

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 46

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

СНИП 4.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 46

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

СНИП 4.02-91

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

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

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

СБОРНИК 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 ЦЕННОВРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ: В.В.СЕМЬКИН, 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

!-----!	!-----!	!-----!	!-----!
! 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 ПЕРЕВООРУЖЕНИИ 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 N 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 ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 15 М³. ПРИ БОЛЬШИХ ОБЪЕМАХ 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, ПРОВИВКУ ШТРАВ 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) УЧТЕНА 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 ПРОВИВКУ ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД УЧТЕНА 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 УЧТЕНА 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 (ОТБОЙНЫЕ 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-ПРИБОРОМ ОБЪЕКТНЫЙ СКЛАД).

ПРИ РАСЧЕТАХ ЗА ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ ВОЗВРАТНАЯ СТОИМОСТЬ ДЕМОНТИРУЕМЫХ КОТЛОВ И ЗАТРАТЫ ПО ИХ ВЫВОЗКЕ С ОБЪЕКТА 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 ОБЪЕКТУ 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 ШЕБЕНЬ, А ТАКЖЕ НА ПЕРЕВОЗКУ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ РАЗБОРКИ С ОБЪЕКТА 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 ОСОВОЙ СТЕСЕННОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ-1,15;

В) ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ВБЛИЗИ 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 ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

2.2. ОБЪЕМ 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. ОБЪЕМ РАБОТ ПО РАЗБОРКЕ ЗДАНИЙ СО СМЕШАННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ИСЧИСЛЯЕТСЯ РАЗДЕЛЬНО ПО ОБЪЕМУ ДЕРЕВЯННОЙ И КАМЕННОЙ ЧАСТЕЙ СТРОЕНИЙ.

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

2.5. ОБЪЕМ 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
!	!	!

01 УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 46-1 УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОГРАЖДЕНИЕ МЕСТА РАБОТ ДЕРЕВЯННЫМИ ШИТАМИ (ГР.1, 2, 4). 02.ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА ВРЕМЕННЫХ КРЕПЛЕНИЙ (ГР.1, 4). 03.ОЧИСТКА И ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ УСИЛИВАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ГР.1-3, 5). 04.ПРОБИВКА БОРозД С РАСЧИСТКОЙ (ГР.4, 5). 05.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 06.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ. 07.УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	!МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ			!ПЕРЕКРЫТИЙ	
			! 46-1-1	! 46-1-2	! 46-1-3	! 46-1-4	! 46-1-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21.56	87.87	36.83	51.96	20.91
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.92	2.32	2.62	6.71	4.83
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.78	7.05	7.94	20.34	14.66
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.00041				
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАСС А-II, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	101-1160	Т			0.03		
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.26			0.28	
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	102-0024	МЗ	0.02	0.18		0.03	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	МЗ	0.05	0.08	0.1	0.11	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ,	102-0078	МЗ	0.18	1.45		0.23	

IV СОРТА ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 40 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	103-0017	М			2.43			
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	М2	1.59	4.12	3.28	1.87		
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П	П	П	
БЕТОН	(401-9001)	М3	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02	1.02
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0012)	М3		0.01	0.02	0.003		
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25								
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т				0.03		
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 КИЛЯЩАЯ, 18КП, ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 ММ	610-1108	Т			0.06			
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-НАВРЫЗГОМ

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	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	70.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	29.18	
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	030402	М-ЧАС	3.58	
ЦЕМЕНТ-ПИЩКА	700002	М-ЧАС	7.25	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	66.53	
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ: 500	(101-1306)	Т	0.52	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	103-0140	М	9.24	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	(201-0768)	Т	0.15	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200	(402-0006)	МЗ	0.02	
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ	0.96	
ПОРОШОК ЦИНКОВЫЙ ПЦЦ	611-3037	Т	0.01	
НАТРИЙ АЗОПИСТОКИСЛЫЙ (НИТРИТ НАТРИЯ) В РАСТВОРЕ: МАРКА А, МАРКА Б СОРТ ВЫСШИЙ	611-3072	Т	0.01	
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 40 ММ	(620-2002)	М2	5.28	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.91	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.49	

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	52.96
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	89.32
В ТОМ ЧИСЛЕ		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	27.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	152.19
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)		
В ТОМ ЧИСЛЕ		
ТРАНСПОРТНЫЕ 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 РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 5 Т	020810	М-ЧАС	1.68	
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	030402	М-ЧАС	1.03	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	54.12	
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ: Э42	101-1529	Т	0.07	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	(103-0140)	М	77	
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)	РУБ	41.23
В ТОМ ЧИСЛЕ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	4.65

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 ШАЙБАМИ	610-1014 Т	0.03		0.05
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ МАРКИ СТ 0,70 ММ, ТОЛЩИНОЙ:4-5 ММ	(610-1089) Т		0.27	
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ СТАЛЬ СПОКОЙНАЯ 18СП,NN: 16-22	(610-1107) Т	1.02		
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ КИПЯЩАЯ, 18КП, ШИРИНЫ ПОЛОК 35-56 ММ	(610-1108) Т		0.71	
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬ СПОКОЙНАЯ 18СП, N16-24	(610-1171) Т			0.48
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					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ		4.46	1.17	10.91

ТАБЛИЦА 46-5 НАРАЩИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОБ'ЕМЕ 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	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.46	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.96	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.9	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУПНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.01	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	МЗ	0.01	
ШИЛЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	М2	1.02	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.02	
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.00044	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.48	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.22	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.51	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.9	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.87	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.48	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	9.89	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	8.25	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.27	

ТАБЛИЦА 46-6 УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОХОДНЫХ ТОННЕЛЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ С УСТАНОВКОЙ РАСПОРОВ, ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ПЕРЕКРЫТИИ ДЛЯ ПОДАЧИ БЕТОНА С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЗАМОНОЛИВАНИЕМ, УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ГЛИНЯНЫХ ПЕРЕМЫЧЕК (ГР.1). 02.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ (ГР.1, 3, 5). 03.УСТРОЙСТВО НАБЕТОНОК (ГР.1, 4, 5). 04.УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ (ГР.4). 05.НАСЕЧКА БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В МЕСТАХ УКЛАДКИ БЕТОННОЙ СМЕСИ С ОЧИСТКОЙ. 06.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 07.УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

			УСИЛЕНИЕ В ПРОХОДНЫХ ТОННЕЛЯХ			УСТРОЙСТВО		
			ДНИЩ МОНОЛИТ-СТЕН МОНОЛИТ-ПЕРЕКРЫТИЙ			МОНОЛИТНЫХ ЖЕ-		
			НЫМ ЖЕЛЕЗОБЕ-НЫМ ЖЕЛЕЗОБЕ-			ЛЕЗОБЕТОННЫХ		
			ТОНОМ			ТОНОМ		
			МОНОЛИТНЫМ			СБОРНЫМИ ЖЕ-		
			ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ!			ЛЕЗОБЕТОННЫМИ!		
			ПЛИТАМИ			ТОННЕЛЕЙ НА		
						МЕСТЕ РАЗО-		
						ВРАННЫХ		
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-6-1	46-6-2	46-6-3	46-6-4	46-6-5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.39	6.4	8.2	6.6	11.14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.32	1.74	1.96	1.01	3.2	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	13.11	5.28	5.96	3.07	9.71	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.004	0.01	0.003			
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ I СОРТА	102-0027	МЗ	0.006				0.01	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	МЗ	0.004	0.01	0.003		0.02	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0077	МЗ				0.01	0.01	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ПО ГОСТ 20295-85 ДЛЯ КЛАССА ПРОЧНОСТИ К 42 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 168 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНОК 4.0 ММ	103-0760	М	0.17					
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) МЗ	1.04	1.02	1.02	0.11	1.09
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0013) МЗ		0.001			0.002
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50						
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ЛЕГКИЕ	(402-0035) МЗ				0.02	
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100						
ГЛИНА	(411-0002) МЗ	0.09				
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006) МЗ				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
<hr/>						
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
<hr/>						
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	4.72	5.56	2.3	0.78	10.66
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.56	0.84	0.35	0.09	1.38
<hr/>						

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	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	42.84	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.42	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	2.9	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	7.64	
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ: Э42	101-1529	Т	0.016	
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.18	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.18	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	32.57	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	29.1	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.18	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	62.85	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	9.42	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.06	

ТАБЛИЦА 46-8 ОБЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОЛОНН, БАЛОК И ПРОГОНОВ (ГР.1, 2). 02.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА
ОПАЛУБКИ. 03.ОБМОТКА БАЛОК ПРОВОЛОКОЙ (ГР.1, 2). 04.ОБЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

			!ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		!ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ ОТ-!	
			!-----!		!ДЕЛЬНЫХ МЕСТ В ПЕРЕ-!	
			!КАРКАСОВ		!КРЫШИХ	
			!-----!		!	
			!КОЛОНН		!БАЛОК И ПРОГОНОВ	
			!-----!		!	
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! 46-8-1	! 46-8-2	! 46-8-3	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			ЧЕЛ.-Ч	26.5	21.05	24.61
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.54	0.56
ПРОЧИЕ МАШИНЫ			РУБ	1.77	1.64	1.69
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ			102-0008	МЗ	0.1	0.12
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА			102-0060	МЗ	0.14	0.14
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ			203-0509	М2	3.6	3
АРМАТУРА			(204-9001)	Т		0.09
БЕТОН			(401-9001)	МЗ	1.02	1.02
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ			(402-0012)	МЗ	0.09	0.08
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25						
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ			610-1105	Т	0.0025	0.0028
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ	1.04	0.87
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ	0.16	0.13
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ	19.65	14.32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ	1.77	1.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ	0.53	0.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ	1.04	0.87
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ	22.46	16.83
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ						

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	40.21	33.39	37.98
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	5.43	4.95	5.17
<hr/>				

ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ: Э46	101-1515	Т	0.08	0.07	0.13	0.03	0.1	0.08	0.05
ШЛИФКРУГИ	(101-9412)	ШТ	7	4	10	3	10	13	4
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП III	105-0116	ШТ				3			
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.16	0.04	0.06		0.03	0.03	0.03
КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ	(201-9007)	Т	1	1	1	1	1	1	1
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т						0.04	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.42	7.42	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	1.11	1.11

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	192	145	262	77.4	259	258	174
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	111.62	78.51	161.73	49	115.51	115.14	65.81
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.26	2.31	2.05	4.17	0.86	0.87	0.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42
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 !	46-9-4 !	46-9-5 !	46-9-6 !	46-9-7 !
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ		156.48	70.12	120.68	54	82.04	109.29	51.04
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ		13.38	6.74	11.82	2.94	8.29	12.88	4.89

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, ВЫБЕРКА, ПОДГОНКА, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ
ЭЛЕКТРОСВАРКИ. 03.СВЕРЛЕНИЕ И ПОСТАНОВКА БОЛТОВ (ГР.3). 04.СРЕЗКА СВОРОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М2 УСИЛЯЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! ВЕРХНЕГО ПОЯСА С РЕЛЬСАМИ ТИПА !		! НИЖНЕГО ПОЯСА !
			! 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 РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.01	0.03	0.01
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62(2) КН (Т)	030403	М-ЧАС	5.25	2.69	0.28
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	М-ЧАС	8.32	5.65	3.92
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СМЫКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.	041400	М-ЧАС	0.91	0.77	0.46
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 БАЛОК ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ	201-0631	Т		0.07	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.003	0.002	0.002
КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ	(201-9007)	Т	П	П	П
РЕЛЬСЫ КРАНОВЫЕ	(201-9361)	Т	П	П	

БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	T		0.01	0.005
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.55	2.77	0.82
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.53	0.42	0.12
<hr/>					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	23.2	21.2	7.01
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	12.35	8.48	4.62
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.38	0.32	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.55	2.77	0.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	39.1	32.45	12.45
<hr/>					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	7.58	68.58	8.78
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.76	3.34	1.11
<hr/>					

В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	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)	РУБ	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, ВЫБЕРКА, ПОДГОНКА, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОСВАРКИ.

02.ПОСТАНОВКА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ (ГР.4) . 03.СРЕЗКА СВОРОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ЗАЧИСТКА МЕСТ СРЕЗА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т УСИЛЕНИЯ

!	!	!	!ПОДКРАНОВОЙ	!НАДКРАНОВОЙ	!РЕШЕТКИ	!УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ !								
!	!	!	!ЧАСТИ	!ЧАСТИ	!	!КОЛОННЫ С ПОДКРА!								
!	!	!	!	!	!	!НОВОЙ БАЛКОЙ !								
!	!	!	!	!	!	!-----!								
!	!	!	!	!	!	!С КРЕПЛЕНИЕМ НА !								
!	!	!	!	!	!	!ВЫСОКОПРОЧНЫХ !								
!	!	!	!	!	!	!БОЛТАХ !								
!	!	!	!	!	!	!-----!								
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	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 РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.25	0.26	0.28	0.31							
	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62(2) КН (Т)	030403	М-ЧАС	4.36	13.2	18.6	21.2							
	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	М-ЧАС	15.7	32.4	36.4	57.9							
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.	041400	М-ЧАС	1.99	3.15	3.43	6.31							
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	М-ЧАС	18.7	6.72	20	30.7							
	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	700046	М-ЧАС				20.6							
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.57	1.61	1.59	5.1							
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ: Э46	101-1515	Т	0.02	0.03	0.03	0.06							
	ШЛИФКРУГИ	(101-9412)	ШП	4	4	7	7							
	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.02	0.01	0.02								

КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ	(201-9007) Т	1	1	1	1
БОЛТЫ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ	610-1109 Т				0.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	7.42	7.42	7.42	7.42
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.11	1.11	1.11	1.11
<hr/>					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	67.3	77.2	117	231
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	22.95	41.85	49.59	79
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.79	0.82	0.84	1.93
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	7.42	7.42	7.42	7.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	97.67	126.47	174.01	317.42
<hr/>					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	25.76	25.28	31.96	498.07
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.35	2.54	3.03	73.21
<hr/>					

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

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 НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	М-ЧАС	0.22	11.5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.	041400	М-ЧАС	0.03	0.94
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)	ШП	1	9
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВАРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0756	Т		0.129
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 В'ЕЗДОВ 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 СВОРКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК УКЛАДКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, СВЯЗЕЙ, ТОРМОЗНОГО НАСТИЛА, КРАНОВЫХ РЕЛЬСОВ (ГР.4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	!ДЕМОНТАЖ		!УСИЛЕНИЕ КРАЙНИХ!МОНТАЖ ПОДКРАНО-	
			!ПРОМЕЖУТОЧНЫХ	!ПОДКРАНОВЫХ	!КОЛОНН	!ВЫХ БАЛОК
! КОЛОНН	!	!	! БАЛОК	!	!	!
!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!	!	!	!	!	!	!
! 46-14-1	!	!	! 46-14-2	!	! 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			
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС		1.68	0.76	1.2
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)	030404	М-ЧАС	0.29	0.51	10.62	0.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		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, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0076	МЗ				0.001
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0080	МЗ	0.015	0.024	0.1	0.006
КОНСТРУКЦИИ ТОРМОЗНЫЕ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК УПОРЫ ТУПЛИКОВ	201-0630	Т			0.04	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ	201-0768	Т	0.05			

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
<hr/>						
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
<hr/>						
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	35.22	2.05	75.4		2.37
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.7	0.24	7.1		0.27
<hr/>						

ТАБЛИЦА 46-15 РИХТОВКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ПОДМОСТЕЙ. 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТУПИКОВЫХ 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	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	56.86	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.52	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	2.42	
ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 9,81 (1) КН(Т)	030301	М-ЧАС	4.26	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.37	
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ: Э42	101-1529	Т	0.009	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0076	МЗ	0.07	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0080	МЗ	0.08	
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	0.13	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.87	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.28	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	42.78	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	24.49	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.01	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.87	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	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 РЕБРИСТЫЕ

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

ОПАЛУЕКИ И АРМАТУРЫ, УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 11 СМ	!НА КАЖДЫЙ 1 СМ УВЕЛИЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ !
!	!	!	!	!	!ДОБАВЛЯТЬ !
!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	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 КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3	0.23		
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	102-0024	М3	0.02		
БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0040	М3	0.34		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	М3	0.14		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	М3	1.89		
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, IV СОРТА	102-0078	М3	0.14		
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	М2	24.01		
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П		П
БЕТОН	(401-9001)	М3	11.8		1.02
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0012)	М3	0.07		
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25					
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.0175		

ЩИТЫ 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	23.96	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	351.55	17.68

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

ТАБЛИЦА 46-17 ЗАМЕНА ПЕРЕКРЫТИЙ НА МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВРЕМЕННОЕ РАСКРЕПЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОНН (ГР.2). 02.УСТАНОВКА ПОДМОСТЕЙ (ГР.2). 03.РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ СВОДОВ (ГР.1). 04.РАЗБОРКА НАСТИЛА ИЗ ГОФРИРОВАННОЙ СТАЛИ, КИРПИЧНОЙ ЗАБУТКИ И БЕТОНА, УЛОЖЕННОГО ПО ГОФРИРОВАННОЙ СТАЛИ (ГР.2). 05.РАЗБОРКА УТЕПЛИТЕЛЕЙ. 06.ПРОБИВКА ГНЕЗД И БОРОЗД. 07.УСТАНОВКА ОПАЛУШКИ И АРМАТУРЫ. 08.УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

		! ИЗ КИРПИЧНЫХ СВОДОВ		! ИЗ ГОФРИРОВАННОЙ СТАЛИ	
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! 46-17-1	! 46-17-2	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	41.46	39.2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.53	3.99	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	13.73	12.09	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ		0.02	
БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0040	МЗ		0.03	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	МЗ	0.01	0.01	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	МЗ	0.04	0.14	
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	М2	1.62	1.68	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.02	1.02	
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0012)	МЗ	0.01	0.01	
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25					
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.00115	0.00125	
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 40 ММ	620-2002	М2	1.19	0.64	
ИНВЕНТАРНЫЕ СТОЙКИ	620-2011	ШТ	0.08	0.13	
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	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.66	
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 ФАСОНОК, 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 РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	021245	М-ЧАС	0.2	
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)	030404	М-ЧАС	1.9	
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	М-ЧАС	1.11	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.87	
ШЛИФКРУГИ	(101-9412)	ШП	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 СВЕТОАЭРАЦИОННОЙ СТЕНКИ (ГР.2, 5). 02.ПОД'ЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО КРОВЛЕ МОНТИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИХ СВОРОЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ПРОЕКТНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МОНТИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-20-1	46-20-2	46-20-3	46-20-4	46-20-5
! МОНТАЖ !							
!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!							
!МЕТАЛЛОКОНСТ-!ЗЕНИТНЫХ ФО- !ПРОГОНОВ !ПРОФИЛИРОВАН-!СВЕТОАЭРАЦИОН!							
!РУКЦИЙ ПОКРЫ-!НАРЕЙ ! !НОГО НАСТИЛА !НОЙ СТЕНКИ !							
!ТИЯ ! ! ! ! ! ! ! !							
!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!							
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.2	30.6	19.1	20	28.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.4	3.71	1.53	1.54	3.25
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.6	0.57	0.58	0.58	0.68
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	021245	М-ЧАС	1.28	2.62	0.43	0.45	2.04
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)	030404	М-ЧАС	1.95	1.43	3.57	0.6	4.57
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	М-ЧАС	2.1	2.1			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.	041400	М-ЧАС	0.27	0.27			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.57	1.59	1.57	1.55	1.6
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ: Э46	101-1515	Т	0.003	0.003			
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0756	Т	0.003	0.003			0.004
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И	610-1014	Т	0.01	0.004	0.02		0.02

ШАЙБАМИ							
ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ	610-1110	Т	0.001	0.001		0.001	
ЗАКЛЕПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО НАСТИЛА И РАЗНООБРАЗНЫХ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ	610-1111	Т	0.001			0.001	
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
<hr/>							
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
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОВКАМИ, 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
<hr/>							

ТАБЛИЦА 46-21 ЗАМЕНА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СУЩЕСТВУЮЩИМИ СТЕНАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА С КРЕПЛЕНИЕМ ВРЕМЕННЫХ ПОДКОСОВ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ФУНДАМЕНТОВ. 02.РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ОТДЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ. 03.ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ И КЛАДКА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОТДЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ 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, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0040	МЗ	0.05
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0013)		МЗ	0.38
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50			
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 1400	(408-0022)	МЗ	1.03
ЩЕБЕНЬ (408-9080)		МЗ	0.05
ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350	610-1042	М2	1.23
МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	610-1044	Т	0.00233
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 МАШИНИСТОВ		РУБ	1.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	28.62
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	8.79
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.85

ТАБЛИЦА 46-22 КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН ИЛИ ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ КИРПИЧОМ С ПЕРЕВЯЗКОЙ НОВОЙ КЛАДКИ СО СТАРОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

		! ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ В МЗ, ДО	
		!-----!	
		!5	!15
		!-----!	
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	!
		46-22-1	46-22-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.86
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0013) МЗ			0.24
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50			
КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ (404-9020) 1000ШТ			0.4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.86
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	11.06

ТАБЛИЦА 46-23 ЗАМЕНА СТУПЕНЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СНЯТИЕ НЕГОДНЫХ СТУПЕНЕЙ С ПРОБИВКОЙ В СТЕНЕ ГНЕЗД И БОРОЗД. 02.УСТАНОВКА СТУПЕНЕЙ НА МЕСТЕ С ПОДПОНКОЙ. 03.ЗАДЕЛКА РАСТВОРОМ ЩЕЛЕЙ МЕЖДУ СТУПЕНЯМИ. 04.ЗАДЕЛКА КОНЦОВ СТУПЕНЕЙ В СТЕНАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М СТУПЕНЕЙ

!	!	!	! НА КОСОУРАХ	!	! НА СПЛОШНОМ ОСНОВАНИИ	!
!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-23-1		46-23-2	
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)	1000ШП		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.	! С ПОВЕРХНОСТЕЙ			
			! 46-24-1	! 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		Руб				
В том числе						
Заработная плата машинистов		Руб				
Всего, прямые затраты		Руб	18.89	14.61	28.12	21.52

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. 46-25

! ! !	! ! !	! ГЛУБИНОЙ 200 ММ !							
		! ДИАМЕТРОМ, ММ !							
! ! !	! ! !	! ! !	!60	!70	!80	!90	!100	!110	!125
! ! !	! ! !	! ! !	!-----!	!-----!	!-----!	!-----!	!-----!	!-----!	!-----!
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 46-25-8 !	! 46-25-9 !	! 46-25-10 !	! 46-25-11 !	! 46-25-12 !	! 46-25-13 !	! 46-25-14 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	39.8	51.1	51.1	51.1	51.1	51.1	51.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.2	17.47	9.36	9.36	9.36	9.36	9.36
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	М-ЧАС	19.3	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.18	25.28	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=60 ММ	610-1203	ШП	2.08						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=70 ММ	610-1204	ШП		2.02					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=80 ММ	610-1205	ШП			2.02				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=90 ММ	610-1206	ШП				2.02			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=100 ММ	610-1207	ШП					2.02		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=110 ММ	610-1208	ШП						2.02	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=125 ММ	610-1209	ШП							2.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.56	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.08	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	33.2	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	12.34	40.84	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.21	9.06	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
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

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! ГЛУБИНОЙ 200 ММ ! НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ !						
			! ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ !						
			! ДИАМЕТРОМ, ММ !						
			!140	!160	!20	!25	!32	!40	!45
			!46-25-15	!46-25-16	!46-25-17	!46-25-18	!46-25-19	!46-25-20	!46-25-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	60.7	60.7	0.38	0.38	0.71	1.07	1.23
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.33	11.33	0.07	0.07	0.13	0.19	0.22
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	М-ЧАС	29.2	29.2	0.19	0.19	0.35	0.52	0.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.62	1.62					0.01
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=45 ММ	610-1200	ШП							0.104
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=140 ММ	610-1210	ШП	2.02						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=160 ММ	610-1211	ШП		2.02					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=20 ММ	610-1212	ШП			0.126				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=25 ММ	610-1213	ШП				0.126			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=32 ММ	610-1214	ШП					0.126		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=40 ММ	610-1215	ШП						0.104	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.67	2.67	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.4	0.4					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	50.5	50.5	0.32	0.32	0.6	0.9	1.03
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	20.02	20.02	0.12	0.12	0.22	0.33	0.39
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.24	2.24	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

			! НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ !						
			! ДИАМЕТРОМ, ММ !						
			!50	!55	!60	!70	!80	!90	!100
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	!46-25-22	!46-25-23	!46-25-24	!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 ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	М-ЧАС	0.6	0.83	0.83	1.08	1.08	1.38	1.38
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	ШП	0.104						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=55 ММ	610-1202	ШП		0.104					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=60 ММ	610-1203	ШП			0.104				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=70 ММ	610-1204	ШП				0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=80 ММ	610-1205	ШП					0.101		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=90 ММ	610-1206	ШП						0.101	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=100 ММ	610-1207	ШП							0.101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.07	0.07
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-25

		! НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ !				
		! ДИАМЕТРОМ, ММ !				
		! 110	! 125	! 140	! 160	!
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 46-25-29 !	! 46-25-30 !	! 46-25-31 !	! 46-25-32 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.06	4.06	4.48	4.48
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.75	0.75	0.83	0.83
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	М-ЧАС	1.96	1.96	2.16	2.16
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.05	0.05	0.08	0.08
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=110 ММ 610-1208		ШП	0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=125 ММ 610-1209		ШП		0.101		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=140 ММ 610-1210		ШП			0.101	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=160 ММ 610-1211		ШП				0.101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.14	0.14	0.2	0.2
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02	0.02	0.03	0.03
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.38	3.38	3.73	3.73
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.28	1.28	1.44	1.44
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.14	0.14	0.15	0.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.14	0.14	0.2	0.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.8	4.8	5.37	5.37
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОВКАМИ, 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

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

			! НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ !						
			! ДИАМЕТРОМ, ММ !						
			!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 ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	М-ЧАС	0.6	0.6	0.6	0.89	0.89	0.89	0.89
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	ШП	0.104						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=55 ММ	610-1202	ШП		0.104					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=60 ММ	610-1203	ШП			0.104				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=70 ММ	610-1204	ШП				0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=80 ММ	610-1205	ШП					0.101		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=90 ММ	610-1206	ШП						0.101	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=100 ММ	610-1207	ШП							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

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ !				! ДОБАВЛЯЕТСЯ !
			! ИСКЛЮЧАЕТСЯ !				
			! ОПОРНОЙ ПЛОЩА !				! ДИ БОЛЕЕ 1 М !
			! ДИАМЕТРОМ, ММ !				
			! 110 !	! 125 !	! 140 !	! 160 !	! К ГР. 1-16 !
			! 46-26-29 !	! 46-26-30 !	! 46-26-31 !	! 46-26-32 !	! 46-26-33 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.83	1.83	2.61	2.61	4.05
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.34	0.34	0.49	0.49	
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	М-ЧАС	0.89	0.89	1.25	1.25	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.03	0.03	0.08	0.08	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=110 ММ 610-1208		ШП	0.101				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=125 ММ 610-1209		ШП		0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=140 ММ 610-1210		ШП			0.101		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ: Д=160 ММ 610-1211		ШП				0.101	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.05	0.05	0.11	0.11	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.01	0.01	0.02	0.02	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.52	1.52	2.17	2.17	3.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.59	0.59	0.87	0.87	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.06	0.06	0.1	0.1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.05	0.05	0.11	0.11	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.16	2.16	3.15	3.15	3.18
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 46-28 УСТРОЙСТВО НИШ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ. 02.ПРОБИВКА НИШ С ЗАЧИСТКОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М2 НИШ

!	!	!	!	!	!					
!	!	!	!	ГЛУБИНОЙ СМ, ДО	!					
!	!	!	!	-----	!					
!	!	!	!	!12	!25					
!	!	!	!	-----	!					
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	46-28-1	!	46-28-2	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			ЧЕЛ.-Ч		20.99		36.4		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч		5.4		8.98		
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ			РУБ		16.38		27.25		
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			РУБ		15.46		26.65		
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			РУБ		16.38		27.25		
	В ТОМ ЧИСЛЕ									
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			РУБ		4.91		8.17		
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			РУБ		31.84		53.9		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-29

!	!	!	!ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ, ММ ДО				!	
!	!	!	!				!	
!	!	!	!25	!50			!	
!	!	!	!ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН, СМ ДО				!	
!	!	!	!				!	
!	!	!	!51	!25	!38	!51	!	
!	!	!	!				!	
!	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 ОТВЕРТИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

		!В БЕТОННЫХ						
		!СТЕНАХ, ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ !В ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ						
		!ПЛОЩАДЬЮ, СМ2, ДО						
		!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	!	!СВЕРХ 100 СМ2 !
!	!	!	!-----!				!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-31-1	46-31-2	46-31-3	46-31-4
	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		!						
			!-----											
!	!	!	!ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ, СМ2, ДО				!							
			!-----											
!	!	!	!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		

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.35	0.34	0.6	0.6	0.56	0.56	0.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	6.77	6.77					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	44.52	37.39	52.22	42.51	51.84	42.7	19.72

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

РУБ	5.05	5.05	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2
РУБ	0.76	0.76	4.23	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	!
!	!	!	!	!	!НЫХ	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	КОД	ЕД.ИЗМ.	46-34-1	46-34-2	46-34-3	46-34-4	46-34-5	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.2	16.79	24.35	7.1	5.72	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.26	6.88	12.35	1.16	0.69	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.81	20.87	37.45	3.51	2.1	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.07	12.67	21.19	5.19	3.91	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.81	20.87	37.45	3.51	2.1	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.14	6.26	11.24	1.05	0.63	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	8.88	33.54	58.64	8.7	6.01	

ТАБЛИЦА 46-35 РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	!БЕТОННЫХ	!ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			46-35-1	46-35-2
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.УСТАНОВКА 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 РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 5 Т	020810	М-ЧАС	0.58	
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)	030404	М-ЧАС	3.57	
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				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.96	

ТАБЛИЦА 46-37 РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-43

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 В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	5.4			3.12	15.72	3.12	
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	!	!ДВЕРНЫХ И ВОРОТНЫХ	!	
!	!	!	!-----	!	!	!	
!	!	!	!С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ	!	!БЕЗ ПОДОКОННЫХ ДОСОК	!	
!	!	!	!-----	!	!	!	
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	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

!	!	!	!МАРШЕЙ			!ПЛОЩАДОК ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ !										
!	!	!	!-----			!БАЛКАМ !										
!	!	!	!НА ОДНОМ	!НА ДВУХ	!ПО ОСНОВАНИЮ !	!-----										
!	!	!	!КОСОУРЕ	!КОСОУРАХ	!НА ГРУНТЕ	!МОНОЛИТНЫХ ЖЕ!	!СБОРНЫХ ЖЕЛЕ-									
!	!	!	!	!	!	!ЛЕЗОВЕТОННЫХ !	!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

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

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 ДОСОК. 02.УСТРОЙСТВО НАСТИЛА С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЕМ В ДВА СЛОЯ (ГР.1,2).

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

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: 2.0X25	101-0192	Т	0.003	0.003	0.003
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т		0.0171	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3	0.98	1.5	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, IV СОРТА	102-0078	М3	0.14	0.8	0.86
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0082	М3	1.4	1.43	0.25
ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350	610-1042	М2	230	230	115
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 В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	5.7	6.41	2.42
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.71	1.92	0.73

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	58.4	71.71	33.81
<hr/>				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	270.39	300.43	112.73
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	38.37	43.18	16.22
<hr/>				

ТАБЛИЦА 46-51 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ СТРОПИЛЬНЫХ, ПОДСТРОПИЛЬНЫХ
ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛЕТОМ ДО 48 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02.УСТАНОВКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ
ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03.ПОДЪЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ НАВЕСНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ЛЮЛЕК,
СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УЗЕЛ

! ПРИ УСИЛЕНИИ УЗЛОВ ФЕРМ !			
! 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 МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.00515
ШИТЫ НАСТИЛА	620-2004	М2	0.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.19
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.63
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	22.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	28.62
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	5.42
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.68

ТАБЛИЦА 46-52 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЬЯМИ 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.ПОДЪЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ, ЛЮЛЕК, СВОРНО-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 СВОРОЧНОЙ			
ЕДИНИЦЫ 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)		РУБ	9.77 9.77
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.02 1.02

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

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛЖНОЙ 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 РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.53	
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)	030404	М-ЧАС	2.92	
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	М-ЧАС	0.35	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.66	
НЕОЦИНКОВАННЫЙ ПРОФНАСТИЛ	(101-9895)	Т	0.18	
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ДЛЯ РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	201-0647	Т	0.06	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОБОДНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 1.0 ДО 3.0 Т	201-0758	Т	0.04	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.001	
ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ	610-1110	Т	0.002	
ЗАКЛЕПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО НАСТИЛА И РАЗНООБРАЗНЫХ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ	610-1111	Т	0.001	
ЩИТЫ НАСТИЛА	620-2004	М2	1.86	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.57	

В ТОМ ЧИСЛЕ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.84
<hr/>		
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
<hr/>		
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	88.8
В ТОМ ЧИСЛЕ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	6.91
<hr/>		

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

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

РУБ

29.02

23.27

В ТОМ ЧИСЛЕ

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

5.82

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 ШПАБЕЛИ (ГР.1-3). 03.ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ, НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СКЛАД (ГР.1-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М3 СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! С СОХРАНЕНИЕМ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ			! БЕЗ СОХРАНЕНИЯ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ!		
			! 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 46-62 РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М2 ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. !	46-62-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.79	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	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	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.46	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.11	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.34	
ЗАРПЛАТА 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	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.84	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.84	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.55	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.48	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.55	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ 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	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.31	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	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 РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.09	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС	0.12	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.39	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	19.55	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	8.24	
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 ОВОЙМАМИ-НАБРЫЗГОМ	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 ОВОЙМАМИ	18
ТАБЛИЦА 46-8 ОБЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	19
ТАБЛИЦА 46-9 УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М	20
ТАБЛИЦА 46-10 УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛОТОМ 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 НЕГАВАРИТНОГО 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 РЕВРИСТЫЕ	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 ПРОЛОТОМ ДО 48 М	72
ТАБЛИЦА 46-50	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ СТРОПИЛЬНЫХ, ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М	73
ТАБЛИЦА 46-51	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ СТРОПИЛЬНЫХ, ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛОТОМ ДО 48 М	74
ТАБЛИЦА 46-52	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПОЛОТОМ 12 М	75
ТАБЛИЦА 46-53	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛОТОМ 12 М	76
ТАБЛИЦА 46-54	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ КОЛООН РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	77
ТАБЛИЦА 46-55	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ, ОБСТРОЙКА ПОДМОСТЯМИ КОЛООН 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 ВЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ РАБОТ	80
ТАБЛИЦА 46-58	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВРЕМЕННЫХ ТУПИКОВ, 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

