШИЙ						

ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 40 ММ (620-2002 )  
 М2 5.28  
 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  
 РУБ 9.91  
 В ТОМ ЧИСЛЕ

TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  
 РУБ 1.49

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  
 РУБ 52.96  
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  
 РУБ 89.32  
 В ТОМ ЧИСЛЕ

ЗАРABOTНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  
 РУБ 27.07  
 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  
 РУБ 9.91  
 ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  
 РУБ 152.19

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)  
 РУБ 33.88  
 В ТОМ ЧИСЛЕ

TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  
 РУБ 4.34

ЛИСТ 13

ТАБЛИЦА 46-3 УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТЯЖКАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ. 02.УСТАНОВКА ТУПИКОВ НА ПОДКРАНОВЫХ БАЛКАХ. 03.ОЧИСТКА БАЛКИ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ. 04.ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. 05.ПОД'ЕМ И УСТАНОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. 06.РАЗБОРКА ЛЕСОВ. 07.ОЧИСТКА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ.  
 ! 46-3-1 ! !

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-  
 Ч 222.26  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-  
 Ч 19.52

КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИ 020810 М-  
 ЧАС 1.68  
 РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
 ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 5 Т  
 ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ 030402 М-  
 ЧАС 1.03  
 УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)  
 ПРОЧИЕ МАШИНЫ  
 РУБ 54.12

ЭЛЕКТРОДЫ	ДИАМЕТРОМ	6	ММ:	Э42	101-1529
Т			0.07		
ТРУБЫ	СТАЛЬНЫЕ	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ		(103-0140	)
М			77		
ПРЯМОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР					
57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ					
СТАЛЬНЫЕ	КОНСТРУКЦИИ			(201-9002	)
Т			1		
ЩИТЫ	ИЗ	ДОСОК	ТОЛЩИНА	40	ММ (620-2002
М2			14.9		)
ПРОЧИЕ				МАТЕРИАЛЫ	
РУБ				33.36	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
	ТРАНСПОРТНЫЕ			РАСХОДЫ	
РУБ			5		
-----					
ЗАРПЛАТА				РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	
РУБ			163.37		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ				МАШИН	
РУБ			59.4		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
	ЗАРАБОТНАЯ		ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	
РУБ			17.95		
ПРОЧИЕ				МАТЕРИАЛЫ	
РУБ			33.36		
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ			ЗАТРАТЫ	
РУБ			256.13		
-----					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					
			41.23		РУБ
В ТОМ ЧИСЛЕ					
	ТРАНСПОРТНЫЕ			РАСХОДЫ	
РУБ			4.65		
-----					



## ТАБЛИЦА 46-4 УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОБИВКА ГНЕЗД, БОРОЗД, ОТВЕРСТИЙ. 02.ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ, РЕЗКА И

СВАРКА. 03.ЗАДЕЛКА ГНЕЗД И БОРОЗД.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-4-1
! ФУНДАМЕНТОВ	!	!	!	СТАЛЬНЫМИ
! СТЕН КИРПИЧНЫХ	!	!	!	! БАЛКАМИ !---
! СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ	!	!	!	!
! СТАЛЬНЫМИ ТЯЖАМИ	!	!	!	!
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-4-1
46-4-2	46-4-3			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			ЧЕЛ.-Ч	153.01
179.48	186.17			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч	
0.16	5.92	0.88		
ПРОЧИЕ	МАШИНЫ			РУБ
0.5	17.96	2.67		
ПРОКАТ	ДЛЯ	АРМИРОВАНИЯ	Ж/Б	101-1160
Т				
КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАСС А-II, ДИАМЕТРОМ 12 ММ				
ПРОКАТ	ДЛЯ	АРМИРОВАНИЯ	Ж/Б	(101-1164 )
Т				0.47
КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАСС А-II, ДИАМЕТРОМ 20 ММ				
БРУСЬЯ	ОБРЕЗНЫЕ	ДЛИНОЙ	4-6,5	М, 102-0027
МЗ				0.17
ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ I СОРТА				
ТРУБЫ	СТАЛЬНЫЕ	СВАРНЫЕ		103-0015
М			4.62	
ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.2 ММ				
ТРУБЫ	СТАЛЬНЫЕ	СВАРНЫЕ		103-0017
М			11.3	
ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 40 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ				
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0012 ) МЗ				
				0.34

ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25						
РАСТВОРЫ	ГОТОВЫЕ	ОТДЕЛОЧНЫЕ			(402-0036	)
МЗ		0.03				
ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:3						
КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ		(404-9020 )	1000ШТ		0.5	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	С	ГАЙКАМИ	И	610-1014	Т	
0.03				0.05		
ШАЙБАМИ						
СТАЛЬ	ПОЛОСОВАЯ	МАРКИ	СТ	0,70	ММ,	(610-1089 )
Т				0.27		
ТОЛЩИНОЙ:4-5 ММ						
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ СТАЛЬ СПОКОЙНАЯ		(610-1107 )	Т		1.02	
18СП, NN: 16-22						
УГЛОВАЯ	РАВНОПОЛОЧНАЯ		СТАЛЬ		(610-1108	)
Т				0.71		
КИПЯЩАЯ, 18КП, ШИРИНОЙ ПОЛОК						
35-56 ММ						
ШВЕЛЛЕРЫ	СТАЛЬ	СПОКОЙНАЯ		18СП,	(610-1171	)
Т					0.48	
N16-24						
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ				РУБ	
2.9	25.17			9.03		
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ				РУБ	
0.44	3.78			1.35		
-----						
ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ	
108.86	142.96			132.81		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН				РУБ	
0.5	17.96			2.67		
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ			РУБ	
0.15	5.39			0.8		
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ				РУБ	
2.9	25.17			9.03		
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ			РУБ	
112.26	186.09			144.51		
-----						
-----						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-4

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	46-4-1
!	46-4-2	!	46-4-3	!		!	
-----							
-----							
-----							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) РУБ							
29.74	11.63		92.2				
В ТОМ ЧИСЛЕ							
4.46	1.17		10.91				
-----							
-----							

ТАБЛИЦА 46-5 НАРАЩИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОБЪЕМЕ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 10 МЗ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ В МЕСТАХ НАРАЩИВАНИЯ. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 03.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ.

04.УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!		46-5-1		!		!	
Ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
Ч			8.46				
Ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
Ч			0.96				
РУБ	ПРОЧИЕ		МАШИНЫ				
РУБ			2.9				
МЗ	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	КРУГЛЫЕ	ХВОЙНЫХ				102-0008
МЗ			0.01				
МЗ	ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ						
МЗ	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ	ДЛИНОЙ	4-6,5	М,			102-0060
МЗ			0.01				
М2	ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА						
М2	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК	ТОЛЩИНОЙ	25	ММ			203-0509
М2			1.02				
Т	АРМАТУРА			(204-9001			)
Т			П				
М3	БЕТОН			(401-9001			)
М3			1.02				
Т	ГВОЗДИ	ОЦИНКОВАННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ				610-1105
Т			0.00044				
РУБ	ПРОЧИЕ		МАТЕРИАЛЫ				
РУБ			1.48				
РУБ	В ТОМ ЧИСЛЕ						
РУБ		ТРАНСПОРТНЫЕ		РАСХОДЫ			
РУБ			0.22				
РУБ	ЗАРПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
РУБ			5.51				
РУБ	ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН				
РУБ			2.9				
РУБ	В ТОМ ЧИСЛЕ						
РУБ	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ			РУБ	
РУБ		0.87					
РУБ	ПРОЧИЕ		МАТЕРИАЛЫ				
РУБ			1.48				
РУБ	ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ		ЗАТРАТЫ			
РУБ			9.89				

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,

ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)
РУБ		8.25	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
	ТРАНСПОРТНЫЕ		РАСХОДЫ
РУБ		1.27	
-----			
-----			



III СОРТА					
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ПО ГОСТ	103-0760	М			0.17
20295-85 ДЛЯ КЛАССА ПРОЧНОСТИ К 42					
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 168 ММ, ТОЛЩИНА					
СТЕНОК 4.0 ММ					
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	М2			0.3
0.6	0.28		0.87		
АРМАТУРА	(204-9001 )	Т		П	П
П				П	
БЕТОН	(401-9001 )	М3			1.04
1.02	1.02	0.11	1.09		
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0013 )	М3			
0.001			0.002		
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50					
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ЛЕГКИЕ	(402-0035 )				
М3			0.02		
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100					
ГЛИНА	(411-0002 )	М3			0.09
СВОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006 )				
М3			1		
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т			0.00014
0.00026	0.00012	0.00007	0.0004		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ	0.57
0.3	0.36	0.17	0.3		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ	0.09
0.05	0.05	0.03	0.05		
-----					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ	11.26
4.38	5.93	4.29	7.55		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ	13.11
5.28	5.96	3.07	9.71		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ	3.93
1.58	1.79	0.92	2.91		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ	0.57
0.3	0.36	0.17	0.3		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ	24.94
9.96	12.25	7.53	17.56		
-----					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					
5.56	2.3	0.78	10.66	РУБ	4.72
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ	0.56
0.84	0.35	0.09	1.38		
-----					

## ТАБЛИЦА 46-7 УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЭСТАКАД СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА КОНСТРУКЦИЙ К МЕСТУ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ С СОРТИРОВКОЙ И КОМПЛЕКТОВАНИЕМ. 02.УСТАНОВКА

ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ УСИЛЕНИЯ СО СВАРКОЙ ЭЛЕМЕНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!		46-7-1		!		!	
З	ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
Ч			42.84				
З	ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
Ч			5.42				
К	НА	АВТОМОБИЛЬНОМ	ХОДУ	ПРИ	021141		М-
Ч			2.9				
	РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ						
	СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т						
	ПРОЧИЕ			МАШИНЫ			
	РУБ			7.64			
Э	ДИАМЕТРОМ	6	ММ:	Э42			101-1529
Т			0.016				
С	КОНСТРУКЦИИ				(201-9002		)
Т			1				
П			МАТЕРИАЛЫ				
Р			1.18				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
		ТРАНСПОРТНЫЕ				РАСХОДЫ	
	РУБ				0.18		
З			РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
Р			32.57				
Э			МАШИН				
Р			29.1				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
З	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ				
Р		6					
П			МАТЕРИАЛЫ				
Р			1.18				
В	ПРЯМЫЕ		ЗАТРАТЫ				
Р			62.85				
М	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ						
П	ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,						
О	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)				
Т			9.42				
Р							
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ				РУБ	
		1.06					





ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ
19.65	14.32	17.07	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН		РУБ
1.77	1.64	1.69	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
0.53	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	РУБ
	0.49	0.51	
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ		РУБ
1.04	0.87	1.96	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	РУБ
22.46	16.83	20.72	
-----			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)			
40.21	33.39	37.98	РУБ
В ТОМ ЧИСЛЕ			
5.43	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ	РУБ
	4.95	5.17	
-----			
-----			

ТАБЛИЦА 46-9 УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛЕТОМ ДО 48 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЪЕМ НА ПОДМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ УСИЛЕНИЯ, УСТАНОВКА ИХ, ПРИКРЕПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИХ КРЕПЛЕНИЯ,

ВЫВЕРКА, ПОДГОНКА, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОСВАРКИ И ПОСТАНОВКИ

БОЛТОВ. 02.СРЕЗКА СВЯЗНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ЗАЧИСТКА МЕСТ СРЕЗА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т УСИЛЕНИЯ

СТАЛЬЮ		!ШПРЕНГЕЛЕМ		!РЕШЕТКИ С УВЕЛИЧЕ-		!ПРОФИЛЬНОЙ			
		!НИЕМ		!		!-----			
!РЕШЕТКИ	!НИЖНЕГО	!РЕШЕТКИ	!-----	!	!	!ВЕРХНЕГО	!НИЖНЕГО		
!	!ПОЯСА	!	!СЕЧЕНИЙ	!СЕЧЕНИЯ	!	!ПОЯСА	!ПОЯСА		
!	!	!	!ДВУХ РАС-	!НИЖНЕГО	!	!	!		
!	!	!	!КОСОВ	!ПОЯСА ЭЛЕ-	!	!	!		
!	!	!	!ЛИСТОВОЙ	!МЕНТАМИ	!	!	!		
!	!	!	!СТАЛЬЮ	!ИЗ КРУГ-	!	!	!		
!	!	!	!-----	!ЛОЙ СТАЛИ!	!	!	!		
!	!	!	!С ПОСТА-	!	!	!	!		
!	!	!	!НОВКОЙ	!	!	!	!		
!	!	!	!БОЛТОВ В	!	!	!	!		
!	!	!	!СТЫКАХ	!	!	!	!		
!	!	!	!	!	!	!	!		
!	!	!	!ПОЯСОВ	!	!	!	!		
!	!	!	!	!	!	!	!		
3	46-9-4	46-9-5	46-9-6	46-9-7					
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ					КОД	ЕД.ИЗМ.	46-9-1	46-9-2	46-9-3
302	97.4	304	308	207		ЧЕЛ.-Ч	225	173	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ									
2.13	4.47	0.83	0.84	0.82		ЧЕЛ.-Ч	3.47	2.43	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									
0.3	0.26	0.26	0.26	0.25	021244	М-ЧАС	0.27	0.26	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т									
11.8	2.29		45.9		030403	М-ЧАС	7.03	4.27	
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)									
140	31.7	106.4	85.6	58.6	041000	М-ЧАС	91.4	63.1	
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С									

НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ								
315-500 А								
13.7	3.37	10.2	7.63	5.82	041400	М-ЧАС	8.57	6.96
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУЧКОВ								
СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С								
РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В								
ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.								
75.4	11.2	44.7	56.7	28.9	330301	М-ЧАС	47.8	38.8
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ								
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ							700046	М-
ЧАС							9.36	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ						РУБ	9.71	6.58
5.55	12.76	1.74	1.77	1.72				
-----								
0.13	0.03	0.1	0.08	0.05	101-1515	Т	0.08	0.07
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ: Э46								
ШЛИФКРУГИ					(101-9412 )	ШТ	7	4
10	3	10	13	4				
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ					ДЛЯ	ЖЕЛЕЗНЫХ		105-0116
ШТ					3			
ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И								
НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ								
ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП III								
0.06		0.03	0.03	0.03	201-0755	Т	0.16	0.04
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С								
ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ								
ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВАРОЧНОЙ								
ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т								
1	1	1	1	1	(201-9007 )	Т	1	1
КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ								
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ					С	ГАЙКАМИ	И	610-1014
Т							0.04	
ШАЙБАМИ								
7.42	7.42	7.42	7.42	7.42		РУБ	7.42	7.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ								
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						РУБ	1.11	1.11
1.11	1.11	1.11	1.11	1.11				
-----								
262	77.4	259	258	174		РУБ	192	145
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ								
161.73	49	115.51	115.14	65.81		РУБ	111.62	78.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН								
В ТОМ ЧИСЛЕ								
2.05	4.17	0.86	0.87	0.84		РУБ	3.26	2.31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								
7.42	7.42	7.42	7.42	7.42		РУБ	7.42	7.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ								
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ						РУБ	311.04	230.93
431.15	133.82	381.93	380.56	247.23				
-----								

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-9

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	46-9-1	!	46-9-2	!	46-9-3
3	!	46-9-4	!	46-9-5	!	46-9-6	!	46-9-7	!		

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)											
120.68	54	82.04	109.29	51.04	РУБ		156.48		70.12		
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ											
11.82	2.94	8.29	12.88	4.89	РУБ		13.38		6.74		

ТАБЛИЦА 46-10 УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 12 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.ДЕМОНТАЖ ТОРМОЗНОГО НАСТИЛА, ОГРАЖДЕНИЯ, РЕЛЬСОВ И ПОСЛЕДУЮЩИЙ ИХ МОНТАЖ ПОСЛЕ УСИЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ (ГР.1, 2). 02.ПОД'ЕМ НА ПОДМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ УСИЛЕНИЯ, УСТАНОВКА ИХ, ПРИКРЕПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИХ КРЕПЛЕНИЯ, ВЫВЕРКА, ПОДГОНКА, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОСВАРКИ. 03.СВЕРЛЕНИЕ И ПОСТАНОВКА БОЛТОВ (ГР.3). 04.СРЕЗКА СВОРОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М2 УСИЛЯЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ

-----						
!			!	!		!ВЕРХНЕГО ПОЯСА С РЕЛЬСАМИ
ТИПА	!НИЖНЕГО ПОЯСА		!	!		!-----
!			!	!		!-----
!			!	!		!Р
!КР	!		!	!		!-----
!			!	!		!-----
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ		!	КОД	!	ЕД.ИЗМ. ! 46-10-1
!	46-10-2	!	46-10-3	!		
-----						
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч
27.9		26.5		8.17		
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч
0.42		0.33		0.04		
-----						
КРАНЫ	НА	ГУСЕНИЧНОМ	ХОДУ	ПРИ	021243	М-ЧАС
0.01		0.03			0.01	
РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т						
ЛЕБЕДКИ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ,		ТЯГОВЫМ		030403	М-ЧАС
5.25		2.69			0.28	
УСИЛИЕМ 19,62(2) КН (Т) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С						
8.32		5.65			041000	М-ЧАС
НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А						
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ПЕЧИ	ДЛЯ	СУЧКОВ		041400	М-ЧАС
0.91		0.77			0.46	
СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.						
МАШИНЫ	ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			330301	М-ЧАС
4.52		3.18			3.41	
ДРЕЛИ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ					700046 М-
ЧАС				1.88		
ПРОЧИЕ	МАШИНЫ					РУБ
1.23		0.92			0.09	
-----						
ЭЛЕКТРОДЫ	ДИАМЕТРОМ	4	ММ:	Э46	101-1515	Т
0.009		0.007			0.004	
КОНСТРУКЦИИ	ТОРМОЗНЫЕ				ПОДКРАНОВЫХ	201-0631
Т				0.07		
БАЛОК ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ						

0.003	ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДЕНИЦЫ ДО 0.1 Т	КОНСТРУКТИВНЫЕ 0.002	ЭЛЕМЕНТЫ	201-0755	Т	
	КОНСТРУКЦИИ	УСИЛЕНИЯ		(201-9007 )	Т	
П	РЕЛЬСЫ	КРАНОВЫЕ		П (201-9361 )	Т	
П	БОЛТЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ	С	ГАЙКАМИ	И	610-1014 Т
			0.01		0.005	
	ШАЙБАМИ					
3.55	ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ				РУБ
	В ТОМ ЧИСЛЕ	2.77		0.82		
0.53	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ		0.12		РУБ
-----						
23.2	ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		7.01		РУБ
12.35	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН		4.62		РУБ
	В ТОМ ЧИСЛЕ					
0.38	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	0.04		РУБ
3.55	ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ		0.82		РУБ
39.1	ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	12.45		РУБ
		32.45				
-----						
7.58	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)		РУБ
	В ТОМ ЧИСЛЕ	68.58		8.78		
0.76	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ		1.11		РУБ
		3.34				
-----						





БОЛТЫ	ВЫСОКОПРОЧНЫЕ		610-1109
T			0.17
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ		РУБ
7.42		7.42	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ	РУБ
1.11		1.11	
-----			
ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ
16.8		332	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН		РУБ
16.49		71.69	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ
2.19			0.95
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ		РУБ
7.42		7.42	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	РУБ
40.71		411.11	
-----			
-----			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ			
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,			
ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)
16.11			367.36
В ТОМ ЧИСЛЕ			
	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ	РУБ
2.17		53.86	
-----			
-----			

ТАБЛИЦА 46-12 УСИЛЕНИЕ КОЛОНН, СТОЕК, РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОД'ЕМ НА ПОДМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ УСИЛЕНИЯ, УСТАНОВКА ИХ,  
 ПРИКРЕПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИХ КРЕПЛЕНИЯ,  
 ВЫВЕРКА, ПОДГОНКА, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ  
 ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОСВАРКИ.  
 02.ПОСТАНОВКА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ (ГР.4). 03.СРЕЗКА СВЯРОЧНЫХ  
 ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ЗАЧИСТКА МЕСТ СРЕЗА.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т УСИЛЕНИЯ

!	!	!	!	!	!	!	!
!НАДКРАНОВОЙ	!РЕШЕТКИ	!УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ	!	!	!	!	!ПОДКРАНОВОЙ
!	!	!	!	!	!	!	!ЧАСТИ
!ЧАСТИ	!	!КОЛОННЫ С ПОДКРА!	!	!	!	!	!
!	!	!НОВОЙ БАЛКОЙ	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!-----	!	!	!	!	!
!	!	!С КРЕПЛЕНИЕМ НА	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!ВЫСОКОПРОЧНЫХ	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!БОЛТАХ	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!

!	!	!	!	!	!	!	!	!	
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	46-12-1	!	46-
12-2	!	46-12-3	!	46-12-4	!	!	!	!	!

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч	83.8
92.5	141	291			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч	0.77
0.79	0.8	1.99			

КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ	021243	М-ЧАС	0.25
0.26	0.28	0.31	
РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ			
СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т			
ЛЕВЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ	030403	М-ЧАС	4.36
13.2	18.6	21.2	
УСИЛИЕМ 19,62(2) КН (Т)			
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С	041000	М-ЧАС	15.7
32.4	36.4	57.9	
НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ			
315-500 А			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУЧКОВ	041400	М-ЧАС	1.99
3.15	3.43	6.31	
СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С			
РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В			
ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.			
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	М-ЧАС	18.7
6.72	20	30.7	
ДРЕЛИ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		
ЧАС			700046
			20.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.57
1.61	1.59	5.1	

0.03	0.03	0.06	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ: Э46	101-1515	Т	0.02
4	7	7	ШЛИФКРУТИ	(101-9412 )	ШТ	4
0.01	0.02		ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	201-0755	Т	0.02
1	1	1	ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДЕНИЦЫ ДО 0.1 Т КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ	(201-9007 )	Т	1
			БОЛТЫ	ВЫСОКОПРОЧНЫЕ		610-1109
			ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.24
7.42	7.42	7.42	В ТОМ ЧИСЛЕ			7.42
1.11	1.11	1.11	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.11
-----						
77.2	117	231	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	67.3
41.85	49.59	79	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	22.95
0.82	0.84	1.93	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.79
7.42	7.42	7.42	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.42
126.47	174.01	317.42	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	97.67
-----						
25.28	31.96	498.07	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	25.76
2.54	3.03	73.21	В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.35
-----						

ТАБЛИЦА 46-13 Усиление элементов металлоконструкций

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАЧИСТКА С ПОМОЩЬЮ ШЛИФМАШИНКИ И НАПЛАВКА УСИЛИВАЕМЫХ СВАРНЫХ ШВОВ (ГР.1). 02.ЗАЧИСТКА С ПОМОЩЬЮ

ШЛИФМАШИНКИ, РАЗДЕЛКА, ЗАВАРКА ТРЕЩИН, РАЗМЕТКА ОТВЕРСТИЙ, РАССВЕРЛОВКА ИХ, УСТАНОВКА РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ

И ИХ ПРОЕКТНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ШВА

-----  
 ! ! ! !УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ  
 (НАПЛАВКОЙ) !УСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ ТРЕЩИН В!  
 ! ! !  
 ! ! ЭЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦИЙ ! !  
 ! ! ! !  
 ! !----- ! !  
 ! ! ! !  
 ! ! ПРИ ТОЛЩИНЕ МЕТАЛЛА ДО 16 ММ С ! !  
 ! ! ! !  
 ! ! ПОСТАНОВКОЙ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ ! !  
 ! ! ! !-----  
 ! ! ! !

-----  
 ! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. ! 46-13-  
 1 ! 46-13-2 ! !

-----  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч  
 1.48 23.8  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-  
 ч 0.08  
 -----

-----  
 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С 041000 М-ЧАС  
 0.22 11.5  
 НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ  
 315-500 А  
 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУЧКОВ 041400 М-ЧАС  
 0.03 0.94  
 СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С  
 РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В  
 ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.  
 МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 330301 М-ЧАС 1.57  
 10.9  
 ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 700046 М-  
 ЧАС 2.09  
 ПРОЧИЕ МАШИНЫ  
 РУБ 0.25  
 -----

-----  
 ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ: Э46 101-1515  
 Т 0.01  
 ШЛИФКРУГИ (101-9412 ) ШГ  
 1 9  
 ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 201-0756  
 Т 0.129  
 ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С  
 ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ  
 ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВАРОЧНОЙ  
 ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т  
 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ 1.2  
 В ТОМ ЧИСЛЕ

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.18
-----			
ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ
1.21	21		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН		РУБ
0.4	13.06		
В ТОМ ЧИСЛЕ			
	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ
РУБ			0.08
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ		РУБ
2.81	34.06		
-----			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)			
РУБ			87.47
В ТОМ ЧИСЛЕ			
	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ	РУБ
		7.08	
-----			
-----			

ТАБЛИЦА 46-14 УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДОВ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСАХ СТЕН ПРИ УСТАНОВКЕ В ЦЕХАХ НЕГАБАРИТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ДЕМОНТАЖ КОЛОНН ПРИ ПОМОЩИ КРАНА И ПРИВАРКА СТОЛИКОВ К КОЛОННАМ (ГР.1). 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ДОМКРАТОВ (ГР.1, 2). 03.ДЕМОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, СВЯЗЕЙ И ТОРМОЗНОГО НАСТИЛА С РЕЗКОЙ ШВОВ ДЕМОНТИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 04.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ (ГР.2-4). 05.СОРТИРОВКА КОНСТРУКЦИЙ (ГР.3, 4). 06.УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК УКЛАДКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, СВЯЗЕЙ, ТОРМОЗНОГО НАСТИЛА, КРАНОВЫХ РЕЛЬСОВ (ГР.4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-14-1	46-14-2
ДЕМОНТАЖ КОЛОНН	ВЪЕЗДНЫХ БАЛОК	УСИЛЕНИЕ КРАЙНИХ	МОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ	ПРОМЕЖУТОЧНЫХ	КОЛОНН
46-14-3	46-14-4				

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17.44
10.12 121.11 10.49		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.58
2.3 17.13 2.02		

КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	2.9
1.68 0.76 1.2	021244	М-ЧАС	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	030404	М-ЧАС	0.29
0.51 10.62 0.45			
ЛЕВЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)		РУБ	2.07
1.89 49.65 2.49			

ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ:	Э42	101-1529	Т
0.001		0.003	
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 8 ММ:	Э46	101-1539	
Т		0.08	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,		М,	102-0076
МЗ			0.001
ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0080	МЗ	0.015
0.024 0.1 0.006			
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА			

КОНСТРУКЦИИ	ТОРМОЗНЫЕ		ПОДКРАНОВЫХ	201-0630
Т			0.04	
БАЛОК УПОРЫ ТУЛИКОВ				
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	201-0768	Т	0.05	
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С				
ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ,				
СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДЕНИЦЫ				
ДО 0.5 Т				
СТАЛЬНЫЕ	КОНСТРУКЦИИ		(201-9002	)
Т		1	1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.36	
0.76	21.19	3.56		
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ		РУБ	0.05
0.11	3.18	0.53		
-----				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			РУБ	12.42
6.97	93.08	8.19		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			РУБ	19.57
15.5	61.63	12.26		
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			РУБ	4.36
2.74	15.88	2.3		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ			РУБ	0.36
0.76	21.19	3.56		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			РУБ	32.35
23.23	175.9	24.01		
-----				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ				
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,				
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)				
2.05	75.4	2.37	РУБ	35.22
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ	2.7
0.24	7.1	0.27		
-----				
-----				

## ТАБЛИЦА 46-15 РИХТОВКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ПОДМОСТЕЙ. 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТУЛИКОВЫХ УПОРОВ. 03.УСТАНОВКА

СТОЛИКОВ ПОД ДОМКРАТЫ. 04.ПОД'ЕМ И ОПУСКАНИЕ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СНЯТИЕМ БОЛТОВ

КРЕПЛЕНИЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ИХ УСТАНОВКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УЗЕЛ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!		46-15-1		!		!	
Ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
Ч			56.86				
Ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
Ч			4.52				
ЧАС	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ		2.42		021141		М-
	РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т						
ЧАС	ЛЕВЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ		4.26		030301		М-
РУБ	УСИЛИЕМ ДО 9,81 (1) КН(Т) ПРОЧИЕ МАШИНЫ		6.37				
Т	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ:		0.009		Э42		101-1529
МЗ	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,		0.07				102-0076
	ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА						
МЗ	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,		0.08				102-0080
	ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА						
Т	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		0.13		(201-9002		)
РУБ	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		1.87				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		0.28				РУБ
РУБ	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		42.78				
РУБ	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		24.49				
РУБ	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		5.01				
РУБ	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		1.87				
РУБ	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		69.14				



-----  
-----  
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ  
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,  
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)  
РУБ 18.71  
В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ  
2.11  
-----  
-----

## 02 ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 46-16 ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ МЕЖДУЭТАЖНЫХ И ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МОНОЛИТНЫЕ РЕВЕРИСТЫЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВРЕМЕННОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ (ГР.1). 02.ВРЕМЕННОЕ РАСКРЕПЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОНН (ГР.1).

03.УСТАНОВКА ПОДМОСТЕЙ (ГР.1). 04.РАЗБОРКА ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРОГОНЫ, БАЛКИ, НАСТИЛЫ, ПОДШИВКИ, СМАЗКИ, УТЕПЛИТЕЛИ) (ГР.1). 05.ПРОБИВКА И ЗАДЕЛКА ГНЕЗД И БОРОЗД (ГР.1). 06.УСТАНОВКА

ОПАЛУБКИ И АРМАТУРЫ, УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

-----  
 ! ! ! !ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 11  
 СМ !НА КАЖДЫЙ 1 СМ УВЕЛИЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ !  
 ! ! ! !  
 ! !ДОБАВЛЯТЬ ! !  
 ! ! ! !-----  
 ! !

-----  
 ! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. ! 46-16-  
 1 ! 46-16-2 ! !

-----  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч  
 394.42 20.72  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч  
 18.2 0.82

-----  
 ПРОЧИЕ МАШИНЫ РУБ  
 55.2 2.5

-----  
 ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ 102-0008 М3 0.23  
 ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ  
 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ  
 БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, 102-0024 М3 0.02  
 ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ  
 40-75 ММ II СОРТА  
 БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, 102-0040 М3 0.34  
 ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ,  
 II СОРТА  
 ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, 102-0056 М3 0.14  
 ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ  
 32,40 ММ, II СОРТА  
 ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, 102-0060 М3 1.89  
 ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И  
 БОЛЕЕ, II СОРТА  
 ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, 102-0078 М3 0.14  
 ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ,  
 IV СОРТА  
 ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ 203-0509 М2 24.01  
 АРМАТУРА (204-9001 ) Т  
 П П (401-9001 ) М3  
 БЕТОН 11.8 1.02  
 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0012 ) М3 0.07  
 ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25  
 ГВОЗДИ ОДИНОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 610-1105 Т 0.0175  
 ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 40 ММ 620-2002 М2 10.99

ИНВЕНТАРНЫЕ СТОЙКИ	620-2011	шт	1.52
ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	23.96
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.59

---

ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ
272.39	15.18		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН		РУБ
55.2	2.5		
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	РУБ
16.56		0.75	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ			РУБ
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	РУБ
351.55		17.68	

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ			
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,			
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	632.56
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	80.82

---



ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ				
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ			РУБ
2.52			2.12	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ		РУБ
0.38			0.32	
-----				
ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			РУБ
29.09			27.37	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН			РУБ
13.73			12.09	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	РУБ
4.12			3.63	
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ			РУБ
2.52			2.12	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ		РУБ
45.34			41.58	
-----				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ				
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,				
ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)	РУБ
30.45			45.42	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ		РУБ
4.37			5.72	
-----				
-----				

## ТАБЛИЦА 46-18 УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК ПРИ СМЕНЕ ПЕРЕКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОБИВКА ГНЕЗД И БОРОЗД. 02.МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК С ЗАДЕЛКОЙ ГНЕЗД И БОРОЗД.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!		46-18-1		!		!	
ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
ч			11.66				
ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
ч			0.67				
	ПРОЧИЕ		МАШИНЫ				
	РУБ		2.04				
	СТАЛЬНЫЕ	КОНСТРУКЦИИ			(201-9002		)
Т			1				
	ПРОЧИЕ		МАТЕРИАЛЫ				
	РУБ		0.52				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
		ТРАНСПОРТНЫЕ			РАСХОДЫ		
	РУБ		0.08				
	ЗАРПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
	РУБ		7.84				
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН				
	РУБ		2.04				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	ЗАРАБОТНАЯ		ПЛАТА		МАШИНИСТОВ		
	РУБ		0.61				
	ПРОЧИЕ		МАТЕРИАЛЫ				
	РУБ		0.52				
	ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			РУБ		
		10.4					

## ТАБЛИЦА 46-19 ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ДЕМОНТАЖ ЗАМЕНЯЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ (КРОВЛИ ИЗ ВОЛНИСТОГО ЖЕЛЕЗА, ПРОГОНОВ, ФОНАРЯ И СВЯЗЕЙ)

С РЕЗКОЙ ФАСОНК, ФИКСАТОРОВ, СРЕЗКОЙ БОЛТОВ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО КРОВЛЕ И ОПУСКАНИЕ ВНИЗ

ДЕМОНТИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ДЕМОНТИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!		46-19-1				!	

ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-
Ч		9.85	
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-
Ч		0.82	

КРАНЫ	НА	ГУСЕНИЧНОМ	ХОДУ	ПРИ	021245	М-
ЧАС			0.2			
РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ						
СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т						
ЛЕБЕДКИ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ,	ТЯГОВЫМ		030404	М-
ЧАС			1.9			
УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)						
МАШИНЫ		ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		330301	М-
ЧАС			1.11			
ПРОЧИЕ			МАШИНЫ			
РУБ			1.87			

ШЛИФКРУГИ				(101-9412	)
ШТ			2		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ	
3.71					
В ТОМ ЧИСЛЕ		ТРАНСПОРТНЫЕ		РАСХОДЫ	
РУБ			0.56		

ЗАРПЛАТА			РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ
РУБ			6.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ			МАШИН
РУБ			5.03
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	РУБ
	0.84		
ПРОЧИЕ		МАТЕРИАЛЫ	
РУБ		3.71	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	
РУБ		15.58	

ТАБЛИЦА 46-20 замена зенитных фонарей и светоаэрационных стен  
 СОСТАВ РАБОТ: 01.УКРУПНЕНИЕ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ И СВЕТОАЭРОЦИОННОЙ СТЕНКИ (ГР.2,  
 5). 02.ПОД'ЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО КРОВЛЕ  
 МОНТИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИХ СБОРОЧНЫМИ  
 ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ПРОЕКТНОЕ  
 ЗАКРЕПЛЕНИЕ.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МОНТИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

! МОНТАЖ		! ЗАКРЕПЛЕНИЕ		! ЗАКРЕПЛЕНИЕ	
! ПРОГОНОВ		! ПРОФИЛИРОВАН-! СВЕТОАЭРАЦИОН-! НОГО НАСТИЛА ! НОЙ СТЕНКИ !		! МЕТАЛЛОКОНСТ-! ЗЕНИТНЫХ ФО-! РУКЦИЙ ПОКРЫ-! НАРЕЙ ! ТИЯ !	
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! 46-20-1	! 46-20-2	
30.6	28.9				
3.71	3.25				
0.57	0.68	М-ЧАС		0.6	
2.62	2.04	М-ЧАС		1.28	
1.43	4.57	М-ЧАС		1.95	
	0.41000	М-ЧАС	2.1	2.1	
	0.41400	М-ЧАС	0.27	0.27	
1.59	1.6	РУБ		1.57	
0.003	0.004	Т	0.003	0.003	
		Т		0.003	



СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002 )	Т	1
1 1 1 1			
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.01
0.004 0.02 0.02			
ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	610-1110	Т	0.001
0.001 0.001			
ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ			
ЗАКЛЕПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЛЯ	610-1111	Т	
0.001 0.001			
СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО НАСТИЛА И РАЗНООБРАЗНЫХ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.42
7.42 7.42 7.42 7.42			
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.11
1.11 1.11 1.11 1.11			
-----			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	17.8
22.9 14 14.1 22.5			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	21.05
33.84 11.29 9.81 28.39			
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.01
4.84 1.81 1.84 4.18			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.42
7.42 7.42 7.42 7.42			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	46.27
64.16 32.71 31.33 58.31			
-----			
-----			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	27.4
12.17 19.83 13.74 22.35			
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.9
1.61 2.97 2.06 3.17			
-----			

ТАБЛИЦА 46-21 ЗАМЕНА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СУЩЕСТВУЮЩИМИ СТЕНАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА С КРЕПЛЕНИЕМ ВРЕМЕННЫХ ПОДКОСОВ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК  
ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ФУНДАМЕНТОВ. 02.РАЗБОРКАФУНДАМЕНТОВ ОТДЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ. 03.ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ И  
КЛАДКА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОТДЕЛЬНЫМИУЧАСТКАМИ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ. 04.РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ  
ПОДКОСОВ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!			46-21-1			!	

ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-
Ч		30.24	
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-
Ч		1.78	

ПРОЧИЕ	МАШИНЫ
РУБ	5.4

БРУСЬЯ	НЕОБРЕЗНЫЕ	ДЛИНОЙ	4-6,5	М,	102-0040
МЗ			0.05		
ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА					
РАСТВОРЫ	ГОТОВЫЕ	КЛАДОЧНЫЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0013	)
МЗ			0.38		
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50					
КАМЕНЬ	БУТОВЫЙ	РАЗМЕРОМ	ОТ 150	ДО	(408-0022
МЗ			1.03		)
500 ММ МАРКИ: 1400					
ЩЕБЕНЬ				(408-9080	)
МЗ			0.05		
ТОЛЬ	С	КРУПНОЗЕРНИСТОЙ		ПОСЫПКОЙ	610-1042
М2			1.23		
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350					
МАСТИКА		БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ			610-1044
Т			0.00233		
КРОВЕЛЬНАЯ					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					
РУБ			1.44		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ				РАСХОДЫ	
РУБ			0.22		

ЗАРПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ
РУБ		21.78
ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН
РУБ		5.4
В ТОМ ЧИСЛЕ		
ЗАРАБОТНАЯ		ПЛАТА
РУБ		1.62
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ	РУБ
	1.44	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ
РУБ		28.62

-----			
-----			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)
РУБ		8.79	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
	ТРАНСПОРТНЫЕ		РАСХОДЫ
РУБ		0.85	
-----			
-----			



## ТАБЛИЦА 46-23 ЗАМЕНА СТУПЕНЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СНЯТИЕ НЕГОДНЫХ СТУПЕНЕЙ С ПРОБИВКОЙ В СТЕНЕ ГНЕЗД И БОРОЗД.  
02.УСТАНОВКА СТУПЕНЕЙ НА МЕСТЕ С

ПОДГОНКОЙ. 03.ЗАДЕЛКА РАСТВОРОМ ЦЕЛЕЙ МЕЖДУ СТУПЕНЯМИ.

04.ЗАДЕЛКА КОНЦОВ СТУПЕНЕЙ В СТЕНАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М СТУПЕНЕЙ

!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	КОСОУРАХ	!	НА СПЛОШНОМ ОСНОВАНИИ	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	!	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!
1	!	!	46-23-2	!	!	!	!	46-23-

ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч
172.23		306.2	
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч
1.96		1.88	

ПРОЧИЕ	МАШИНЫ	РУБ
5.96		5.69

РАСТВОРЫ	ГОТОВЫЕ	КЛАДОЧНЫЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0002 )	МЗ
0.34			0.61		
ЦЕМЕНТНЫЕ	МАРКИ 50				
КИРПИЧ	ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ		(404-9020 )	1000ШТ	0.2
СТУПЕНИ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		(440-9043 )	М	
100			100		

ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	
122.74		207.49	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН	РУБ	
5.96		5.69	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	РУБ
1.79		1.71	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	РУБ
128.7		213.18	

## ТАБЛИЦА 46-24 ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ. 02.ОТБИВКА ДРАНИ (ГР.1, 3).  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !				КОД	ЕД.ИЗМ.	46-24-1	46-24-2
46-24-2	46-24-3	46-24-4					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					ЧЕЛ.-Ч	29.52	
22.82	43.94	33.64					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					РУБ	18.89	
14.61	28.12	21.52					
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ					РУБ		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ					РУБ		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	18.89	
14.61	28.12	21.52					



0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	РУБ	0.03	0.04
-----							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					РУБ	28.1	29.5
29.5	33.2	33.2	33.2	33.2			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН					РУБ	10.36	10.89
10.89	12.34	12.34	12.34	12.34			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ					РУБ	0.99	1.05
1.05	1.21	1.21	1.21	1.21			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	0.19	0.29
0.29	0.56	0.56	0.56	0.56			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	38.65	40.68
40.68	46.1	46.1	46.1	46.1			
-----							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					РУБ	1.76	2.52
3.02	3.33	3.54	3.95	3.95			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					РУБ	0.26	0.38
0.45	0.5	0.53	0.59	0.59			
-----							





ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	0.56	1.43
1.43	1.43	1.43	1.43	1.43			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	46.1	84.87
60.26	60.26	60.26	60.26	60.26			

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					РУБ	4.58	5.66
6.26	7.07	7.68	8.69	9.7			
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					РУБ	0.69	0.85
0.94	1.06	1.15	1.3	1.45			

---

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-25

! КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ !					!	!	!	! ГЛУБИНОЙ 200 ММ !	!	!
! ИСКЛЮЧАЕТСЯ !					!	!	!	!	!	!
! ММ !					!	!	!	!	!	!
! !					!	!	!	!	!	!
!20	!25	!32	!40	!45	!	!	!	!140	!	!160
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !					!	!	!	!	!	!
17	146-25-18	146-25-19	146-25-20	146-25-21	!	!	!	!	!	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					!	!	!	!	!	!
0.38	0.38	0.71	1.07	1.23	!	!	!	!	!	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ					!	!	!	!	!	!
0.07	0.07	0.13	0.19	0.22	!	!	!	!	!	!
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ					!	!	!	!	!	!
0.19	0.19	0.35	0.52	0.6	!	!	!	!	!	!
ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ					!	!	!	!	!	!
20-160 ММ					!	!	!	!	!	!
ПРОЧИЕ МАШИНЫ					!	!	!	!	!	!
1.62					!	!	!	!	!	!
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ:					!	!	!	!	!	!
ШТ Д=45 ММ 610-1200					!	!	!	!	!	!
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=140 ММ 610-1210 ШТ					!	!	!	!	!	!
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=160 ММ 610-1211 ШТ					!	!	!	!	!	!
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=20 ММ 610-1212 ШТ					!	!	!	!	!	!
0.126					!	!	!	!	!	!
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=25 ММ 610-1213 ШТ					!	!	!	!	!	!
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=32 ММ 610-1214					!	!	!	!	!	!
ШТ 0.126					!	!	!	!	!	!
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=40 ММ 610-1215					!	!	!	!	!	!
ШТ 0.104					!	!	!	!	!	!
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					!	!	!	!	!	!
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	!	!	!	!	!	!
В ТОМ ЧИСЛЕ					!	!	!	!	!	!
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					!	!	!	!	!	!
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					!	!	!	!	!	!
0.32	0.32	0.6	0.9	1.03	!	!	!	!	!	!
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН					!	!	!	!	!	!
0.12	0.12	0.22	0.33	0.39	!	!	!	!	!	!
В ТОМ ЧИСЛЕ					!	!	!	!	!	!
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ					!	!	!	!	!	!
0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	!	!	!	!	!	!

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	2.67	2.67
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	73.19	73.19
0.45	0.45	0.83	1.24	1.43			

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					РУБ	10.91	12.52
0.09	0.13	0.15	0.17	0.18			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					РУБ	1.64	1.88
0.01	0.02	0.02	0.02	0.03			

---

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-25

! ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ !					!	! НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ		
! !					!	!-----		
! ММ !					!	! ДИАМЕТРОМ,		
! !					!	!-----		
!	!	!	!	!	!	!	!	!
!60	!70	!80	!90	!100	!	!	!50	!55
! !					!	!-----		
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !					!	КОД	!	ЕД.ИЗМ. !46-25-22 !46-25-23 !46-25-
!46-25-25 !46-25-26 !46-25-27 !46-25-28 !					!		!	24 !46-25-25 !46-25-26 !46-25-27 !46-25-28 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ						ЧЕЛ.-Ч	1.23	1.71
1.71	2.22	2.22	2.85	2.85				
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ						ЧЕЛ.-Ч	0.22	0.31
0.31	0.41	0.41	0.52	0.52				
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ					700093	М-ЧАС	0.6	0.83
0.83	1.08	1.08	1.38	1.38				
ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ								
20-160 ММ								
ПРОЧИЕ МАШИНЫ						РУБ	0.01	0.01
0.01	0.03	0.03	0.03	0.03				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=50 ММ					610-1201	ШТ	0.104	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=55 ММ					610-1202	ШТ		0.104
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=60 ММ					610-1203	ШТ		
0.104								
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ:					Д=70	ММ		610-1204
ШТ					0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ:					Д=80	ММ		610-1205
ШТ					0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ:					Д=90	ММ		610-1206
ШТ					0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ:					Д=100	ММ		610-1207
ШТ					0.101			0.101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ						РУБ	0.01	0.02
0.02	0.05	0.05	0.07	0.07				
В ТОМ ЧИСЛЕ								
TRANСПОРТНЫЕ						РАСХОДЫ		
РУБ					0.01	0.01	0.01	0.01
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ						РУБ	1.03	1.42
1.42	1.86	1.86	2.38	2.38				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН						РУБ	0.39	0.53
0.53	0.71	0.71	0.9	0.9				
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ						РУБ	0.04	0.05
0.05	0.07	0.07	0.09	0.09				

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	0.01	0.02
0.02	0.05	0.05	0.07	0.07			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	1.43	1.97
1.97	2.62	2.62	3.35	3.35			

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					РУБ	0.2	0.2
0.23	0.28	0.31	0.35	0.38			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					РУБ	0.03	0.03
0.03	0.04	0.05	0.05	0.06			

---



МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)			РУБ	0.43
0.48	0.55	0.63		
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ	0.07
0.07	0.08	0.09		
-----				
-----				



ТАБЛИЦА 46-26 СВЕРЛЕНИЕ КОЛЫЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ. 02.УСТАНОВКА, ВЫБЕРКА И КРЕПЛЕНИЕ СТАНКА С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ К ЭЛЕКТРО- И ВОДОПРОВОДНЫМ СЕТЯМ. 03.ОПУСКАНИЕ ПРИВОДА СО СВЕРЛОМ К МЕСТУ СВЕРЛЕНИЯ. 04.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 05.ПОД'ЕМ ПРИВОДА СО СВЕРЛОМ. 06.УДАЛЕНИЕ И УБОРКА КЕРНА. 07.УСТАНОВКА УДЛИНИТЕЛЕЙ ПРИ СВЕРЛЕНИИ ОТВЕРСТИЙ НА ГЛУБИНУ СВЫШЕ 350 ММ. 08.СМЕНА СВЕРЛ. 09.ПЕРЕСТАНОВКА СТАНКА. 10.ПЕРЕСТАНОВКА ПОДМОСТЕЙ (ГР.33).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

---

!	!	!	!	!	!	!	!	!
							ГЛУБИНОЙ	200
ММ								

---

!	!	!	!	!	!	!	!	!
							ДИАМЕТРОМ,	
ММ								

---

!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!
							20	25
32	40	45	50	55				

---

!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!												
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ				!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	46-26-1	!	46-26-2	!	46-26-3	!	46-26-4	!	46-26-5	!	46-26-6	!	46-26-7

---

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	45.3	45.3
45.3 60.8 60.8 60.8 70.1			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8.16	8.16
8.16 10.97 10.97 10.97 12.66			

---

СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ	700093	М-ЧАС	22	22
22 29.5 29.5 29.5 34				
ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.05	0.05
0.05 0.14 0.14 0.14 0.24				

---

СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ:	Д=45	ММ	610-1200
ШТ	2.08		
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ:	Д=50	ММ	610-1201
ШТ	2.08		
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ:	Д=55	ММ	610-1202
ШТ	2.08		
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=20 ММ	610-1212	ШТ	2.52
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=25 ММ	610-1213	ШТ	2.52
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=32 ММ	610-1214	ШТ	2.52
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ:	Д=40	ММ	610-1215
ШТ	2.08		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.32 0.32
0.32 0.76 0.76 0.76 1.17			
В ТОМ ЧИСЛЕ			

0.05	0.11	0.11	0.11	0.18	РУБ	0.05	0.05
-----							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					РУБ	37.8	37.8
37.8	50.8	50.8	50.8	58.5			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН					РУБ	13.91	13.91
13.91	18.73	18.73	18.73	21.66			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ					РУБ	1.34	1.34
1.34	1.81	1.81	1.81	2.11			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	0.32	0.32
0.32	0.76	0.76	0.76	1.17			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	52.03	52.03
52.03	70.29	70.29	70.29	81.33			
-----							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					РУБ	1.76	2.52
3.02	3.33	3.54	3.95	3.95			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					РУБ	0.26	0.38
0.45	0.5	0.53	0.59	0.59			
-----							

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-26

!				!	!	!	!ГЛУБИНОЙ 200 ММ		
!				!	!	!	!-----		
!				!		!	!	!	!ДИАМЕТРОМ,
ММ							!		
!				!	!	!	!-----		
!				!		!	!60	!	!70
!80	!90	!100	!110	!125	!	!			
!				!	!	!	!-----		
!	! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ				!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	! 46-26-8 ! 46-26-9 !46-26-
10	!46-26-11	!46-26-12	!46-26-13	!46-26-14	!				
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					ЧЕЛ.-Ч	70.1		79.5
79.5	92.5	92.5	124	124					
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ					ЧЕЛ.-Ч	12.66		14.38
14.38	16.86	16.86	22.62	22.62					
	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ			700093		М-ЧАС	34		38.5
38.5	45	45	60	60					
	ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ								
	20-160 ММ								
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ					РУБ	0.24		0.39
0.39	0.63	0.63	1.26	1.26					
	СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=60 ММ			610-1203	ШТ		2.08		
	СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=70 ММ			610-1204	ШТ				2.02
	СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=80 ММ			610-1205	ШТ				
2.02									
	СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=90 ММ			610-1206	ШТ				
2.02									
	СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=100					ММ			610-1207
ШТ							2.02		
	СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=110					ММ			610-1208
ШТ							2.02		
	СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=125					ММ			610-1209
ШТ									2.02
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	1.17		1.75
1.75	2.57	2.57	4.86	4.86					
	В ТОМ ЧИСЛЕ								
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					РУБ	0.18		0.26
0.26	0.39	0.39	0.73	0.73					
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					РУБ	58.5		66.3
66.3	77.5	77.5	103	103					
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН					РУБ	21.66		24.65
24.65	28.98	28.98	39.06	39.06					
	В ТОМ ЧИСЛЕ								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ					РУБ	2.11		2.43
2.43	2.89	2.89	3.98	3.98					

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	1.17	1.75
1.75	2.57	2.57	4.86	4.86			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	81.33	92.7
92.7	109.05	109.05	146.92	146.92			

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					РУБ	4.58	5.66
6.26	7.07	7.68	8.69	9.7			
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					РУБ	0.69	0.85
0.94	1.06	1.15	1.3	1.45			

---



ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	4.86	4.86
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	146.92	146.92
0.83	1.02	1.02	1.43	1.43			

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					РУБ	10.91	12.52
0.09	0.13	0.15	0.17	0.18			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					РУБ	1.64	1.88
0.01	0.02	0.02	0.02	0.03			

---

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-26

					! НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ		
ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ !							
					! ДИАМЕТРОМ,		
					!		
					!50 !55		
! !60 !70 !80 !90 !100 !							
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. !46-26-22 !46-26-23 !46-26-24 !46-26-25 !46-26-26 !46-26-27 !46-26-28 !							
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					ЧЕЛ.-Ч	1.24	1.24
1.24	1.83	1.83	1.83	1.83			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ					ЧЕЛ.-Ч	0.22	0.22
0.22	0.34	0.34	0.34	0.34			
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ					М-ЧАС	0.6	0.6
0.6	0.89	0.89	0.89	0.89			
ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ							
20-160 ММ							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ					РУБ	0.01	0.01
0.01	0.03	0.03	0.03	0.03			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=50 ММ					ШТ	0.104	
610-1201							
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=55 ММ					ШТ		0.104
610-1202							
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=60 ММ					ШТ		
610-1203							
0.104							
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=70 ММ					ШТ		
610-1204							
0.101							
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=80 ММ							
610-1205							
ШТ 0.101							
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=90 ММ							
610-1206							
ШТ 0.101							
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=100 ММ							
610-1207							
ШТ 0.101							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	0.01	0.01
0.01	0.05	0.05	0.05	0.05			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ					РАСХОДЫ		
РУБ							
0.01					0.01	0.01	0.01
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					РУБ	1.03	1.03
1.03	1.52	1.52	1.52	1.52			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН					РУБ	0.39	0.39
0.39	0.59	0.59	0.59	0.59			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ					РУБ	0.04	0.04
0.04	0.06	0.06	0.06	0.06			

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					РУБ	0.01	0.01
0.01	0.05	0.05	0.05	0.05			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	1.43	1.43
1.43	2.16	2.16	2.16	2.16			

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					РУБ	0.2	0.2
0.23	0.28	0.31	0.35	0.38			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					РУБ	0.03	0.03
0.03	0.04	0.05	0.05	0.06			

---



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-26

! ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ !		! ДОБАВЛЯЕТСЯ !		! НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ	
! ИСКЛЮЧАЕТСЯ				! НА ВЫСОТЕ ОТ !	
		! ОПОРНОЙ ПЛОЩАДИ !			
! ММ				! ДИАМЕТРОМ,	
				! ДЛИ БОЛЕЕ 1 М !	
		! К ГР. 1-16 !			
! 140		! 160		! 110	
				! 125	
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !		! КОД !		! ЕД.ИЗМ. !	
! 46-26-31 !		! 46-26-32 !		! 46-26-29 !	
		! 46-26-33 !		! 46-26-30	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч	
1.83		2.61		1.83	
		2.61		4.05	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч	
0.34		0.49		0.34	
		0.49			
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ		700093		М-ЧАС	
0.89		1.25		0.89	
		1.25			
ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ					
20-160 ММ					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ	
0.03		0.08		0.03	
		0.08			
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=110 ММ 610-1208		ШТ		0.101	
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=125 ММ 610-1209		ШТ		0.101	
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=140		ММ		610-1210	
ШТ		0.101			
СВЕРЛА КОЛЫЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=160		ММ		610-1211	
ШТ		0.101			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ	
0.05		0.11		0.05	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ	
0.01		0.02		0.01	
		0.02			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ	
1.52		2.17		1.52	
		2.17		3.18	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ	
0.59		0.87		0.59	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ	
0.06		0.1		0.06	
		0.1			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ	
0.05		0.11		0.05	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ	
2.16		3.15		2.16	
		3.15		3.18	

-----			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ			
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,			
ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)
0.48	0.55		0.63
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ		
0.07	0.08		0.09
-----			

РУБ 0.43

РУБ 0.07





ТАБЛИЦА 46-29 ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ. 02.ПРОБИВКА ГНЕЗД И ОТВЕРСТИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШГ

! ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ, ММ !		! ГНЕЗД	
!-----ДО	!	!	!-----
!	!	!	!
ДО	!	!	!РАЗМЕРОМ В ММ,
!	!	!	!-----
-----25	!	!	!
!	!	!	!130X130
!260X260	!	!	!
!	!	!	!
!	!ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН, СМ ДО	!	!
!	!	!	!
!	!	!	!
!	!	!	!
!	!25	!38	!
!	!	!	!-----
!			
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 46-29-1 ! 46-29-2 ! 46-29-3 ! 46-29-4 !
-----			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36.21
53.3	45.77 67.22		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.23
14.25	13.16 19		
-----			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	31.02
43.23	39.92 57.64		
-----			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	27.19
39.71	34.56 50.7		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	31.02
43.23	39.92 57.64		
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	9.31
12.97	11.98 17.29		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	58.21
82.94	74.48 108.34		
-----			
-----			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-29

				! ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ			
! ДИАМЕТРОМ, ММ ДО				!			
!				! 125			
! 50				!			
!				! ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН, СМ			
! ДО				!			
!				! 51 125			
! 138 151				!			
!				!			
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ				! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! 46-29-5	! 46-
29-6	46-29-7	46-29-8	!	!	!	!	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					ЧЕЛ.-Ч	87.63	
50.83	74.8	97.13					
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ					ЧЕЛ.-Ч	25.58	
13.16	19	25.58					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ					РУБ	77.6	
39.92	57.64	77.6					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					РУБ	66.2	
38.17	56.12	73					
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН					РУБ	77.6	
39.92	57.64	77.6					
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ					РУБ	23.28	
11.98	17.29	23.28					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	143.8	
78.09	113.76	150.6					

## ТАБЛИЦА 46-30 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ. 02.ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !				КОД	ЕД.ИЗМ.	46-30-1	46-30-2	46-30-3
! БЕТОННЫХ !								!В
! !								!
! !								!-----
! !								!СТЕНАХ, ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100
! !								!
! !								!-----
! !								!ПЛОЩАДЬЮ, СМ2,
! !								!
! !								!-----
! !						!20	!100	
!500	!20	!100	!500	!				!
! !								!-----
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !				КОД	ЕД.ИЗМ.	46-30-1	46-30-2	46-30-3
! 46-30-4	! 46-30-5	! 46-30-6	!					!
! ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ !					ЧЕЛ.-ч	13.08	26.96	
95.38	17.67	37.79	127.59					
! ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ !					ЧЕЛ.-ч	3.78	8.1	
27.53	5.21	11.02	36.91					
! ПРОЧИЕ МАШИНЫ !					РУБ	11.46	24.58	
83.51	15.79	33.43	111.97					
! ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ !					РУБ	10.16	21.2	
73.88	13.73	29.34	98.91					
! ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН !					РУБ	11.46	24.58	
83.51	15.79	33.43	111.97					
! В ТОМ ЧИСЛЕ !								
! ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ !					РУБ	3.44	7.37	
25.05	4.74	10.03	33.59					
! ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ !					РУБ	21.62	45.78	
157.39	29.52	62.77	210.88					

## ТАБЛИЦА 46-31 ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ. 02.ПРОБИВКА И ЗАЧИСТКА БОРОЗД.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М БОРОЗД

-----					
!		!	!	!	ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ, СМ2,
ДО		ДОБАВЛЯЕТСЯ НА	!	!	-----
!		!	!	!	-----
-----КАЖДЫЕ 20 СМ2 !					
!		!	!	!	!20
!50	!100	!	!	!	
!		!	!	!	-----
-----!					
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!
31-2	!	46-31-3	!	46-31-4	!
					ЕД.ИЗМ. !
					46-31-1 !
					46-
-----					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч	13.48
19.61	40.73	15.43			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч	3.65
5.3	10.83	4.02			
-----					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ	11.08
16.07	32.84	12.18			
-----					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ	10.12
14.71	30.46	11.53			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ	11.08
16.07	32.84	12.18			
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ	3.32
4.82	9.85	3.65			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ	21.2
30.78	63.3	23.71			
-----					
-----					



ТАБЛИЦА 46-32 ПРОБИВКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ. 02.ПРОБИВКА БОРОЗД.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М БОРОЗД

!		!		!		!ПОЛОВ, СТЕН					
!		!ПОТОЛКОВ		!		!					
!		!		!		!ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ, СМ2,					
!		!		!		!					
!		!		!		!20 !50					
!		!100 !20		!		!					
!		!		!		!					
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	!	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	46-32-1	!	46-
32-2	!	46-32-3	!	46-32-4	!						
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ							ЧЕЛ.-Ч		24.19		
35.48		73.34		39.83							
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							ЧЕЛ.-Ч		6.58		
9.5		19.49		10.41							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ							РУБ		19.95		
28.81		59.12		31.58							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ							РУБ		18.69		
27.36		56.44		30.8							
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							РУБ		19.95		
28.81		59.12		31.58							
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							РУБ		5.99		
8.64		17.74		9.47							
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ							РУБ		38.64		
56.17		115.56		62.38							



04 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

ТАБЛИЦА 46-33 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСЧИСТКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД. 02.УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ (ГР.1-6). 03.УКЛАДКА АРМАТУРЫ (ГР.1-4).

04.УКЛАДКА БЕТОНА (ГР.1-6). 05.ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И

БОРОЗД.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЗАДЕЛКИ

!		!		!		!ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И	
БОРОЗД		!ЗАДЕЛКА !				!-----	
!		!		!		!	
!-----		!КИРПИЧОМ !				!	
!		!		!		!В ПЕРЕКРЫТИЯХ ЖЕЛЕ-!В	
СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ		!ГНЕЗД,		!		!ЗОВЕТОННЫХ !-----	
!		!		!		!	
!-----		!БОРОЗД И !				!	
!		!		!		!	
!ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ		!БЕТОННЫХ		!КОНЦОВ		!	
!		!		!		!-----	
!-----		!БАЛЮК !				!	
!		!		!		!ПЛОЩАДЬЮ, М2	
ДО						!	
!		!		!		!-----	
!-----		!				!	
!		!		!		!0,1 !0,2	
!0,1		!0,2		!		!	
!		!		!		!-----	
!-----		!				!	
!		!		!		!	
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ		!		! КОД		! ЕД.ИЗМ. ! 46-33-1 ! 46-33-2 ! 46-	
33-3 ! 46-33-4 ! 46-33-5 ! 46-33-6 ! 46-33-7 !						!	

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч		55.16 44.66	
75.58	61.11	75.22	60.8	28.88			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч		0.39 0.38	
0.66	0.66	0.61	0.61	0.28			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ		1.17 1.14	
1.99	1.99	1.86	1.86	0.84			

БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,				102-0025 МЗ			
0.21	0.21	0.21	0.21				
ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА							
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,				102-0078 МЗ		0.09 0.09	
0.18	0.18	0.18	0.18				
ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, IV СОРТА							
АРМАТУРА				(204-9001 ) Т		0.07 0.05	
0.07	0.06						
БЕТОН				(401-9001 ) МЗ		1.04 1.04	
1.04	1.04	1.04	1.04				
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ		КЛАДОЧНЫЕ		ТЯЖЕЛЫЕ (402-0012 )		0.24	
МЗ							
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25							
КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ		ОБЫКНОВЕННЫЙ		(404-9020 )		0.41	
1000ШТ							

ГВОЗДИ	ОЦИНКОВАННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	T
	0.0059	0.0059	0.0059	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ			РУБ	6.77
В ТОМ ЧИСЛЕ				6.77
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ	1.02
-----				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			РУБ	36.58
50.23	40.52	49.98	40.84	18.88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			РУБ	1.17
1.99	1.99	1.86	1.86	0.84
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			РУБ	0.35
0.6	0.6	0.56	0.56	0.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ			РУБ	6.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			РУБ	44.52
52.22	42.51	51.84	42.7	19.72
-----				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)			РУБ	5.05
35.2	35.2	35.2	35.2	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ	0.76
4.23	4.23	4.23	4.23	
-----				

## 05 РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 46-34 РАЗБОРКА

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ. 02.РУБКА АРМАТУРЫ И ВЫБИВАНИЕ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ (ГР.3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

! ФУНДАМЕНТОВ				! СТЕН		! БУТОВЫХ		! БЕТОННЫХ	
! ЖЕЛЕЗОБЕТОН-КИРПИЧНЫХ				! МЕЛКОВЛОЧНЫХ					
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ				! КОД		! ЕД.ИЗМ.		! 46-34-1	
! 46-34-3				! 46-34-4		! 46-34-5		! 46-34-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	16.79	24.35	7.1	5.72	ЧЕЛ.-Ч		7.2		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	6.88	12.35	1.16	0.69	ЧЕЛ.-Ч		1.26		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ	20.87	37.45	3.51	2.1	РУБ		3.81		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	12.67	21.19	5.19	3.91	РУБ		5.07		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	20.87	37.45	3.51	2.1	РУБ		3.81		
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	6.26	11.24	1.05	0.63	РУБ		1.14		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	33.54	58.64	8.7	6.01	РУБ		8.88		

## ТАБЛИЦА 46-35 РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ. 02.РЕЗКА АРМАТУРЫ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

!	!	!	!	!	!	!	!
!	БЕТОННЫХ	!	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	!	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ. !
1	!	!	46-35-2	!	!	!	46-35-
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ						ЧЕЛ.-Ч
9.49			10.48				
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ						ЧЕЛ.-Ч
2.77			3.18				
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ						РУБ
8.4			9.65				
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ						РУБ
6.86			7.61				
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН						РУБ
8.4			9.65				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ						РУБ
2.52			2.9				
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ						РУБ
15.26			17.26				

ТАБЛИЦА 46-36 ВЫБИВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ШАГА КОЛОНН В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ТУПИКОВ НА ПОДКРАНОВЫХ ПУТЯХ. 02.УСТНОВКА НАПРАВЛЯЮЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. 03.УСТАНОВКА ВРЕМЕННЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА. 04.ВЫБИВКА БЕТОНА НА ВСЕХ ВЕТВЯХ КОЛОННЫ. 05.РЕЗКА АРМАТУРЫ.

06.ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!			46-36-1			!	

ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-
Ч		46.22	
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-
Ч		5.22	

КРАНЫ	МОСТОВЫЕ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ПРИ	020810	М-
ЧАС					
		0.58			
РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО					
ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 5 Т					
ЛЕВБЕДКИ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ,	ТЯГОВЫМ		030404	М-
ЧАС		3.57			
УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)					
ПРОЧИЕ		МАШИНЫ			
РУБ		14.07			

ЭЛЕКТРОДЫ	ДИАМЕТРОМ	2	ММ:	Э42	101-1504
Т			0.01		
СТАЛЬНЫЕ	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ			(201-9210	)
Т			0.08		
ПРОЧИЕ			МАТЕРИАЛЫ		
РУБ			2.77		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
	ТРАНСПОРТНЫЕ			РАСХОДЫ	
РУБ			0.42		

ЗАРПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	
РУБ		37.13	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН	
РУБ		17.82	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ
РУБ		4.81	
ПРОЧИЕ		МАТЕРИАЛЫ	
РУБ		2.77	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	
РУБ		57.72	

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ				
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,				
ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)	
РУБ		11.7		
В ТОМ ЧИСЛЕ				

РУБ	ТРАНСПОРТНЫЕ	0.96	РАСХОДЫ
-----			
-----			



## ТАБЛИЦА 46-37 РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА ПЕРЕГОРОДОК. 02.РЕЗКА АРМАТУРЫ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

! ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ		! БЕТОННЫХ	
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.
1	46-37-2		46-37-
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	9.85		ЧЕЛ.-Ч
8.94			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	2.87		ЧЕЛ.-Ч
2.49			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ	8.7		РУБ
7.56			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	7.12		РУБ
6.43			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	8.7		РУБ
7.56			
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	2.61		РУБ
2.27			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	15.82		РУБ
13.99			

## ТАБЛИЦА 46-38 РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА ПЕРЕГОРОДОК СО СНЯТИЕМ КРЕПЛЕНИЙ. 02.ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ (ГР.1, 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

! ОШТУКАТУРЕННЫХ		! ЧИСТЫХ ШИТОВЫХ		! ИЗ ГИПСОВЫХ,	
! ДОЩАТЫХ		! ШЛАКОБЕТОННЫХ И		! ШИТОВЫХ И ДОЩА-	
! ДВУХСЛОЙНЫХ С		! ФИБРОЛИТОВЫХ		! ТЫХ ОДНОСЛОЙНЫХ	
! ИЗОЛЯЦИОННОЙ		! ПЛИТ			
! ПРОКЛАДКОЙ ИЛИ					
! ЗАСЫПКОЙ					
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ		! КОД		! ЕД.ИЗМ.	
! 46-38-2		! 46-38-3		! 46-38-1	
! 46-38-3		! 46-38-4		! 46-	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч	39.14
49.68	32.13	94			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч	4.22
2.3	3.88	2.18			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ	12.8
6.97	11.76	6.6			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ	24.29
31.39	19.98	60.82			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ	12.8
6.97	11.76	6.6			
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ	3.84
2.09	3.53	1.98			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ	37.09
38.36	31.74	67.42			

ТАБЛИЦА 46-39 РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА ЗАСЫПОК, СМАЗОК И ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК (ГР.1-3). 02.ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ (ГР.1). 03.

03.РАЗБОРКА БАЛОК, НАКАТОВ И ПОДШИВОК (ГР.1-3), ПРОГОНОВ, ЗАЩИТНОГО И РАБОЧЕГО НАСТИЛОВ (ГР.4). 04.

04.РАЗБОРКА ПОТОЛКА С ОТВИНЧИВАНИЕМ ШУРУПОВ И СНЯТИЕМ БОЛТОВ С НЕСУЩИХ БАЛОК И ДЕРЕВЯННЫХ

НАПРАВЛЯЮЩИХ БРУСКОВ (ГР.5, 6). 05.РАЗБОРКА ПЛИТ СО СДВИЖКОЙ ИХ ПО НАПРАВЛЯЮЩИМ И СРЕЗКА

АЛЮМИНИЕВЫХ ГРЕБЕНОК С НАПРАВЛЯЮЩИМИ, СНЯТИЕ ПОДВЕСОК СО СКОБАМИ С РЕЗКОЙ НЕСУЩИХ УГОЛКОВ И

РАЗБАЛЧИВАНИЕМ (ГР.6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

-----				-----		
!				!		!
!ПЕРЕКРЫТИЙ				!ПРОГОНОВ,	!ПОДВЕСНЫХ	!ПОТОЛКОВ
!				!	!	!-----
-----!ЗАЩИТНОГО	!ИЗ ПЛИТ		!			
!			!	!	!ОШТУКАТУ-	!НЕОШТУКА-
БАЛКАМ	!И РАБОЧЕГО!	-----			РЕННЫХ	!ТУРЕННЫХ
!			!	!		!С
НАКАТАМИ!	НАСТИЛА	!АСВОЦЕМЕНТ!	!АКМИГРАН	!		!
!			!	!	!	!
ДОСОК	!ПОКРЫТИЯ	!НЫХ	!	!		!ИЗ
!			!	!	!	!-----
-----				-----		
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
39-3	!	46-39-4	!	46-39-5	!	46-39-6
-----				-----		

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч	117.13	101.54
121.9	38.38	86.67	58.66			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч	5.43	5.54
3.19	3.57	1.25	1.25			
-----				-----		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ	16.48	16.79
9.67	10.83	3.79	3.79			
-----				-----		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ	76.26	65.9
79.5	25.48	63.67	41.81			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ	16.48	16.79
9.67	10.83	3.79	3.79			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ	4.94	5.04
2.9	3.25	1.14	1.14			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ	92.74	82.69
89.17	36.31	67.46	45.6			
-----				-----		

ТАБЛИЦА 46-40 РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОКРЫТИЯ

ЛИСТОВОЙ СТА-		ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТ-		ИЗ ВОЛНИСТЫХ И		ИЗ РУЛОННЫХ МА-		ИЗ	
ЛИ		ННЫХ ПЛИТ И ЧЕРЕ-		ПОЛУВОЛНИСТЫХ		ТЕРИАЛОВ			
		ПИЦЫ		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ					
				ЛИСТОВ					
46-40-2	46-40-3	46-40-4	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-40-1	46-			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-ч	14.38				
8.58	55.52	14.78							
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-ч	0.84				
0.25	1.71	0.62							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ	2.55				
0.77	5.19	1.87							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ	9.05				
5.43	35.29	9.43							
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ	2.55				
0.77	5.19	1.87							
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ	0.76				
0.23	1.56	0.56							
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ	11.6				
6.2	40.48	11.3							

ТАБЛИЦА 46-41 РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

1	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-41-
	БЕТОНА				ИЗ
	ГРАВИИ	НА КИРПИЧНОМ ШЕБНЕ			НА
1		46-41-2			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			ЧЕЛ.-Ч	
7.7		6.72			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч	
2.04		1.7			
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ			РУБ	
6.2		5.15			
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			РУБ	
5.74		5			
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			РУБ	
6.2		5.15			
	В ТОМ ЧИСЛЕ				
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			РУБ	
1.86		1.55			
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			РУБ	
11.94		10.15			



ТАБЛИЦА 46-43 РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ С ОЧИСТКОЙ ГОДНЫХ ПЛИТОК И КИРПИЧА ОТ РАСТВОРА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОКРЫТИЯ

!	!	!	!	!	!	!	!
НА		!	!	!	!	!	!
!		!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. ! 46-43-1 ! 46-43-2 ! 46-43-3 ! 46-43-4 ! 46-43-5 ! 46-43-6 ! 46-43-7 !

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40.2	31.7
26.6 13.7 15.9 24 131.8			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.34	0.43
0.52 1.78			
-----			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	1.02	1.31
1.59 5.4			
-----			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	30.9	23.4
19.2 9.9 11.6 17.3 101.2			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	1.02	1.31
1.59 5.4			
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.31	0.39
0.48 1.62			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	31.92	24.71
20.79 9.9 11.6 17.3 106.6			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-43

! НА !ПОЛИМЕРЦЕ! ЦЕМЕНТНЫХ! ДОБАВЛЯТЬ! ИЗ ПОЛИВИ!					! ИЗ КИРПИЧА, УЛОЖЕННОГО		
! ---! МЕНТНЫХ И! И БЕТОН- ! ИЛИ УМЕНЬ! НИЛХЛОРИД!					! -----		
! ЦЕ! РАЗНЫХ ! НА ОСНОВЕ! НЫХ ТОЛЩИ! ШАТЬ НА ! НЫХ ЛИСТО!					! ЦЕМЕНТНОМ! СЕРНОМ		
! ИЛИ! ПОДСТИЛАЮ! ЭПОКСИД- ! НОЙ 25 ММ! КАЖДЫЕ ! ВЫХ РУЛОН!					! КИСЛОТО- ! МЕНТЕ		
! СЛОЯХ! НЫХ КОМПО! (КИСЛОТО ! 5 ММ ИЗМЕ! НЫХ МАТЕ-!					! УПОРНОМ ! НА ПЛАСТ- ! ШИХ		
! РАСШИВ-! ЗИЦИЙ ТОЛ! И ЖАРОУ- ! НЕНИЯ ТОЛ! РИАЛОВ !					! РАСТВОРЕ ! ЗАМАЗКАХ, ! С		
! ШВОВ ! ШИНОЙ ! ПОРНЫХ БЕ! ШИНЫ ПО !					! ИЛИ КИСЛО! ИЛИ НА ! КОЙ		
! ! АРЗАМИТ ! 5 ММ ! ТОНОВ) ! ГР.12 !					! ТОУПОРНЫХ! АРЗАМИТ		
! ПЛАСТ! !					! ЗАМАЗКАХ ! ЗАМАЗКАХ ! ИЛИ		
! ЗАМАЗКАМИ!					! -----		
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. ! 46-43-8 ! 46-43-9 ! 46-43-							
10 ! 46-43-11 ! 46-43-12 ! 46-43-13 ! 46-43-14 !							
-----							
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					ЧЕЛ.-ч	90.1	66.1
67.1	4.54	24.6	3.02	33			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							ЧЕЛ.-ч
1.78			1.03	5.18	1.03		
-----							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ							РУБ
5.4			3.12	15.72	3.12		
-----							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ					РУБ	67.6	47
47.5	3.24	17.4	2.3	21.1			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							РУБ
5.4			3.12	15.72	3.12		
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							РУБ
1.62			0.94	4.72	0.94		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					РУБ	73	47
47.5	6.36	33.12	5.42	21.1			
-----							



## ТАБЛИЦА 46-44 РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СНЯТИЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ (ГР.1, 2). 02.СНЯТИЕ ДВЕРНЫХ И ВОРОТНЫХ ПОЛОТЕН (ГР.3). 03.ВЫЕМКА

КОРОВОК СО СНЯТИЕМ НАЛИЧНИКОВ, ОТБИВКОЙ ОТКОСОВ И ЧЕТВЕРТЕЙ В ПРОЕМАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

!	ОКОННЫХ	!	!	!	!	!	!	!
!		!	!	!	!	!	!	!
!	ПОДОКОННЫХ ДСОК	!	!	!	!	!	!	!
!		!	!	!	!	!	!	!
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	46-44-1	!
!	46-44-2	!	46-44-3	!		!		!

ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч
165.39		151.54	91.15
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч
4.39		4.39	4.39

ПРОЧИЕ	МАШИНЫ	РУБ
13.31	13.31	13.31

ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	
109.83	100.56	59.82	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН	РУБ	
13.31	13.31	13.31	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	РУБ
3.99	3.99	3.99	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	РУБ
123.14	113.87	73.13	

## ТАБЛИЦА 46-45 РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И ПОСЛЕДУЮЩАЯ РАЗБОРКА ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ (ГР.1, 2, 4, 5). 02.ПРОБИВКА БОРОЗД И ГНЕЗД В МЕСТАХ ЗАДЕЛКИ СТУПЕНЕЙ, ПЛОЩАДОК, БАЛОК. 03.РАЗБОРКА ПОРУЧНЕЙ И ЛЕСТНИЧНЫХ РЕШЕТОК. 04.РАЗБОРКА КОСОУРОВ И БАЛОК ПЛОЩАДОК.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ

! ПЛОЩАДОК ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ !				!МАРШЕЙ		
!БАЛКАМ !				!-----!		
!ПО ОСНОВАНИЮ !-----!				!НА ОДНОМ	!НА ДВУХ	
! НА ГРУНТЕ !МОНОЛИТНЫХ ЖЕ !СБОРНЫХ ЖЕЛЕ-!				!КОСОУРЕ	!КОСОУРАХ	
! !ЛЕЗОБЕТОННЫХ !ЗОВЕТОННЫХ !				!	!	
!-----!				!-----!		
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 46-45-1 !	! 46-45-2 !		
! 46-45-3 !	! 46-45-4 !	! 46-45-5 !				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-ч	518.48	377.32
542.06	416.69	352.5				
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-ч	14.84	
15.55	5.65	87.32	49.49			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ	45	
47.17	17.15	264.87	150.11			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ	5.21	
10.24		15.1	15.1			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ	0.78	
1.54		2.26	2.26			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ	336.01	
247.19	347.54	305.44	253.68			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ	45	
47.17	17.15	264.87	150.11			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ	13.5	
14.15	5.15	79.46	45.03			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ	5.21	
10.24		15.1	15.1			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ	386.22	
304.6	364.69	585.41	418.89			

ТАБЛИЦА 46-46 РАЗБОРКА СТУПЕНЕЙ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М СТУПЕНЕЙ

КОСОУРАХ		! НА СПЛОШНОМ ОСНОВАНИИ		!		! НА
1	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.		46-46-
		46-46-2				
56.98	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	79.41			ЧЕЛ.-Ч	
40.93	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	57.63			РУБ	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ			РУБ		
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			РУБ		
40.93	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	57.63			РУБ	

ТАБЛИЦА 46-47 РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ТЕСАННОГО КАМНЯ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ С ОЧИСТКОЙ ОТ РАСТВОРА.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ОБЛИЦОВКИ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
		46-47-1					
	ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
	Ч		432.93				
	ЗАРПЛАТА				РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		
	РУБ		267.8				
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ		
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ		
	ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ			ЗАТРАТЫ		
	РУБ		267.8				

06 ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ

РАБОТ

ТАБЛИЦА 46-48 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗ БРЕВЕН И ДΟΣОК. 02.УСТРОЙСТВО НАСТИЛА С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЕМ В ДВА СЛОЯ (ГР.1,2).

03.ОБШИВКА ДΟΣКАМИ ПО КАРКАСУ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЕМ В ОДИН СЛОЙ (ГР.3). 04.РАЗБОРКА ОГРАЖДЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

! ! ! !		! !		!ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ
С		!ВЕРТИКАЛЬНЫХ С ОБШИВ-	!	
!		!	!	!-----
-----!КОЙ ПО КАРКАСУ ИЗ ДО-		!		
!		!	!	!НАСТИЛОМ ПО НИЖНИМ
!НАСТИЛОМ ПО БАЛКАМ НА !СОК		!		
!		!	!	!ПОЯСАМ ФЕРМ
!СТОЙКАХ ИЗ БРЕВЕН !		!		
!		!	!	!-----
-----!				
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. ! 46-48-1
!	46-48-2	! 46-48-3	!	

ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч
78.19		96.75	48.11	
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч
1.88		2.11	0.8	

ПРОЧИЕ	МАШИНЫ		РУБ
5.7	6.41	2.42	

ГВОЗДИ	ТОЛЕВЫЕ	КРУГЛЫЕ,	ММ:	2.0Х25	101-0192	Т
0.003		0.003			0.003	
ПОКОВКИ	ИЗ	КВАДРАТНЫХ		ЗАГОТОВОК		101-0782
Т					0.0171	
МАССОЙ, КГ 1,8						
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	КРУГЛЫЕ	ХВОЙНЫХ			102-0008	М3
0.98	1.5					
ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ						
ДОСКИ	НЕОБРЕЗНЫЕ	ДЛИНОЙ	4-6,5	М,	102-0078	М3
0.14		0.8			0.86	
ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, IV СОРТА						
ДОСКИ	НЕОБРЕЗНЫЕ	ДЛИНОЙ	4-6,5	М,	102-0082	М3
1.4		1.43			0.25	
ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА						
ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ				610-1042	М2	230
				230	115	
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350						
ГВОЗДИ	ОЦИНКОВАННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ			610-1105	Т
0.015		0.016			0.0141	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ				610-1106	Т	0.073
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 0,55 ММ, НЕОЦИНКОВАННАЯ						

ЗАРПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			РУБ
52.7		65.3		31.39	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН			РУБ
5.7		6.41		2.42	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ		ПЛАТА	МАШИНИСТОВ		РУБ
1.71		1.92		0.73	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ			РУБ
58.4		71.71		33.81	
-----					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)					
270.39		300.43		112.73	РУБ
В ТОМ ЧИСЛЕ					
38.37	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ		16.22	РУБ
		43.18			
-----					

ТАБЛИЦА 46-49 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЗНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ СТРОПИЛЬНЫХ, ПОДСТРОПИЛЬНЫХ

ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЗНОЙ ОСНАСТКИ. 02.УСТАНОВКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ

ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03.ПОД'ЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ НАВЕСНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ЛЮЛЕК,

СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ФЕРМЫ

! ! ! !ПРИ  
УСИЛЕНИИ !

! ! ! !-----

! ! ! !ПОЯСОВ

!РЕШЕТКИ !

! ! ! !-----

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. ! 46-49-  
1 ! 46-49-2 ! !

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 5.82

9.26

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч  
0.1 0.19

ПРОЧИЕ МАШИНЫ РУБ  
0.31 0.58

ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК 101-0782 Т  
0.00136 0.00273

МАССОЙ, КГ 1,8  
ШИТЫ НАСТИЛА 620-2004 М2

0.25 0.5  
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ

0.17 0.17  
В ТОМ ЧИСЛЕ

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ  
0.03 0.03

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ РУБ  
4.04 6.45

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН РУБ  
0.31 0.58

В ТОМ ЧИСЛЕ  
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ РУБ

0.09 0.17  
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ

0.17 0.17  
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ РУБ

4.52 7.2

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ
2.13 4.26	
В ТОМ ЧИСЛЕ	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ
0.29 0.57	

---

---



ТАБЛИЦА 46-50 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЗНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ СТРОПИЛЬНЫХ, ПОДСТРОПИЛЬНЫХ

ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЗНОЙ ОСНАСТКИ. 02.УСТАНОВКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ

ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03.ПОД'ЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ НАВЕСНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ЛЮЛЕК,

СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ЭЛЕМЕНТ

-----  
 ! ! ! !ПРИ УСИЛЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ  
 ЭЛЕМЕНТОВ РЕШЕТКИ ! !  
 ! ! ! !-----  
 ! ! ! !  
 !ПЕРВОГО !КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО !  
 ! ! ! !-----  
 !  
 ! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. ! 46-50-  
 1 ! 46-50-2 ! !

-----  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч  
 29.1 19.2  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч  
 1.01 0.64

-----  
 ПРОЧИЕ МАШИНЫ РУБ  
 3.05 1.93

-----  
 ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК 101-0782 Т  
 0.0109 0.00881  
 МАССОЙ, КГ 1,8  
 ШИТЫ НАСТИЛА 620-2004 М2  
 1.32 1.07  
 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ  
 4.2 4.2  
 В ТОМ ЧИСЛЕ  
 ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ  
 0.63 0.63

-----  
 ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ РУБ  
 20.5 13.6  
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН РУБ  
 3.05 1.93  
 В ТОМ ЧИСЛЕ  
 ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ РУБ  
 0.91 0.58  
 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ  
 4.2 4.2  
 ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ РУБ  
 27.75 19.73

-----  
 МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ
13.11 10.61	
В ТОМ ЧИСЛЕ	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ
1.69 1.37	
-----	
-----	

ТАБЛИЦА 46-51 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ СТРОПИЛЬНЫХ, ПОДСТРОПИЛЬНЫХ

ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02.УСТАНОВКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ

ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03.ПОД'ЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ НАВЕСНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ЛЮЛЕК,

СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УЗЕЛ

!	!	!	!	!	!	!	!
ФЕРМ						ПРИ УСИЛЕНИИ	УЗЛОВ
!	!	!	!	!	!	!	!
!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!		46-51-1		!		!	

ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-
Ч		32.7	
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-
Ч		0.5	

ПРОЧИЕ	МАШИНЫ	РУБ
	1.53	

ПОКОВКИ	ИЗ	КВАДРАТНЫХ	ЗАГОТОВОК	101-0782
Т			0.00515	
МАССОЙ, КГ 1,8				
ЩИТЫ	НАСТИЛА			620-2004
М2			0.49	
ПРОЧИЕ			МАТЕРИАЛЫ	
РУБ			4.19	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
РУБ	ТРАНСПОРТНЫЕ		РАСХОДЫ	
			0.63	

ЗАРПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	
РУБ		22.9	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН	
РУБ		1.53	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
РУБ	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ
		0.46	
ПРОЧИЕ			МАТЕРИАЛЫ
РУБ			4.19
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	
РУБ		28.62	

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)
РУБ		5.42	
В ТОМ ЧИСЛЕ			

ТРАНСПОРТНЫЕ

РАСХОДЫ

РУБ

0.68

-----

-----

ТАБЛИЦА 46-52 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ

СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПОЛЕТОМ 12 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ.  
02.УСТАНОВКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ

ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03.ПОД'ЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ  
ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ, ЛЮЛЕК,

СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ,  
СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М БАЛКИ

! ! ! !ПРИ УСИЛЕНИИ  
ПОЯСОВ ! ! !

! ! ! !  
!ВЕРХНЕГО !НИЖНЕГО !  
! ! ! !

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. ! 46-52-  
1 ! 46-52-2 ! !

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч  
9.41 12.4

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч  
0.26 0.26

ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ 030403 М-ЧАС  
1.17 1.17  
УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)  
ПРОЧИЕ МАШИНЫ РУБ  
0.8 0.8

ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 201-0756 Т  
0.01 0.01  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С  
ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ  
ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ  
ЕДЕНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т  
ЩИТЫ НАСТИЛА 620-2004 М2  
0.6 0.6  
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ  
0.35 0.35  
В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ  
0.05 0.05

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ РУБ  
6.63 8.69  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН РУБ  
1.28 1.28  
В ТОМ ЧИСЛЕ  
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ РУБ  
0.24 0.24

ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ		РУБ
0.35		0.35	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	РУБ
	8.26		10.32
-----			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ			
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,			
ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)
9.77			9.77
В ТОМ ЧИСЛЕ			
	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ	РУБ
1.02		1.02	
-----			
-----			

ТАБЛИЦА 46-53 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЬЯМИ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ

СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 12 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ.  
02.УСТАНОВКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ

ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03.ПОД'ЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ  
НАВЕСНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ЛЮЛЕК,

СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ,  
СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УЗЕЛ

---

!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
МНОГО-	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
РИГЕЛЕЙ	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

---

ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч
69.1		34.2	
ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч
1.95		0.85	

---

ПРОЧИЕ	МАШИНЫ	РУБ
5.9	2.57	

---

ОТДЕЛЬНЫЕ	КОНСТРУКТИВНЫЕ	ЭЛЕМЕНТЫ	201-0756	Т
0.09		0.06		
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С				
ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ				
ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ				
ЕДЕНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т				
ЩИТЫ НАСТИЛА			620-2004	М2
4.16		0.74		
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ			РУБ
4.2		4.23		
В ТОМ ЧИСЛЕ				
	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ		РУБ
	0.63			0.63

---

ЗАРПЛАТА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	
48.5	23.8		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН	РУБ	
5.9	2.57		
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	РУБ
1.77		0.77	
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ	РУБ	
4.2		4.23	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	РУБ
58.6		30.6	

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ  
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,  
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) РУБ 80.74  
42.08

В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ  
8.07 3.62

---

---



ТАБЛИЦА 46-54 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЗНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЬЯМИ КОЛОНН РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЗНОЙ ОСНАСТКИ. 02.НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ

ЛЕСТНИЦ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М КОЛОННЫ

-----  
 ! ! ! !ИНВЕНТАРНЫМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ  
 ПРИСТАВНЫМИ ЛЕСТНИЦАМИ ! !  
 ! ! ! !-----  
 -----!  
 ! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ.  
 ! 46-54-1 ! !

-----  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-  
 Ч 6.45  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-  
 Ч 0.2  
 -----

-----  
 ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ 030403 М-  
 ЧАС 1.08  
 УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)  
 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С 041000 М-  
 ЧАС 0.35  
 НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ  
 315-500 А  
 ПРОЧИЕ МАШИНЫ  
 РУБ 0.6  
 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ  
 0.14  
 В ТОМ ЧИСЛЕ  
 ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  
 РУБ 0.02  
 -----

-----  
 ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  
 РУБ 4.6  
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  
 РУБ 1.37  
 В ТОМ ЧИСЛЕ  
 ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ РУБ  
 0.18  
 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  
 РУБ 0.14  
 ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  
 РУБ 6.11  
 -----

ТАБЛИЦА 46-55 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЗНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ КОЛОНН РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЗНОЙ ОСНАСТКИ. 02.НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ

ЛЕСТНИЦ, СТОЕЧНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М2 ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ ЛЕСОВ

! ! ! !ИНВЕНТАРНЫМИ ЛЕСТНИЦАМИ И  
СТОЕЧНЫМИ ТРУБЧАТЫМИ ЛЕСАМИ ! !

! ! ! !-----

! !

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ.  
! 46-55-1 ! !

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-

ч 2.38

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-

ч 0.05

ПРОЧИЕ МАШИНЫ

РУБ 0.14

ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК 101-0782 Т

0.004

МАССОЙ, КГ 1,8

ШИТЫ НАСТИЛА 620-2004

М2 0.05

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ

РУБ 0.17

В ТОМ ЧИСЛЕ

РУБ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ 0.03

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ РУБ

1.63

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН

РУБ 0.14

В ТОМ ЧИСЛЕ

РУБ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ

РУБ 0.04

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ

РУБ 0.17

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ 1.94

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,

ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)

РУБ 2.3

В ТОМ ЧИСЛЕ

РУБ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ 0.24

ТАБЛИЦА 46-56 УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ПОД ВЕРХНИМИ ПОЯСАМИ ФЕРМ ПРИ ЗАМЕНЕ

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02.ПОД'ЕМ, УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕСТНИЦ, ЛЮЛЕК,

ЗАЩИТНОГО НАСТИЛА ПО ПРОГОНАМ ПОД ВЕРХНИМИ ПОЯСАМИ ФЕРМ, ПЕРЕХОДНЫХ МОСТИКОВ. 03.УСТРОЙСТВО ПУТЕЙ ДЛЯ

КРЫШНОГО КРАНА И ГРУЗОВОЙ ТЕЛЕЖКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОКРЫТИЯ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
!		46-56-1		!		!	
	ЗАТРАТЫ	ТРУДА	РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
Ч			69.7				
	ЗАТРАТЫ	ТРУДА	МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
Ч			1.41				
	КРАНЫ	НА	ГУСЕНИЧНОМ	ХОДУ	ПРИ	021243	М-
ЧАС				0.53			
	РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ						
	СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т						
	ЛЕБЕДКИ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ,	ТЯГОВЫМ		030404		М-
ЧАС			2.92				
	УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)						
	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ	СВАРОЧНЫЕ	С		041000		М-
ЧАС			0.35				
	НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ						
	315-500 А						
	ПРОЧИЕ		МАШИНЫ				
РУБ			2.66				
	НЕОЦИНКОВАННЫЙ	ПРОФНАСТИЛ			(101-9895		)
Т			0.18				
	КОНСТРУКЦИИ	КАРКАСОВ	ДЛЯ			201-0647	
Т			0.06				
	РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ						
	ЗДАНИЙ						
	ОТДЕЛЬНЫЕ	КОНСТРУКТИВНЫЕ	ЭЛЕМЕНТЫ			201-0758	
Т			0.04				
	ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С						
	ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ						
	ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ						
	ЕДЕНИЦЫ СВЫШЕ 1.0 ДО 3.0 Т						
	БОЛТЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ	С	ГАЙКАМИ	И	610-1014	
Т			0.001				
	ШАЙБАМИ						
	ВИНТЫ	САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ДЛЯ	КРЕПЛЕНИЯ		610-1110	
Т			0.002				
	ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ						
	К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ						
	ЗАКЛЕПКИ	КОМБИНИРОВАННЫЕ	ДЛЯ		610-1111	Т	
			0.001				
	СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО						
	СТАЛЬНОГО НАСТИЛА И РАЗНООБРАЗНЫХ						
	ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ						

ЩИТЫ	НАСТИЛА		620-2004
М2		1.86	
ПРОЧИЕ		МАТЕРИАЛЫ	
РУБ		5.57	
В ТОМ ЧИСЛЕ			

	ТРАНСПОРТНЫЕ		РАСХОДЫ
РУБ		0.84	

---

ЗАРПЛАТА			РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ
РУБ		51.2	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ			МАШИН
РУБ		7.8	
В ТОМ ЧИСЛЕ			

	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ
РУБ		1.48	
ПРОЧИЕ		МАТЕРИАЛЫ	
РУБ		5.57	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ		ЗАТРАТЫ
РУБ		64.57	

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ			
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,			
ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И	ПРОЧИХ)
РУБ		88.8	
В ТОМ ЧИСЛЕ			

	ТРАНСПОРТНЫЕ		РАСХОДЫ
РУБ		6.91	

---

ТАБЛИЦА 46-57 РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ РАБОТ  
СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ОПОРНЫХ СТОЕК (ГР.1, 2). 02.ПРИВАРКА  
МЕЛКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ МАССОЙ

ДО 10 КГ, СРЕЗКА ИХ И ЗАЧИСТКА (ГР.3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

-----  
! ! ! ! УСТАНОВКА, СНЯТИЕ  
ВРЕМЕННЫХ ОПОРНЫХ СТОЕК ! МОНТАЖ МЕЛКИХ МЕТАЛЛО-!  
! ! ! ! ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
УСТОЙЧИВОСТИ ! КОНСТРУКЦИЙ МАССОЙ ДО !  
! ! ! ! -----  
-----!10 КГ ! !  
! ! ! ! ФЕРМ  
! ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК ! !  
! ! ! ! -----  
-----!  
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. ! 46-57-1  
! 46-57-2 ! 46-57-3 !

-----  
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч  
34 38.2 77.7  
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч  
2.52 1.71 1.54  
-----

-----  
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ 030403 М-ЧАС  
5.64 7.47  
УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)  
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 330301 М-  
ЧАС 23.9  
ПРОЧИЕ МАШИНЫ РУБ 7.64  
5.2 4.66  
-----

-----  
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК 101-0782 Т 0.007  
МАССОЙ, КГ 1,8  
ШЛИФКРУГИ (101-9412 )  
ШТ 1  
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ 105-0116 ШТ 3  
ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И  
НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ  
ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП III  
МЕЛКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ (201-9005 )  
Т 1  
СТОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ (201-9211 ) Т  
1 1  
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И 610-1014 Т  
0.001 0.01  
ШАЙБАМИ  
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ  
7.42 7.42 7.42  
В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ  
1.11 1.11 1.11  
-----

-----  
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ РУБ  
26.2 29.2 58.5

ЭКСПЛУАТАЦИЯ	МАШИН			РУБ
9.95	8.26		7.29	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ		РУБ
2.29	1.56		1.4	
ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ			РУБ
7.42	7.42		7.42	
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ		РУБ
43.57	44.88		73.21	

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ				
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,				
ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОВКАМИ,	И	ПРОЧИХ)	РУБ
39.91	9.91			
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ		РАСХОДЫ		РУБ
1.4	1.49			

---

ТАБЛИЦА 46-58 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВРЕМЕННЫХ ТУПИКОВ, ОГРАЖДЕНИЙ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТУПИКОВ, УПОРОВ, СТОЕЧНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ГР.1). 02.УСТАНОВКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО

ДОМКРАТА, СБОРКА И РАЗБОРКА МОНТАЖНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОНСТРУКЦИЮ

! УСТАНОВКА И СНЯТИЕ  
 ВРЕМЕННЫХ ТУПИКОВ, УПОРОВ,  
 ОГРАЖДЕНИЙ ! СОЗДАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ В ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ !  
 ! С ПОМОЩЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДОМКРАТА!  
 !

1 НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ КОД ЕД.ИЗМ. 46-58-  
 1 46-58-2

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч  
 27.5 29.4  
 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч  
 0.29 0.11

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С 041000 М-ЧАС 0.4  
 НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ  
 315-500 А  
 ПРОЧИЕ МАШИНЫ РУБ  
 0.89 0.34

КОНСТРУКЦИИ ТУПИКОВ И УПОРОВ (105-9125 ) Т П  
 ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 201-0755  
 Т 0.02

ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С  
 ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ  
 ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ  
 ЕДЕНИЦЫ ДО 0.1 Т  
 КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ЛК-0, 537-0145 10М 3.13  
 БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В,  
 МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ2 И  
 МЕНЕЕ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 14

БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И 610-1014  
 Т 0.01

ШАЙБАМИ  
 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ  
 2.22 0.53

В ТОМ ЧИСЛЕ  
 ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ  
 0.33 0.08

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ РУБ  
 20.1 23.6

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН РУБ  
 1.27 0.34

В ТОМ ЧИСЛЕ				
0.27	ЗАРАБОТНАЯ	ПЛАТА	МАШИНИСТОВ	РУБ
			0.1	
2.22	ПРОЧИЕ	МАТЕРИАЛЫ		РУБ
			0.53	
23.59	ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ	ЗАТРАТЫ	РУБ
			24.47	

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ				
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,				
29.02	ОТМЕЧЕННЫЕ	СКОБКАМИ,	И ПРОЧИХ)	РУБ
			23.27	

В ТОМ ЧИСЛЕ				
5.82	ТРАНСПОРТНЫЕ	РАСХОДЫ		РУБ
			2.48	

---



07 РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТАБЛИЦА 46-59 РАЗБОРКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ. 02.ВЫБОРКА ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ОЧИСТКОЙ И УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛИ (ГР.1-3). 03.ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ, НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СКЛАД (ГР.1-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М3 СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА

-----

! ! ! !С СОХРАНЕНИЕМ ГОДНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ !БЕЗ СОХРАНЕНИЯ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ!  
! ! ! !-----  
-----

! ! ! !ДЕРЕВЯННЫХ!КИРПИЧНЫХ  
ЗДАНИЙ !ДЕРЕВЯННЫХ!КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ !  
! ! ! !ЗДАНИЙ ЛЮ!-----  
-----!ЗДАНИЙ ЛЮ!-----

! ! ! !БОЙ ЭТАЖ- !1-2- ЭТАЖ-!3- И  
БОЛЕЕ!БОЙ ЭТАЖ- !1-2- ЭТАЖ-!3- И БОЛЕЕ!  
! ! ! !НОСТИ !НЫХ  
!ЭТАЖНЫХ !НОСТИ !НЫХ !ЭТАЖНЫХ !  
! ! ! !-----  
-----!

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ ! КОД ! ЕД.ИЗМ. ! 46-59-1 ! 46-59-2 ! 46-  
59-3 ! 46-59-4 ! 46-59-5 ! 46-59-6 !

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч	12.47	12.77
13.17	10.2	10.69	10.89			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч	0.31	2.64
2.95	0.17	1.67	1.84			

ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	010311	М-ЧАС				
0.2	0.07					
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 (80) КВТ (Л.С.)	070148	М-ЧАС		0.04	0.2	
0.2	0.02	0.1	0.2			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ		0.81	7.41	
7.72	0.47	4.76	4.76			

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ		8.19	8.96	
9.09	6.66	7.55	0.77			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ		1.02	8.47	
9.66	0.58	5.29	6.13			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ		0.29	2.45	
2.78	0.16	1.55	1.74			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ		9.21	17.43	
18.75	7.24	12.84	6.9			



## ТАБЛИЦА 46-61 РАЗБОРКА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ. 02.ОТВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА АВТОТРАНСПОРТОМ С ПОГРУЗКОЙ И ВЫГРУЗКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 МЗ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА

! ЦЕНТРАЛЬНОГО ! КАНАЛИЗАЦИИ ! ! ! ВОДОПРОВОДА			
! ОТОПЛЕНИЯ !-----!			
! ПРИ ОТСУТСТВИИ		! ПРИ НАЛИЧИИ ВАНН!	
! ВАНН		!	
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	!
! 61-2 ! 46-61-3 ! 46-61-4 !			46-61-1 ! 46-
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.18
4.97	6.46	6.46	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.05
0.31	0.32	0.32	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.16
0.94	0.97	0.97	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.9
4.28	5.09	5.09	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.16
0.94	0.97	0.97	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.05
0.28	0.29	0.29	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1.06
5.22	6.06	6.06	

ТАБЛИЦА 46-62 РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М2 ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
		46-62-1					
ц	ЗАТРАТЫ ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
			20.79				
ц	ЗАТРАТЫ ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
			2.02				
	ПРОЧИЕ		МАШИНЫ				
	РУБ		6.13				
	ЗАРПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
	РУБ		16.13				
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН				
	РУБ		6.13				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	ЗАРАБОТНАЯ		ПЛАТА				МАШИНИСТОВ
	РУБ		1.84				
	ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ					ЗАТРАТЫ
	РУБ		22.26				

ТАБЛИЦА 46-63 РАЗБОРКА ЛЕСТНИЦ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М2 ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
		46-63-1					
ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
			4.46				
ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
			0.11				
	ПРОЧИЕ		МАШИНЫ				
	РУБ		0.34				
	ЗАПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
	РУБ		3.46				
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН				
	РУБ		0.34				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	ЗАРАБОТНАЯ		ПЛАТА				МАШИНИСТОВ
	РУБ		0.1				
	ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ					ЗАТРАТЫ
	РУБ		3.8				

ТАБЛИЦА 46-64 РАЗБОРКА ПОЛОВ С ОСНОВАНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М2

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
		46-64-1					
Ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
			5.84				
Ч	ЗАТРАТЫ ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
			0.84				
	ПРОЧИЕ		МАШИНЫ				
	РУБ		2.55				
	ЗАПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
	РУБ		4.48				
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН				
	РУБ		2.55				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	ЗАРABOTНАЯ		ПЛАТА				МАШИНИСТОВ
	РУБ		0.76				
	ВСЕГО,		ПРЯМЫЕ				ЗАТРАТЫ
	РУБ						7.03

ТАБЛИЦА 46-65 РАЗБОРКА СТЕН ИЗ КИРПИЧА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М3 СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
		46-65-1					
ц	ЗАТРАТЫ ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
			19.31				
ц	ЗАТРАТЫ ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
			1.91				
	ПРОЧИЕ		МАШИНЫ				
	РУБ		5.79				
	ЗАРПЛАТА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
	РУБ		14.98				
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ		МАШИН				
	РУБ		5.79				
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	ЗАРАБОТНАЯ		ПЛАТА				МАШИНИСТОВ
	РУБ		1.74				
	ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ					ЗАТРАТЫ
	РУБ		20.77				

ТАБЛИЦА 46-66 РАЗБОРКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГАРАЖЕЙ С ВЫВОЗКОЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГАРАЖ

!	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.
		46-66-1					
ЗАТРАТЫ	ТРУДА		РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-
Ч			25.15				
ЗАТРАТЫ	ТРУДА		МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-
Ч			2.32				
КРАНЫ	НА	АВТОМОБИЛЬНОМ	ХОДУ	ПРИ	021141		М-
ЧАС			0.09				
	РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т						
КРАНЫ	НА	АВТОМОБИЛЬНОМ	ХОДУ	ПРИ	021143		М-
ЧАС			0.12				
	РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т						
ПРОЧИЕ			МАШИНЫ				
РУБ			6.39				
ЗАРПЛАТА			РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
РУБ			19.55				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ			МАШИН				
РУБ			8.24				
В ТОМ ЧИСЛЕ							
	ЗАРАБОТНАЯ		ПЛАТА		МАШИНИСТОВ		
РУБ			2.19				
ВСЕГО,	ПРЯМЫЕ		ЗАТРАТЫ				
РУБ			27.79				





## СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
01 УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	10
ТАБЛИЦА 46-1    УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	10
ТАБЛИЦА 46-2    УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ОБОЙМАМИ-НАВРЫЗГОМ	12
ТАБЛИЦА 46-3    УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТЯЖКАМИ	13
ТАБЛИЦА 46-4    УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	14
ТАБЛИЦА 46-5    НАРАЩИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОБ'ЕМЕ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 10 МЗ	16
ТАБЛИЦА 46-6    УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОХОДНЫХ ТОННЕЛЯХ	17
ТАБЛИЦА 46-7    УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЭСТАКАД СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ	18
ТАБЛИЦА 46-8    ОБЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	19
ТАБЛИЦА 46-9    УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛЕТОМ ДО 48 М	20
ТАБЛИЦА 46-10   УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 12 М	22
ТАБЛИЦА 46-11   УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ	23
ТАБЛИЦА 46-12   УСИЛЕНИЕ КОЛОНН, СТОЕК, РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	24
ТАБЛИЦА 46-13   усиление элементов металлоконструкций	25
ТАБЛИЦА 46-14   УСТРОЙСТВО В'ЕЗДОВ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСАХ СТЕН ПРИ УСТАНОВКЕ В ЦЕХАХ НЕГАБАРИТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	26
ТАБЛИЦА 46-15   РИХТОВКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК	27
02 ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ	28
ТАБЛИЦА 46-16   ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ МЕЖДУЭТАЖНЫХ И ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МОНОЛИТНЫЕ РЕБРИСТЫЕ	28
ТАБЛИЦА 46-17   ЗАМЕНА ПЕРЕКРЫТИЙ НА МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	29

ТАБЛИЦА 46-18	УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК ПРИ СМЕНЕ ПЕРЕКРЫТИЙ	30
ТАБЛИЦА 46-19	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ	31
ТАБЛИЦА 46-20	замена зенитных фонарей и светоаэрационных стен	32
ТАБЛИЦА 46-21	ЗАМЕНА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СУЩЕСТВУЮЩИМИ СТЕНАМИ	33
ТАБЛИЦА 46-22	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ	34
ТАБЛИЦА 46-23	ЗАМЕНА СТУПЕНЕЙ	35
ТАБЛИЦА 46-24	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ	36
	03 СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ	37
ТАБЛИЦА 46-25	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ	37
ТАБЛИЦА 46-26	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ	42
ТАБЛИЦА 46-27	ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ	47
ТАБЛИЦА 46-28	УСТРОЙСТВО НИШ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ	48
ТАБЛИЦА 46-29	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ	49
ТАБЛИЦА 46-30	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ	51
ТАБЛИЦА 46-31	ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ	52
ТАБЛИЦА 46-32	ПРОБИВКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	53
	04 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД	55
ТАБЛИЦА 46-33	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД	55
	05 РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ	56
ТАБЛИЦА 46-34	РАЗБОРКА	56
ТАБЛИЦА 46-35	РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ	57
ТАБЛИЦА 46-36	ВЫБИВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ШАГА КОЛОНН В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	58

ТАБЛИЦА 46-37	РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	59
ТАБЛИЦА 46-38	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК	60
ТАБЛИЦА 46-39	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ	61
ТАБЛИЦА 46-40	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ	62
ТАБЛИЦА 46-41	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ	63
ТАБЛИЦА 46-42	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ	64
ТАБЛИЦА 46-43	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ	65
ТАБЛИЦА 46-44	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ	67
ТАБЛИЦА 46-45	РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ	68
ТАБЛИЦА 46-46	РАЗБОРКА СТУПЕНЕЙ	69
ТАБЛИЦА 46-47	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ТЕСАННОГО КАМНЯ	70
	06 ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ	71
ТАБЛИЦА 46-48	УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ	71
ТАБЛИЦА 46-49	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ СТРОПИЛЬНЫХ, ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛЕТОМ ДО 48 М	72
ТАБЛИЦА 46-50	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ СТРОПИЛЬНЫХ, ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛЕТОМ ДО 48 М	73
ТАБЛИЦА 46-51	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ СТРОПИЛЬНЫХ, ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛЕТОМ ДО 48 М	74
ТАБЛИЦА 46-52	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПОЛЕТОМ 12 М	75
ТАБЛИЦА 46-53	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 12 М	76
ТАБЛИЦА 46-54	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ КОЛОНН РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	77
ТАБЛИЦА 46-55	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ	

	ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ КОЛОНН РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	78
ТАБЛИЦА 46-56	УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ПОД ВЕРХНИМИ ПОЯСАМИ ФЕРМ ПРИ ЗАМЕНЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ	79
ТАБЛИЦА 46-57	РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ РАБОТ	80
ТАБЛИЦА 46-58	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВРЕМЕННЫХ ТУПИКОВ, ОГРАЖДЕНИЙ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ	81
	07 РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	82
ТАБЛИЦА 46-59	РАЗБОРКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	82
ТАБЛИЦА 46-60	РАЗБОРКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	83
ТАБЛИЦА 46-61	РАЗБОРКА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	84
ТАБЛИЦА 46-62	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ	85
ТАБЛИЦА 46-63	РАЗБОРКА ЛЕСТНИЦ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	86
ТАБЛИЦА 46-64	РАЗБОРКА ПОЛОВ С ОСНОВАНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	87
ТАБЛИЦА 46-65	РАЗБОРКА СТЕН ИЗ КИРПИЧА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	88
ТАБЛИЦА 46-66	РАЗБОРКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГАРАЖЕЙ С ВЫВОЗКОЙ	89