

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**СБОРНИКИ  
СМЕТНЫХ НОРМ  
И РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 6  
БЕТОННЫЕ  
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
МОНОЛИТНЫЕ**

**СНиП  
4.02-91  
4.05-91**

*Утвержден постановлением  
Государственного строительного  
комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115*

**ГОССТРОЙ РОССИИ**

**МОСКВА 2000**



УДК 693.54.003.12 (083.74)

**СНиП 4.02-91; СНиП 4.05-91. Сборник сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные/ Госстрой России. - М.: ГУП ЦПП, 2000. — 96 с.**

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ (ДОНЕЦК), ГИПРОМЕЗ, ПТИ СПЕЦЖЕЛЕЗОБЕТОНСТРОЙ, ЦЕНТРОГИПРОШАХТ, ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ, ВОДОКАНАЛПРОЕКТ (ХАРЬКОВ), ГИДРОСПЕЦПРОЕКТ, ГИПРОСАХПРОМ, НПСО "МОНОЛИТ" ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС<sup>а</sup> ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ - ИНЖЕНЕРЫ В. В. СЕМЬКИН, О. Н. КАРЦЕВ (ГОССТРОЙ СССР), М. В. АПУХТИН, Т. А. КАРЦЕВА, В. И. КОРЕЦКИЙ, Л. В. БОГДАНОВА (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), А. А. ШПАКОВА (ДОНЕЦКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ), А. С. ЗАЙЦЕВА (ГИПРОМЕЗ), Т. Е. КУЗНЕЦОВА (ПТИ СПЕЦЖЕЛЕЗОБЕТОНСТРОЙ), Л. Б. БАРЫКИНА (ЦЕНТРОГИПРОШАХТ), А. В. ТРОШИНА (ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ), М. Я. БАЛАКИРСКИЙ (ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ), Т. Б. БЕСКАРАВАЙНАЯ (ГИДРОСПЕЦПРОЕКТ), Г. Н. АЛЕШИНА (ГИПРОСАХПРОМ), Е. М. АЛЬШУЛЛЕР (НПСО "МОНОЛИТ").

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 6. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИННЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИ- ТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84). СБОРНИК 6. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы и расценки на работы по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

Стоимостные показатели в таблицах даны для первого территориального района, принятого за базисный.

При использовании этих показателей в других территориальных районах следует применять территориальные коэффициенты, по п.3.9. раздела 3 технической части настоящего сборника для затрат по эксплуатации строительных машин и по "общим положениям по применению СНиР-91" для затрат по материалам.

1.2. Нормы и расценки учитывают затраты на выполнение полного комплекса работ, включающего:

разгрузку и транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или установки;

установку и разборку лесов;

установку, смазку и разборку опалубки с учетом ее оборачиваемости;

контрольную сборку, установку и разборку скользящей опалубки с подмостями и рабочими площадками, монтаж и демонтаж оборудования, приборов, вспомогательных конструкций, электропроводок, домкратных рам и домкратов, установку и наращивание домкратных стержней, установку и разборку шахтных лестниц или подъемников для подъема людей;

установку арматуры для железобетонных конструкций со сваркой или вязкой и выправкой арматуры, установку и разборку инвентарных форм или скоб-подкладок при сварке ванным способом;

укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых поверхностей после снятия опалубки (при необходимости);

устройство временных усадочных рабочих и деформационных швов (при необходимости);

в отдельных таблицах норм для конструкций, отличающихся по составу работ, приведен перечень дополнительных операций.

1.3. В нормах таблиц приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными

стержнями).

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

1.4. В нормах учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки за исключением норм табл. 2 (гр.5,6), где учтена сварка ванным способом.

При необходимости применения сварки арматуры ванным способом (взамен электросварки или вязки) следует учитывать дополнительные нормы, приведенные в табл.12.

1.5. Классы бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных классы бетона и крупность заполнителя надлежит принимать по следующей таблице.

№ п.п.	КОНСТРУКЦИИ	КЛАСС БЕТОНА	ФРАКЦИЯ ЗАПОЛНИТЕЛЯ, мм
1	2	3	4
1.	БЕТОННЫЕ И БУТОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	В 7,5	ОТ40 ДО70
2.	ПОДГОТОВКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	В 3,5	ДО 40
3.	ФУНДАМЕНТЫ, ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ, ФУНДАМЕНТЫ С ПОДКОЛОННИКАМИ, ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 200 мм	В 15	ОТ40 ДО70
4.	БУНКЕРЫ, ЕМКОСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ГРАДИРНИ И СТЕНЫ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ	В 22,5	ДО 40
5.	ПРОЧИЕ НЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	В 15	ДО 40

1.6. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять по соответствующим нормам сборника 9 "МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ".

1.7. В нормах учтено возведение конструкций

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ  
ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО  
КОМИТЕТА СССР  
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ  
1 ЯНВАРЯ 1991 Г.

НА ВЫСОТЕ (ГЛУБИНЕ) ДО 15 М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ СПЕЦИАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ). ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ОТМЕТКАХ ВЫШЕ (НИЖЕ) 15 М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ И ЗАТРАТЫ ТРУДА СЛЕДУЕТ КОРРЕКТИРОВАТЬ КОЭФФИЦИЕНТАМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ (РАЗД.3, ПП.3.1-3.4).

1.8. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОЛОННЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ.1, ГР.2-12 С ДОБАВЛЕНИЕМ ЗАТРАТ НА УСТАНОВКУ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ И КОНДУКТОРНЫХ УСТРОЙСТВ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА ПО ТАБЛ.11, ГР.1-10. СТОИМОСТЬ БЕТОНА (РАСТВОРА) НА ЗАЛИВКУ ГНЕЗД (КОЛОДЦЕВ) ПРИ УСТАНОВКЕ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ УЧТЕНА В РАСЧЕНКАХ НА УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ.

1.9. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД КОЛОННЫ ДЛЯ СГУСТИТЕЛЕЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ И АГЛОМЕРАЦИОННЫХ ФАБРИК (УКАЗАННЫЕ В ТАБЛ.6, ГР.1-3) СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ.1, ГР.2-9.

1.10. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ С ПОДКОЛОННИКАМИ ПЕРИМЕТРОМ БОЛЕЕ 10 М СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ.1, ГР.2-9, А ПЕРИМЕТРОМ ДО 10 М И ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 10 М (СЧИТАЯ ОТ ВЕРХНЕГО УСТУПА) СЛЕДУЕТ РАССЧИТЫВАТЬ РАЗДЕЛЬНО: ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ (ДО ВЕРХНЕГО УСТУПА) - ПО ТАБЛ.1, ГР.8,9, А ДЛЯ ПОДКОЛОННИКОВ - ПО ТАБЛ.1, ГР.12.

1.11. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ПЛИТЫ С ПОДКОЛОННИКАМИ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 2 М СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ РАЗДЕЛЬНО: ДЛЯ ПЛИТЫ ПО ТАБЛ.1, ГР.16 И ПОДКОЛОННИКОВ С ПЕРИМЕТРОМ ДО 10 М - ПО ТАБЛ.1, ГР.12 И БОЛЕЕ 10 М - ПО ТАБЛ.1, ГР.5-9.

1.12. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО РОСТВЕРКОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ ТАБЛ.1 И 3 НА УСТРОЙСТВО АНАЛОГИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ, НАПРИМЕР, РОСТВЕРКОВ НА ОДИНОЧНЫХ СВАЯХ ИЛИ КУСТАХ

СВАЙ ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ КОЛОННЫ - ПО НОРМАМ НА ФУНДАМЕНТЫ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ОБЪЕМА ПОД КОЛОННЫ, РОСТВЕРКОВ В ВИДЕ ПЛИТ ПО СВАЙНОМУ ПОЛЮ - ПО НОРМАМ НА ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ, РОСТВЕРКОВ В ВИДЕ ЛЕНТ ПО РЯДАМ СВАЙ - ПО НОРМАМ НА ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ И Т.Д.

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА УСТРОЙСТВО РОСТВЕРКОВ, У КОТОРЫХ НИЖНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВОЗВЫШАЕТСЯ НАД ГРУНТОМ (ТИПА РОСТВЕРКОВ ПРИ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОДУВАЕМОГО ПОДПОЛья), СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ОПАЛУБКИ СНИЗУ, И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ЕЕ КОНСТРУКЦИЙ - ПО ТАБЛ.8.

1.13. ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.

1.14. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО КОЛОНН ПОД СГУСТИТЕЛИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ.14, ГР.1-6.

1.15. ЗАТРАТЫ НА ВОЗВЕДЕНИЕ ДВУХЪЯРУСНЫХ СГУСТИТЕЛЕЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ.6, ГР.1-4.

1.16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИИ С УСТРОЙСТВОМ В ИХ ТОЛЩЕ КАНАЛОВ, НИШ, КОЛОДЦЕВ, ГНЕЗД ДЛЯ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ, ВЫСТУПАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ И Т.Д. СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ.3, ГР.7,8.

1.17. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ, СОСТОЯЩИХ ИЗ КОЛОНН, БАЛОК, ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ РАСЧЕНКАМ НА ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

1.18. АМОРТИЗАЦИОННЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ ПО ИНДУСТРИАЛЬНЫМ МНОГОКРАТНО ОБОРАЧИВАЕМЫМ ОПАЛУБКАМ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОПРЕДЕЛЯТЬ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ, ПРИВЕДЕННЫХ В СЛЕДУЮЩЕЙ ТАБЛИЦЕ.

N П/П	ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	ПЕРЕСТАВНЫЕ ОПАЛУБКИ							СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПАЛУБКА	
			КРУПНО- И МЕЛКОЩИ- ТОВАЯ		МЕЛКОЩИТОВАЯ		ОБЪЕМНО- ПЕРЕСТАВ- НАЯ (ТУН- НЕЛЬНАЯ)		БЛОЧ - НАЯ СТЕН	СТЕН	МЕЛКО- ЩИТОВАЯ ПЕРЕС- ТАВНАЯ ДЛЯ ПЕ- РЕКРЫ- ТИЙ ЗДА- НИЙ, ВОЗ- ВОДИМЫХ В СКОЛЬ- ЗЯЩЕЙ ОПАЛУБ- КЕ
			СТЕН	ПЕ- РЕ- КРЫ- ТИЙ	КОЛОНН	РИГЕЛЕЙ	СТЕН	ПЕ- РЕ- КРЫ- ТИЙ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	МАССА ПЕРЕСТАВНЫХ ОПАЛУБОК (ЕДИНОВРЕМЕННЫЙ РАСХОД) НА 1 м <sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЙ	Т	0,2	0,11	0,1	0,1	0,22	0,11	0,18	-	0,1
2.	МАССА КОМПЛЕКТА СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ НА 1 М ОСЕВОЙ ЛИНИИ СТЕН	Т	-	-	-	-	-	-	-	0,318	-
	В ТОМ ЧИСЛЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОПАЛУБКИ	Т	-	-	-	-	-	-	-	0,239	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.	НОРМАТИВНАЯ ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ОПАЛУБОК: ПЕРЕСТАВНЫХ	ОБОРО- ТОВ	200	200	200	200	200	200	200	-	100-	ДЛЯ МЕТАЛ- ЛИЧЕС- КИХ ЭЛЕ- МЕНТОВ 15- ДЛЯ ЩИТОВ ИЗ ВОДО- СТОЙКОЙ ФАНЕРЫ
	СКОЛЬЗЯЩЕЙ	МЕТРОВ ВЕРТИ- КАЛЬ- НОГО СКОЛЬ- ЖЕНИЯ	-	-	-	-	-	-	-	480	-	
4.	ПРЕДЕЛЬНАЯ (ЛИМИТНАЯ) ЦЕНА ОПАЛУБКИ ЗА 1 Т, ПРИНЯТАЯ ПРИ РАСЧЕТЕ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ :											
	ПЕРЕСТАВНОЙ	РУБ.	960	985	960	960	1175	1175	960	-	-	
	МЕЛКОЩИТОВОЙ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ В ЗДАНИЯХ, ВОЗВОДИМЫХ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ, ЗА 1 М <sup>2</sup> КОНСТРУКЦИИ	РУБ.	-	-	-	-	-	-	-	-	29,5	
	СКОЛЬЗЯЩЕЙ ЗА 1 М ОСЕВОЙ ЛИНИИ СТЕН	РУБ.	-	-	-	-	-	-	-	300,3	-	
5.	АМОРТИЗАЦИОННЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ НА 1 М <sup>2</sup> КОНСТРУКЦИИ	РУБ.	1,15	0,65	-	-	1,55	0,80	1,05	1,25	1,00	
6.	ТО ЖЕ, НА 1 М <sup>3</sup> КОНСТРУКЦИИ	РУБ.	-	-	7,3	4,2	-	-	-	-	-	

1.19. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН ТАБЛ. 6-13 ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ИСХОДЯ ИЗ ИХ СРЕДНЕЙ ТОЛЩИНЫ.

1.20. ЗАТРАТЫ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ПРИ ОПИРАНИИ НА НИХ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ИЛИ БАЛОК СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ. 14, ГР. 4-6 НЕЗАВИСИМО ОТ ВЫСОТЫ КОЛОНН.

1.21. ЗАТРАТЫ НА ВОЗВЕДЕНИЕ БЕТОННЫХ И ЛЕГКОБЕТОННЫХ СТЕН (ПРИ ОПИРАНИИ НА НИХ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ) СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ. 16 ГР. 1-5, 13-15 НЕЗАВИСИМО ОТ ВЫСОТЫ СТЕН.

1.22. ЗАТРАТЫ НА ВОЗВЕДЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН (ПРИ ОПИРАНИИ НА НИХ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ) СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ. 17, ГР. 1-5 НЕЗАВИСИМО ОТ ВЫСОТЫ СТЕН.

1.23. ЗАТРАТЫ НА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ШАХТНЫХ БАШЕННЫХ КОПРОВ, ВОЗВОДИМЫХ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА 26 "ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ", А НА ОШТУКАТУРИВАНИЕ ВНУТРЕННИХ СТЕН - ПО СБОРНИКУ 15 "ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ".

1.24. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УСТРОЙСТВО ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТАКЖЕ И ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА АНА-

ЛОГИЧНЫЕ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ И УСЛОВИЯМ СООРУЖЕНИЯ (РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И Т.П.).

1.25. ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 15 НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ ПРИ УДАЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ОТ БЕТОННЫХ ЗАВОДОВ (БЕТОНОРАСТВОРНЫХ УЗЛОВ) НА РАССТОЯНИЯ, НЕ ДОПУСКАЮЩИЕ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ.

1.26. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН ПО ТАБЛ. 53,58 РАЗРАБОТАНЫ НА 1 М<sup>2</sup> ПЛОЩАДИ КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА "БРУТТО", Т.Е. БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ.

1.27. ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ СТЕН В ТОННЕЛЯХ И ПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ НОРМЫ ТАБЛ. 24 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРИМЕНЕНИЕ УНИФИЦИРОВАННОЙ РАЗБОРНО-ПЕРЕСТАВНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ.

1.28. В НОРМАХ ТАБЛ. 15, 21, 50 ПО 62 УЧЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 48 М. ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ИЛИ УВЕЛИЧЕНИИ ВЫСОТЫ ВОЗВОДИМОГО ЗДАНИЯ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ РАЗД. 3, ПП. 3.7, 3.8.

1.29. ЗАТРАТЫ ПО ЗАГРУЗКЕ ФИЛЬТРОВ СУЛЬФОУГЛЕМ, КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ И ДРУГИМИ СПЕЦИАЛЬНЫМИ МА-

МАТЕРИАЛАМИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ ТАБЛ. 39 С НАЧИСЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ В РАЗМЕРЕ 80 % ОТ ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОЧИХ.

СТОИМОСТЬ ЭТИХ МАТЕРИАЛОВ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ КАК ОБОРУДОВАНИЕ.

**1.30.** РАСХОД БЕТОНА (РАСТВОРА) НА ЗАЛИВКУ ГНЕЗД (КОЛОДЦЕВ) ПРИ УСТАНОВКЕ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ (ТАБЛ. 11) УЧТЕН В НОРМАХ НА УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ.

СТОИМОСТЬ АМОРТИЗАЦИИ КОНДУКТОРОВ (ШАБЛОНОВ) УЧТЕНА В СТОИМОСТИ ПРОЧИХ МАТЕРИАЛОВ В РАЗМЕРЕ, РУБ/Т: 41,3(ГР.1); 23,1(ГР.2); 31,4(ГР.3); 8,6(ГР.4); 1,34(ГР.5).

**1.31.** В СЛУЧАЕ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗ НОРМ ТАБЛ.36, ГР.2 СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧИТЬ ЗАТРАТЫ ГР.1.

**1.32.** В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНА ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ ЗАКЛАДНЫХ И НАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, ЗАТРАТЫ ПРИНИМАТЬ ПО СБОРНИКУ СНИР 13.

## 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**2.1.** ОБЪЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖЕН ИСЧИСЛЯТЬСЯ ЗА ВЫЧЕТОМ ОБЪЕМОВ СТАКАНОВ, НИШ, ПРОЕМОВ, КОЛОДЦЕВ И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ, НЕ ЗАПОЛНЯЕМЫХ БЕТОНОМ (КРОМЕ ОБЪЕМА ПРОБОК ДЛЯ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ).

**2.2.** ОБЪЕМ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ИХ СЕЧЕНИЮ, УМНОЖЕННОМУ НА ВЫСОТУ КОЛОНН.

ВЫСОТУ КОЛОНН ПРИНИМАТЬ:

ПРИ РЕБРИСТЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ - ОТ ВЕРХА БАШМАКА НИЖНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТЫ;

ПРИ КАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ - ОТ ВЕРХА БАШМАКА ДО ВЕРХА КОЛОНН.

ПРИ НАЛИЧИИ КОНСОЛЕЙ ОБЪЕМ ИХ ВКЛЮЧАЕТСЯ В ОБЪЕМ КОЛОНН.

**2.3.** ОБЪЕМ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК

ПРИНИМАТЬ ПО ИХ СЕЧЕНИЮ, УМНОЖЕННОМУ НА ДЛИНУ БАЛОК, ПРИ ЭТОМ:

ДЛИНА ПРОГОНОВ И БАЛОК, ОПИРАЮЩИХСЯ НА КОЛОННЫ, ПРИНИМАЕТСЯ РАВНОЙ РАССТОЯНИЮ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ ГРЯНЯМИ КОЛОНН ИЛИ ПРОГОНОВ;

ДЛИНА БАЛОК, ОПИРАЮЩИХСЯ НА СТЕНЫ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С УЧЕТОМ ДЛИНЫ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ БАЛОК, ВХОДЯЩИХ В СТЕНЫ;

ПРИ КАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И ОТДЕЛЬНЫХ БАЛКАХ ПРИНИМАЕТСЯ ПОЛНОЕ СЕЧЕНИЕ БАЛОК;

ПРИ РЕБРИСТЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ И ПРИ БАЛКАХ С МОНОЛИТНЫМИ ПЛИТАМИ СЕЧЕНИЕ БАЛОК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ БЕЗ УЧЕТА ТОЛЩИНЫ ПЛИТЫ

ПРИ НАЛИЧИИ ВУТОВ ИХ ОБЪЕМ ДОЛЖЕН ВКЛЮЧИТЬСЯ В ОБЪЕМ БАЛОК.

**2.4.** ОБЪЕМ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК ПРОИЗВЕДЕНИЕ ВСЕЙ ПЛОЩАДИ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ТОЛЩИНУ ПЛИТЫ, ПРИ ЭТОМ ДОЛЖЕН УЧИТЫВАТЬСЯ ОБЪЕМ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ ПЛИТЫ, ВХОДЯЩИХ В СТЕНЫ. ПРИ НАЛИЧИИ ВУТОВ ИХ ОБЪЕМ ВКЛЮЧАЕТСЯ В ОБЪЕМ ПЛИТ.

**2.5.** ОБЪЕМ РЕБРИСТЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СУММАРНОМУ ОБЪЕМУ БАЛОК И ПЛИТ.

**2.6.** ОБЪЕМ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ЗА ВЫЧЕТОМ ПРОЕМОВ ПО НАРУЖНОМУ ОБВОДУ КОРОБОК, ОБЪЕМ БУНКЕРОВ - КАК СУММУ ОБЪЕМОВ СТЕНОК БУНКЕРОВ И ПРИМЫКАЮЩИХ К НИМ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ БАЛОК.

**2.7.** ОБЪЕМ БЕТОНА КОНСТРУКЦИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ НОРМЫ С ЖЕСТКОЙ АРМАТУРОЙ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ЗА ВЫЧЕТОМ ОБЪЕМОВ, ЗАНИМАЕМЫХ ЖЕСТКОЙ АРМАТУРОЙ (СТАЛЬНЫМИ СЕРДЕЧНИКАМИ), А ПРИ ЗАМКНУТЫХ СЕЧЕНИЯХ - ТАКЖЕ С УЧЕТОМ ОБЪЕМОВ, НЕ ЗАПОЛНЯЕМЫХ БЕТОНОМ.

ОБЪЕМ ЖЕСТКОЙ АРМАТУРЫ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ДЕЛЕНИЕМ МАССЫ МЕТАЛЛА, Т, НА ПЛОТНОСТЬ (7,85 Т/М<sup>3</sup>).

**2.8.** ДЛИНА ОСЕВЫХ ЛИНИЙ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК СУММАРНЫЙ ПЕРИМЕТР В ПЛАНЕ ОСЕЙ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН.

## 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N НОРМАТИВНЫХ ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К			
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (ГЛУБИНЕ) ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ: ОТ 16 ДО 35 М	1-14, 16-20, 22-25	1,04	1,04	-	-
3.2. ТО ЖЕ, ОТ 36 ДО 55 М	"	1,12	1,12	-	-
3.3. ТО ЖЕ, ОТ 56 ДО 75 М	"	1,2	1,2	-	-
3.4. ТО ЖЕ, ОТ 76 ДО 105 М	"	1,3	1,3	-	-
3.5. ПРИ ОБРАБОТКЕ И ТОРКРЕТИРОВАНИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4 М	36 (ГР.1-3)	1,2	1,2	1,2	-
3.6. ДЛЯ УЧЕТА УСЛОВИЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЗАНЯТЫХ	29,30	-	1,14	-	-

1	2	3	4	5	6
НА РАБОТАХ ПО СООРУЖЕНИЮ СТЕН БАШЕННЫХ КОПРОВ ДЕЙСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ ШАХТ					
3.7. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ И ПЕРЕСТАВНЫХ ВИДАХ ОПАЛУБКИ ПРИ ВЫСОТЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ, м					
15	50-59,61,62	0,89	0,89	0,80	-
	60	0,81	0,81	0,82	-
27	50-59,61,62	0,92	0,92	0,98	
	60	0,85	0,85	0,89	
30	50-59,61,62	0,93	0,93	0,91	
	60	0,92	0,92	0,91	
36	50-59,61,62	0,96	0,96	0,94	
	60	0,92	0,92	0,93	
42	50-59,61,62	0,98	0,98	0,97	
	60	1,00	1,00	0,96	
54	50-59,61,62	1,02	1,02	1,05	
	60	1,00	1,00	1,03	
60	50-59,61,62	1,03	1,03	1,07	
	60	1,00	1,00	1,06	
72	50-59,61,62	1,05	1,05	1,12	
	60	1,00	1,00	1,11	
75	50-59,61,62	1,06	1,06	1,14	
	60	1,00	1,00	1,13	
78	50-59,61,62	1,07	1,07	1,16	
	60	1,00	1,00	1,14	
90 и БОЛЕЕ	50-59,61,62	1,08	1,08	1,21	
	60	1,00	1,00	1,20	
3.8. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ В ПЕРЕСТАВНЫХ ВИДАХ ОПАЛУБКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЙ, м:					
15	15,21	0,89	0,89	0,92	
27	"	0,92	0,92	0,94	
30	"	0,93	0,93	0,95	
36	"	0,96	0,96	0,97	
42	"	0,98	0,98	0,98	
54	"	1,02	1,02	1,02	
60	"	1,03	1,03	1,03	
72	"	1,05	1,05	1,06	
75	"	1,06	1,06	1,07	
78	"	1,07	1,07	1,08	
90	"	1,08	1,08	1,11	
3.9 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН:	ВСЕ ТАБЛИЦЫ				
1, 2, 4, 7, 8, 34				1	
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 22С, 40				1,01	
9, 31, 32, 33, 35АБ				0,99	
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44				0,98	
15, 16				1,03	
24С				1,27	
17, 19, 20				1,07	
21С, 25С2, 27С				1,31	
18				1,05	
29С				1,35	
30С1				1,35	

	1	2	3	4	5	6
23C1-C8, 25C1					1,31	
26C1					1,41	
26C2					1,41	
28C1					1,4	
28C2					1,4	
30C2					1,33	
45					1,06	



## 01. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ТАБЛИЦА 6-1. УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ И ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОН- НЫ						
			УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	БЕТОННЫХ					ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
				ОБЪЕМОМ					
				ДО 3 м <sup>3</sup>	ДО 5 м <sup>3</sup>	БОЛЕЕ 5 м <sup>3</sup>	ДО 3 м <sup>3</sup>	ДО 5 м <sup>3</sup>	
			6-1-1	6-1-2	6-1-3	6-1-4	6-1-5	6-1-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	135	441	351	265	634	475	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.18	18.14	69.96	52.69	20.73	90.26	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	36.94	55.02	212.22	159.82	62.88	273.79	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>		0.68	0.59	0.41	0.74	0.62	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т					4.5	3.3	
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	102	102	102	102	101.5	101.5	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>		64.1	55	37.9	64.1	55	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	101.68	55.8	55.8	40.92	100.44	78.12	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	15.25	8.37	8.37	6.14	15.07	11.72	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	87	309	245	185	454	333	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	36.94	55.02	212.22	159.82	62.88	273.79	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	11.08	16.51	63.67	47.95	18.86	82.14	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	101.68	55.8	55.8	40.92	100.44	78.12	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	225.62	419.82	513.02	385.74	617.32	684.91	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.		437.42	375.93	259.38	443.04	378.74	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		63.06	54.18	37.36	63.68	54.49	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ			УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПОДКОЛОННИКАМИ		
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ					
			ОБЪЕМОМ			ПРИ ВЫСОТЕ ПОДКОЛОН- НИКА ОТ 2		
			ДО 10 м <sup>3</sup>	ДО 25 м <sup>3</sup>	БОЛЕЕ 25 м <sup>3</sup>	ДО 4 м	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДКОЛОН- НИКА ОТ 2 ДО 10 м	
						ПЕРИМЕТРОМ ДО		
			5 м	10 м				
			6-1-7	6-1-8	6-1-9	6-1-10	6-1-11	6-1-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	335	235	171	337	563	447
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	66.08	45.78	44.91	78.6	98.9	84.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	200.43	138.86	136.24	238.42	299.99	256.76
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 мм	101-1529	Т				0.02	0.02	0.01
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>					0.54	0.34
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>				0.17	0.14	0.03
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.42	0.26	0.2	0.85	1.	0.83
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	3.3	2.8	2.9	4.6	6	4.3
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>	37					
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 мм	620-2002	м <sup>2</sup>		23.3	17.1	28.9	41	38.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	59.52	43.4	38.44	64.48	130.2	99.2
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.93	6.51	5.77	9.67	19.53	14.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	233	162	117	230	388	308
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	200.43	138.86	136.24	238.42	299.99	256.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	60.13	41.66	40.87	71.53	90	77.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	59.52	43.4	38.44	64.48	130.2	99.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	492.95	344.26	291.68	532.9	818.19	663.96
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	255.06	231.5	170.76	365.01	541.47	468.8
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	36.69	33.75	24.86	50.42	73.71	65.14

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕН- ТОВ-СТОЛБОВ		УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ			
			БЕТОННЫХ	БУТОБЕТОН- НЫХ	БЕТОННЫХ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	
					ПЛОСКИХ		С ПАЗАМИ, СТАКАНАМИ И ПОДКОЛОННИКАМИ ВЫ- СОТОЙ ДО 2 м ПРИ ТОЛЩИНЕ ПЛИТЫ	
					ДО 1000 мм	БОЛЕЕ 1000 мм	ДО 1000 мм	БОЛЕЕ 1000 мм
6-1-13	6-1-14	6-1-15	6-1-16	6-1-17	6-1-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	490	587	97	179	237	194
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.71	15.55	18.57	36.28	67.8	55.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	53.71	47.16	56.33	110.04	205.67	167.68
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 мм	101-1529	Т				0.16	0.01	0.02
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.7	0.7	0.04	0.04	0.07	0.03
АРМАТУРА	(204-9001)	Т				8.1	18.7	13
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-902)	м <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ	(408-9011)	м <sup>3</sup>		44				
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>	65.1	65.1				
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 мм	620-2002	м <sup>2</sup>			3.6	3.6	6.8	2.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	53.32	95.48	16.12	13.64	34.72	24.8
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8	14.32	2.42	2.05	5.21	3.72
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	343	406	65	121	159	132
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	53.71	47.16	56.33	110.04	205.67	167.68
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	16.11	14.15	16.9	33.01	61.7	50.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	53.32	95.48	16.12	13.64	34.72	24.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	450.03	548.64	137.45	244.68	399.39	324.48
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	445.12	445.12	35.75	129.99	72.9	36.82
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	64.14	64.14	5.21	15.83	10.45	4.97

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ		УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ		
			ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫХ С РЕБРАМИ ВВЕРХ	БЕТОННЫХ	БУТОБЕТОННЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ	
						ДО 1000 ММ	БОЛЕЕ 1000 ММ
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	364	282	295	350	260
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	65.21	57.44	51.82	65.21	38.44
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	197.81	174.23	157.2	197.81	116.59
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.08			0.13	0.13
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	0.02			0.14	0.1
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	0.13	0.22	0.57	0.47	0.26
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	13.5			6.6	6.6
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>		44.8	51.2	39.2	20.3
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	М <sup>2</sup>	14.3				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	54.56	27.28	45.88	37.2	27.28
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.18	4.09	6.88	5.58	4.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	278	196	210	260	189
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	197.81	174.23	157.2	197.81	116.59
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	59.34	52.27	47.16	59.34	34.98
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	54.56	27.28	45.88	37.2	27.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	530.37	397.51	413.08	495.01	332.87
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	188.39	281.79	351.91	362.87	229.08
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	25.93	41.45	50.64	49.22	30.11

**ТАБЛИЦА 6-2. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКИЕ ТРУБЫ И ПОД ДОМЕННЫЕ ПЕЧИ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ФАБРИЧНО-ЗАВОД- СКИЕ ТРУБЫ				УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕН- ТОВ ПОД ДОМЕННЫЕ ПЕЧИ	УКЛАДКА ЖА- РОУПОРНОГО БЕТОНА В ФУНДАМЕНТЫ  ПОД ФАБРИЧ- НО-ЗАВОД- СКИЕ ТРУБЫ И ДОМЕННЫЕ ПЕЧИ	
			БЕТОННЫХ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ				
			ОБЪЕМОМ						
			ДО 50 м <sup>3</sup>	ДО 100 м <sup>3</sup>	ДО 200 м <sup>3</sup>	БОЛЕЕ 200 м <sup>3</sup>			
				6-2-1	6-2-2	6-2-3	6-2-4	6-2-5	6-2-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	390	436	286	194		284	174
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	28.07	34.12	37.14	32.39		59.6	34.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	85.15	103.49	112.66	98.25		180.78	103.49
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т						0.211	0.083
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т		0.06	0.02	0.01		0.28	0.05
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 75 ММ, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>	0.2	0.5					
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	1.4	0.8	0.5	0.2		0.003	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	1.5	1.3	0.6	0.4		0.05	
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ДЛЯ ЗДАНИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ, РАСХОД СТАЛИ НА 1 м <sup>2</sup> СУММАРНОЙ ПЛОЩАДИ ЭТАЖЕЙ ЗДАНИЯ СВЫШЕ 100 ДО 200 КГ	201-0640	Т						0.16	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т		0.9	1	0.4		1.3	0.1
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-902)	м <sup>3</sup>	102	101.5	101.5	101.5		101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	м <sup>2</sup>	2	1.6	1.7	0.04		1.8	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.48	74.4	38.44	17.36		43.4	13.64
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.67	11.16	5.77	2.6		6.51	2.05
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	282	312	201	131		228	134
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	85.15	103.49	112.66	98.25		180.78	103.49
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	25.55	31.05	33.8	29.48		54.23	31.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.48	74.4	38.44	17.36		43.4	13.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	431.63	489.89	352.1	246.61		452.18	251.13
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ. И ПР.)		РУБ.	316.93	303.27	132.11	63.33		368.99	71.2
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	35.02	33.4	15.03	6.93		35.56	7.5

02. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ  
ТАБЛИЦА 6-3. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ			
			БЕТОННЫХ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	
			ОБЪЕМОМ			
			ДО 5 м <sup>3</sup>	ДО 25 м <sup>3</sup>	БОЛЕЕ 25 м <sup>3</sup>	ДО 5 м <sup>3</sup>
			6-3-1	6-3-2	6-3-3	6-3-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	394	288	223	405
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	35.12	35.91	31.05	39.64
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	20	10	6	12
ВИБРАТОРЫ	700050	МАШ.-Ч	21	13	11	17
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	45.85	78.6	75.98	83.84
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м <sup>3</sup>	0.69	0.36	0.22	0.69
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>	0.08	0.11	0.02	0.08
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА.	102-0053	м <sup>3</sup>	0.2	0.01	0.02	0.2
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.69	0.33	0.28	0.69
АРМАТУРА	(204-9001)	Т				1
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	102	102	102	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	м <sup>2</sup>	49.5			49.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	м <sup>2</sup>		28.5	20.7	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	62	34.72	24.8	65.72
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.3	5.21	3.72	9.86
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	273	196	150	282
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	169.65	141	114.06	159
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	39.56	36.48	30.53	40.63
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	62	34.72	24.8	65.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	504.65	371.72	288.86	506.72
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	416.72	315.47	225.62	416.72
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	59.69	46.01	32.92	59.69

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НА- ЗНАЧЕНИЯ		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙ- СТВО	
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ		КОЛОДЦЕВ ДЛЯ АН-	СЛОЖНЫХ ФУНДАМЕН-
			ОБЪЕМОМ		КЕРНЫХ БОЛТОВ	ТОВ
			ДО 25 м <sup>3</sup>	БОЛЕЕ 25 м <sup>3</sup>		
			6-3-5	6-3-6	6-3-7	6-3-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	306	249	61	175
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	34.21	32.78	0.04	9.77
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	7	6		2
ВИБРАТОРЫ	700050	МАШ.-Ч	13	13		42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	82.53	81.22	0.13	23.58
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м <sup>3</sup>	0.36	0.22		0.15
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>	0.11	0.02	0.03	0.02
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	0.01	0.02		0.08
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.33	0.28	0.03	0.27
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	1.5	3.2		1
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	101.5	101.5		
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2002	м <sup>2</sup>	28.5	20.7		7.71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	60.76	76.88	12.4	100.44
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.11	11.53	1.86	15.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	209	169	43	136
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	126.99	119.7	0.13	43.94
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	33.79	32.11	0.04	9.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	60.76	76.88	12.4	100.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	396.75	365.58	55.53	280.38
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	315.47	225.62	6.02	111.5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	46.01	32.92	0.64	15.49

ТАБЛИЦА 6-4. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ЦЕХОВ С ЛИСТОВЫМИ СТАНАМИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА УЧАСТКАХ						
			ЗАГРУЗКИ ПЕЧЕЙ, ПОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БОЛЕЕ 1000 м <sup>3</sup>	РОЛИКОВЫХ КОНВЕЙЕРОВ, УПАКОВКИ БОЛЕЕ 200 м <sup>3</sup>	РЕЗКИ	ВЫГРУЗКИ ПЕЧЕЙ ОБЪЕМОМ ДО 500 м <sup>3</sup>	ВЫГРУЗКИ ПЕЧЕЙ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 1500 м <sup>3</sup>	УПАКОВКИ ОБЪЕМОМ ДО 200 м <sup>3</sup> , ПОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БОЛЕЕ 1000 м <sup>3</sup>	
			6-4-1	6-4-2	6-4-3	6-4-4	6-4-5	6-4-6	6-4-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	207	270	236	326	185	167	299
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	21.76	23.44	23.38	22.62	19.33	17.94	21.14
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 5 Т ВИБРАТОРЫ	020128	МАШ.-Ч	4.63	5.003	1.56	1.56	2.4	2.18	2
АВТОБЕТОНОНАСОСЫ, 65 м <sup>3</sup> /Ч	700050	МАШ.-Ч	19.68	26.09	17.53	33.14	17.28	15.27	27.38
ПРОЧИЕ МАШИНЫ	700051	МАШ.-Ч	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
		РУБ	14.95	18.94	29.17	26.87	14.36	10.79	21.05
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М <sup>3</sup>	0.26	0.27	0.25	0.36	0.174	0.214	0.31
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.028	0.059	0.039	0.086	0.028	0.021	0.07
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	0.922	1.013	0.926	1.12	0.874	0.854	1.052
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	0.754	1.151	0.884	1.508	0.673	0.626	1.271
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0756	Т	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	3.26	3.73	5.55	3.68	2.33	1.5	2.59
БЕТОН КЛАССА В12.5	(401-9063)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.05	0.116	0.06	0.166	0.05	0.04	0.135
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	М <sup>2</sup>	19.35	29.31	21.19	38.67	15.58	15.43	32.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	133.67	221.09	151.53	437.72	137.14	116.31	434
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	20.05	33.16	22.73	65.66	20.57	17.45	65.1



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА УЧАСТКАХ						
			ЗАГРУЗКИ ПЕЧЕЙ, ПОД ВСПОМОГА- ТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВА НИЕ ОБЪ- ЕМОМ БО- ЛЕЕ 1000 м <sup>3</sup>	РОЛИКОВЫХ КОНВЕЙЕ- РОВ, УБОР- КИ, УПА- КОВКИ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 200 м <sup>3</sup>	РЕЗКИ	ВЫГРУЗКИ ПЕЧЕЙ ОБЪ- ЕМОМ		ВЫГРУЗКИ ПЕЧЕЙ ОБЪ ЕМОМ БО-	УПАКОВКИ ОБЪЕМОМ ДО 200 м <sup>3</sup> , ПОД ВСПО- МОГАТЕЛЬ- НОЕ ОБОРУ- ДОВАНИЕ ОБЪЕМОМ ДО 1000 м <sup>3</sup>
			ДО 500 м <sup>3</sup>	ДО 1500 м <sup>3</sup>		ЛЕЕ 1500 м <sup>3</sup> , ЧЕРНОВОЙ И ЧИСТО- ВОЙ КЛЕ- ТЕЙ	ДО 200 м <sup>3</sup> , ПОД ВСПО- МОГАТЕЛЬ- НОЕ ОБОРУ- ДОВАНИЕ ОБЪЕМОМ ДО 1000 м <sup>3</sup>		
			6-4-1	6-4-2	6-4-3	6-4-4	6-4-5	6-4-6	6-4-7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	151	197	177	241	137	118	220
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	179.3	186.64	176.12	176.94	165.9	160.71	172.4
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	23.33	24.96	24.04	23.35	20.57	19.25	22.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	133.67	221.09	151.53	437.72	137.14	116.31	434
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	463.97	604.73	504.65	855.66	440.04	395.02	826.4
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	537.5	741.41	577.01	925.62	487.29	470.98	807.78
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	64.28	92.86	69.64	118.69	57.13	55.05	102.2

ТАБЛИЦА 6-5. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ЦЕХОВ С СОРТОВЫМИ СТАНАМИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА УЧАСТКАХ	
			ЗАГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ ПЕЧЕЙ, ХОЛО- ДИЛЬНИКОВ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ, ПАКЕ- ТИРУЮЩИХ И УКЛАДОЧНЫХ ЛИНИЙ ОБЪЕМОМ ДО 2000 м <sup>3</sup>	ЧЕРНОВОЙ И ЛИСТОВОЙ КЛЕТЕЙ
			6-5-1	6-5-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	290	198
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	25.81	22.5
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 5 Т	020128	МАШ.-Ч	7.37	4.8
ВИБРАТОРЫ	700050	МАШ.-Ч	20.34	16.33
АВТОБЕТОНОНАСОСЫ, 65 м <sup>3</sup> /Ч	700051	МАШ.-Ч	6.1	6.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	18.92	16.69
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М <sup>3</sup>	0.22	0.28
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.058	0.005
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	1.26	1.08
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	0.988	0.488
ОПАЛУБКА СТАЛЬНАЯ	(105-9100)	Т	0.24	0.27
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0756	Т	0.41	0.35
СТАЛЬНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ШВЕЛЛЕРОВ И УГОЛКОВ	(201-9340)	Т	0.31	0.11
ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАР- КИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0062	Т	0.05	0.08
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.1	0.4
БЕТОН КЛАССА В12,5	(401-9063)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5
ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ПЛОЩАДЬЮ ДО 9 м <sup>2</sup>	(440-9010)	М <sup>3</sup>	0.89	0.97

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА УЧАСТКАХ	
			ЗАГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ ПЕЧЕЙ, ХОЛО- ДИЛЬНИКОВ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ, ПАКЕ- ТИРУЮЩИХ И УКЛАДОЧНЫХ ЛИНИЙ ОБЪЕМОМ ДО 2000 м <sup>3</sup>	ЧЕРНОВОЙ И ЛИСТОВОЙ КЛЕТЕЙ
			6-5-1	6-5-2
ПЛИТЫ РЕБРИСТЫЕ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ СБОРНЫЕ ПЛОЩАДЬЮ ДО 9 м <sup>2</sup>	(440-9011)	м <sup>3</sup>		0.7
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	т	0.04	0.009
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 мм	620-2002	м <sup>2</sup>	16.5	8.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	88.54	63.86
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.28	9.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	213	146
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	198.56	181.31
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	27.71	24.06
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	88.54	63.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	500.1	391.17
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	695.62	496.42
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	74.94	49.52

ТАБЛИЦА 6-6. УСТРОЙСТВО СГУСТИТЕЛЕЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ И АГЛОМЕРАЦИОННЫХ ФАБРИК  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА КОЛОННАХ			НА ГРУНТЕ
			ДИАМЕТРОМ ДО			
			18 м	30 м	50 м	
			6-6-1	6-6-2	6-6-3	6-6-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	948	653	569	655
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	67.37	49.66	45.78	34.98
ВИБРАТОРЫ	700050	МАШ.-Ч	39	38	40	46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	204.36	150.65	138.86	106.11
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 м, ДИАМЕТРОМ 14-24 см	102-0008	м <sup>3</sup>	0.94	0.57	0.02	0.02
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	2.8	0.73	0.52	1.43
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	2.58	1.04	1.27	2.13
АРМАТУРА	(204-9001)	т	22.63	14	15.9	8.79
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	100	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>	20.2	19.3	12.2	1.86
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 мм	620-2002	м <sup>2</sup>	1.53	0.33	12.9	0.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	486.08	296.36	324.88	229.4
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	72.91	44.45	48.73	34.41
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	734	502	420	505
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	212.16	158.25	146.86	115.31
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	61.31	45.2	41.66	31.83
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	486.08	296.36	324.88	229.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1432.24	956.61	891.74	849.71
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	695.65	313.62	356.79	355.67
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	84.27	40.92	46.59	39.37

ТАБЛИЦА 6-7. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ И СООРУЖЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ-	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ   ВОЗВЕДЕНИЕ СООРУЖЕНИЙ (КОМПЛЕКСОВ) НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ				
			ПОД ОКОРочный БАРАБАН	ПОД СУШИЛЬНЫЕ КАРТОНОДЕЛА- ТЕЛЬНЫЕ И БУ- МАГОДЕЛАТЕЛЬ- НЫЕ МАШИНЫ	ВАНН-СУГУСТИТЕЛЕЙ И ВАНН- ФИЛЬТРОВ С ТОЛЩИНОЙ СТЕН, ДО		МАССНЫХ БАС- СЕЙНОВ ЕМКОС- ТЬЮ ДО 500 м <sup>3</sup> ПРЯМОУГОЛЬНО- ГО СЕЧЕНИЯ
					120 мм	200 мм	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	321	569	1810	1170	633
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	41.51	51.33	90.69	93.28	101.97
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	4.8	11.6			42.8
ВИБРАТОРЫ	700050	МАШ.-Ч	23.5	44.2	221	101	56.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	111.35	120.52	275.1	282.96	179.47
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м <sup>3</sup>	0.23	0.48			0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	0.26		14.9	4.25	0.45
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.36	1.11	11.8	10.33	0.49
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	2.46	10.03	7.09	6.83	6.3
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.002		2	0.423	0.023
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	м <sup>2</sup>	10.7	48.2			
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	м <sup>2</sup>	0.72				7.19
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	70.06	125.24	600.16	337.28	69.44
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.51	18.79	90.02	50.59	10.42
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	233	413	1330	865	466
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	144.75	198.73	319.3	303.16	446.63
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	39.59	51.12	82.53	84.89	109.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	70.06	125.24	600.16	337.28	69.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	447.81	736.97	2249.46	1505.44	982.07
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	141.75	409.6	4548.44	1803.74	178.78
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	19.16	57.97	575.38	213.93	23.16

## 03. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 6-8. УСТРОЙСТВО ОПАЛУБКИ (СНИЗУ) И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ЕЕ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВЫСОКИХ РОСТВЕРКОВ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПЛОЩАДИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ РОСТВЕРКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-8-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	88
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.83
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	0.32
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.42
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	м <sup>2</sup>	5.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.82
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	61
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.83
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.55
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	69.65
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	119.07
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	14.94

**ТАБЛИЦА 6-9. УСТРОЙСТВО ПОДЛИВКИ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОДЛИВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ПОДЛИВКИ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ   НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ	
			ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	
			6-9-1	6-9-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	42	12
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.33	0.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.01	0.42
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИ- НОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	0.1	0.02
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.04	0.01
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ) (401-9021)		м <sup>3</sup>	2.04	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.48	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.37	0.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	31	9.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.01	0.42
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.3	0.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.48	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	34.49	10.74
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	13.55	2.9
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.46	0.31

ТАБЛИЦА 6-10. УКЛАДКА БЕТОНА ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>2</sup> ПЕРЕКРЫТИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКЛАДКА БЕТОНА ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ	
			6-10-1	6-10-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.2	1.29
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.59	0.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.86	0.79
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	10.2	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.92	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.49	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.8	0.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.86	0.79
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.36	0.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.92	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	31.58	1.66



ТАБЛИЦА 6-11. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА КОНДУКТОРОВ (ШАБЛОНОВ) С ВЫВЕРКОЙ, ЗАКРЕПЛЕНИЕМ И РАЗБОРКОЙ (ГР. 1-5). 02. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ С ВЫВЕРКОЙ И ЗАКРЕПЛЕНИЕМ (ГР. 1-5). 03. УСТАНОВКА ФИКСИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ) (ГР. 3-5). 04. СБОРКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В КАРКАСЫ С УСТАНОВКОЙ СВЯЗЕЙ И СВАРКОЙ, УСТАНОВКА, ВЫВЕРКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ СОБРАННОГО КАРКАСА (ГР. 5). 05. УСТАНОВКА ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ КОНДУКТОРНЫХ УСТРОЙСТВ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА, С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ (ГР. 6). 06. ЗАЛИВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В ГНЕЗДА, РАСТВОРОМ ИЛИ БЕТОНОМ (ГР. 1,2). 07. ВЫРЕЗКА И ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В ОПАЛУБКЕ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ), УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ (ГР. 7-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ				
			В ГОТОВЫЕ ГНЕЗДА С ЗАДЕЛКОЙ		ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ		
			ДЛИНОЙ		СО СВЯЗЯМИ ИЗ	НА ПОДДЕРЖИВА-	В ВИДЕ СВАРЕН-
			ДО 1 м	БОЛЕЕ 1 м	АРМАТУРЫ	ЮЩИЕ КОНСТРУК-	НЫХ КАРКАСОВ
			6-11-1	6-11-2	6-11-3	6-11-4	6-11-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	289	207	118	33.1	30.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.99	0.88	1.08	1.26	9.54
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3	2.67	3.29	3.81	28.95
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ДЛЯ ЗДАНИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ, РАСХОД СТАЛИ 1 м <sup>2</sup> СУММАРНОЙ ПЛОЩАДИ ЭТАЖЕЙ ЗДАНИЯ СВЫШЕ 100 ДО 200 КГ	(201-0640)	Т					0.35
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 14 мм	(204-0005)	Т			0.09		
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	(610-1015)	Т	1	1	1	1	0.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	41.3	23.1	32.64	9.47	3.82
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.2	2.47	4.9	0.42	0.57
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	211	151	88	24.6	24.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3	2.67	3.29	3.81	28.95
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.9	0.8	0.99	1.14	8.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	41.3	23.1	32.64	9.47	3.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	255.3	176.77	123.93	37.88	57.47

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ			АРМИРОВАНИЕ
			СТАЛЬНЫХ КОН- СТРУКЦИЙ, ОС- ТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА	ДО 4 КГ	ДО 20 КГ	БОЛЕЕ 20 КГ	ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕ- ТОНОК
			6-11-6	6-11-7	6-11-8	6-11-9	6-11-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	42.5	198	58	20	11.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	20.52	0.56	0.56	0.56	0.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	62.23	1.7	1.7	1.7	1.83
КОЛОННЫ ОДНОВЕТВЕВЫЕ СРЕДНЕГО РЯДА, (201-0607)		Т	1				
МАССА 1 М СВЫШЕ 0.126 Т							
АРМАТУРА	(204-9001)	Т					1
ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	(204-9180)	Т		1	1	1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.24	2.48	1.24	1.24	23.56
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.19	0.37	0.19	0.19	3.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	33.6	147	43	14.8	8.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	62.23	1.7	1.7	1.7	1.83
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	18.67	0.51	0.51	0.51	0.55
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.24	2.48	1.24	1.24	23.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	97.07	151.18	45.94	17.74	33.79

**ТАБЛИЦА 6-12. СВАРКА АРМАТУРЫ ВАННЫМ СПОСОБОМ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ. СТЫКОВ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРИ ДИАМЕТРЕ АРМАТУРЫ		
			ДО 25 мм	ДО 32 мм	ДО 40 мм
			6-12-1	6-12-2	6-12-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.2	18.1	21.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.46	1.85	2.75
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.43	5.62	8.34
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	(101-0782)	Т	0.0235	0.0424	0.067
ЭЛЕКТРОДЫ 350 ДИАМЕТРОМ 4 мм	101-1517	Т	0.01	0.02	0.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16	21	25.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.43	5.62	8.34
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.33	1.69	2.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	20.43	26.62	33.74
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	6.31	12.62	18.93
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.69	1.37	2.05

04. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ  
ТАБЛИЦА 6-13. УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>3</sup> В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕТОННЫХ	БУТОБЕТОН НЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ				
			6-13-1	6-13-2	ДО 3 М		ДО 6 М		
					ТОЛЩИНОЙ				
					ДО 300 ММ	ДО 500 ММ	ДО 1000 ММ	ДО 300 ММ	ДО 500 ММ
		6-13-3	6-13-4	6-13-5	6-13-6	6-13-7			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	306	368	899	592	453	927	612
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.98	15.55	66.51	57.01	47.51	74.71	63.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	48.47	47.16	201.74	172.92	144.1	226.63	191.26
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т			0.1	0.08	0.06	0.13	0.11
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.07	0.07	0.19	0.12	0.07	0.19	0.12
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	0.86	0.86	2.2	1.43	0.87	2.81	1.6
АРМАТУРА	(204-9001)	Т			10.12	8.2	6	12.9	10.93
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	102	71	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ	(408-9011)	М <sup>3</sup>		44					
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.05	0.05	0.12	0.08	0.05	0.12	0.08
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	40	40	103	75	42	103	66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	43.4	81.84	96.72	74.4	37.2	106.64	65.72
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.51	12.28	14.51	11.16	5.58	16	9.86
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	218	264	640	420	324	670	443
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	48.47	47.16	201.74	172.92	144.1	226.63	191.26
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	14.54	14.15	60.52	51.88	43.23	67.99	57.38
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	43.4	81.84	96.72	74.4	37.2	106.64	65.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	309.87	393	938.46	667.32	505.3	1003.27	699.98
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	370.83	370.83	1004.81	710.5	418.77	1079.64	691.63
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	52.04	52.04	139.3	98.85	57.87	147.57	94.72

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ					
			ДО 6 М			БОЛЕЕ 6 М		
			ТОЛЩИНОЙ					
			ДО 1000 ММ	БОЛЕЕ 1000 ММ	ДО 300 ММ	ДО 500 ММ	ДО 1000 ММ	БОЛЕЕ 1000 ММ
6-13-8	6-13-9	6-13-10	6-13-11	6-13-12	6-13-13			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	473	354	949	639	484	349
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	52.69	43.62	78.17	71.69	56.57	45.78
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	159.82	132.31	237.11	217.46	171.61	138.86
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.08	0.04	0.15	0.14	0.09	0.05
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.07	0.04	0.19	0.12	0.07	0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	0.87	0.46	3.05	1.92	1.09	0.61
АРМАТУРА (204-9001)	(204-9001)	Т	7.81	4.5	14.99	13.67	8.99	5
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ) (401-9021)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ 610-1014	610-1014	Т	0.05	0.03	0.12	0.08	0.05	0.03
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	42	24	103	66	42	28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	43.4	22.32	112.84	80.6	49.6	28.52
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.51	3.35	16.93	12.09	7.44	4.28
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	340	256	688	464	350	251
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	159.82	132.31	237.11	217.46	171.61	138.86
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	47.95	39.69	71.13	65.24	51.48	41.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	43.4	22.32	112.84	80.6	49.6	28.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	543.22	410.63	1037.95	762.06	571.21	418.38
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	430.55	240.6	1113.9	739.28	457.05	283.87
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	59.2	33.29	151.38	100.02	62.14	38.99

05. КОЛОННЫ  
ТАБЛИЦА 6-14. УСТРОЙСТВО КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕТОННЫХ			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ		
			ВЫСОТОЙ ДО 4 М					
			ПЕРИМЕТРОМ					
			ДО 2 М	ДО 3 М	БОЛЕЕ 3 М	ДО 2 М	ДО 3 М	БОЛЕЕ 3 М
6-14-1	6-14-2	6-14-3	6-14-4	6-14-5	6-14-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	996	704	495	1040	722	505
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	163.25	122.65	82.49	182.68	146.4	107.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	495.18	372.04	250.21	554.13	444.09	324.88
ЭЛЕКТРОДЫ Ø42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1520	Т				0.15	0.15	0.15
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0080	М <sup>3</sup>	1.7	1.1	0.72	1.7	0.77	0.43
АРМАТУРА	(204-9001)	Т				8.01	7.99	7.97
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	102	102	102	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	135	94	55	135	92	54
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	90.52	63.24	45.88	90.52	55.8	39.68
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.58	9.49	6.88	13.58	8.37	5.95
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	702	492	349	731	511	358
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	495.18	372.04	250.21	554.13	444.09	324.88
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	148.55	111.61	75.06	166.24	133.23	97.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	90.52	63.24	45.88	90.52	55.8	39.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1287.7	927.28	645.09	1375.65	1010.89	722.56
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	932.57	642.18	382.28	1020.92	690.62	439.98
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	134.92	93.11	55.24	144.88	98.05	61.45

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ					
			ВЫСОТОЙ ДО 6 м			ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6 м		
			ПЕРИМЕТРОМ					
			ДО 2 м	ДО 3 м	ДО 4 м	БОЛЕЕ 4 м	ДО 2 м	ДО 3 м
6-14-7	6-14-8	6-14-9	6-14-10	6-14-11	6-14-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1520	998	685	552	2060	1080
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	176.2	131.72	107.1	93.28	190.45	128.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	534.48	399.55	324.88	282.96	577.71	390.38
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 мм	101-1529	Т	0.25	0.25	0.26	0.26	0.36	0.3
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0080	м <sup>3</sup>	1.6	0.84	0.6	0.44	1.8	0.9
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	12.6	12.6	12.8	13.1	18	15
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-902)	м <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>	135	92	67	50	135	92
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	81.84	40.92	38.44	28.52	107.88	65.72
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	12.28	6.14	5.77	4.28	16.18	9.86
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1080	709	490	397	1465	850
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	534.48	399.55	324.88	282.96	577.71	390.38
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	160.34	119.87	97.46	84.89	173.31	117.11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	81.84	40.92	38.44	28.52	107.88	65.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1696.32	1149.47	853.32	708.48	2150.59	1306.1
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1071.26	755.51	595.11	482.3	1153.17	790.1
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	150.53	105.38	81.8	65.35	159.82	109.3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ		СО СТАЛЬНЫМИ СЕРДЕЧНИКАМИ (ЖЕСТКОЙ АРМАТУ- РОЙ)			
			ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6 М		ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М			
			ПЕРИМЕТРОМ		ПРИ ОТНОШЕНИИ ОБЪЕМА СЕРДЕЧНИКА ИЛИ ЖЕСТ- КОЙ АРМАТУРЫ			
			ДО 4 М	БОЛЕЕ 4 М	К ОБЪЕМУ КОЛОНН, %			
			6-14-13	6-14-14	6-14-15	6-14-16	6-14-17	6-14-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	751	656	1120	1290	1460	2380
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	111.42	101.92	55.28	57.87	63.48	57.87
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	337.98	309.16	167.68	175.54	192.57	175.54
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.29	0.3	0.21	0.24	0.3	0.2
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0080	М <sup>3</sup>	0.61	0.39	1.67	1.77	2.2	4.2
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	14.6	14.8	10.4	11.9	14.7	10.9
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	67	50	131	143	177	283
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	48.36	32.24	86.8	106.64	239.32	236.84
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.25	4.84	13.02	16	35.9	35.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	541	489	798	924	1040	1650
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	337.98	309.16	167.68	175.54	192.57	175.54
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	101.39	92.75	50.3	52.66	57.77	52.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	48.36	32.24	86.8	106.64	239.32	236.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	927.34	830.4	1052.48	1206.18	1471.89	2062.38
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	613.64	501.58	1030.37	1126.56	1396.93	2127.21
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	83.9	67.52	145.07	158.55	196.53	302.42



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	СО СТАЛЬНЫМИ СЕРДЕЧНИКАМИ (ЖЕСТКОЙ АРМАТУРОЙ)			
			ПЕРИМЕТРОМ БОЛЕЕ 2 М			
			ПРИ ОТНОШЕНИИ ОБЪЕМА СЕРДЕЧНИКА ИЛИ ЖЕСТКОЙ АРМАТУРЫ			
			К ОБЪЕМУ КОЛОНН , %			
			ДО 10	ДО 25	ДО 40	БОЛЕЕ 40
			6-14-19	6-14-20	6-14-21	6-14-22
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	856	960	1160	2040
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	48.8	51.82	58.3	52.69
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	148.03	157.2	176.85	159.82
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.17	0.19	0.24	0.2
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0080	М <sup>3</sup>	1.24	1.5	1.9	3.4
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	8.4	9.32	11.9	8.96
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	96	118	151	265
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	75.64	89.28	115.32	229.4
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.35	13.39	17.3	34.41
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	612	686	826	1420
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	148.03	157.2	176.85	159.82
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	44.41	47.16	53.06	47.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	75.64	89.28	115.32	229.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	835.67	932.48	1118.17	1809.22
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	765.95	928.25	1184.33	1953.79
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	107.54	130.69	166.84	278.75

ТАБЛИЦА 6-15. УСТРОЙСТВО КОЛОНН ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-15-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1243
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	462.9
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	460
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	2.9
ВИБРАТОРЫ	700050	МАШ.-Ч	0.85
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.6X50 ММ	101-0179	Т	0.043
МАСЛА ТРАЦЕНОВЫЕ	101-0584	Т	0.22
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ	101-0816	Т	0.03
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ			
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	м <sup>3</sup>	2
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	20
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9022)	м <sup>3</sup>	101.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	922
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3306.03
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	537.31
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4228.03
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	323.56
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	32.86

**06. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ**  
**ТАБЛИЦА 6-16. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК БЕТОННЫХ И ЛЕГКОБЕТОННЫХ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕТОННЫХ					
			ВЫСОТОЙ, ДО					
			3 м			6 м		
			ТОЛЩИНОЙ, ДО					
100 мм	150 мм	200 мм	300 мм	500 мм	100 мм			
6-16-1	6-16-2	6-16-3	6-16-4	6-16-5	6-16-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2480	1490	1000	709	518	2580
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	61.76	46.21	38.87	34.12	31.53	61.76
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	187.33	140.17	117.9	103.49	95.63	187.33
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>	0.73	0.41	0.27	0.18	0.14	0.73
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	8.99	4.76	3.09	2.05	1.54	9.05
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	102	102	102	102	102	102
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.48	0.27	0.18	0.12	0.09	0.48
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>	395	225	147	98	74	395
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	386.88	204.6	126.48	83.08	64.48	390.6
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	58.03	30.69	18.97	12.46	9.67	58.59
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1750	1050	707	498	360	1830
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	187.33	140.17	117.9	103.49	95.63	187.33
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	56.2	42.05	35.37	31.05	28.69	56.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	386.88	204.6	126.48	83.08	64.48	390.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2324.21	1394.77	951.38	684.57	520.11	2407.93
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	3699.14	2069.28	1353.86	901.63	679.92	3704.77
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	517.43	290.45	190.11	126.64	95.49	518.05

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕТОННЫХ					
			ВЫСОТОЙ, ДО					
			6 М					
			ТОЛЩИНОЙ, ДО					
			150 ММ	200 ММ	300 ММ	500 ММ	1000 ММ	2000 ММ
			6-16-7	6-16-8	6-16-9	6-16-10	6-16-11	6-16-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1550	1050	740	540	345	258
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	46.64	38.87	34.55	31.53	28.94	27.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	141.48	117.9	104.8	95.63	87.77	83.84
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.41	0.27	0.18	0.14	0.07	0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	5.21	3.38	2.25	1.68	0.77	0.41
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	102	102	102	102	102	102
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.27	0.18	0.12	0.09	0.04	0.02
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	225	147	98	74	37	20
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	230.64	143.84	95.48	73.16	33.48	16.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	34.6	21.58	14.32	10.97	5.02	2.42
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1090	739	520	376	240	179
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	141.48	117.9	104.8	95.63	87.77	83.84
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	42.44	35.37	31.44	28.69	26.33	25.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	230.64	143.84	95.48	73.16	33.48	16.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1462.12	1000.74	720.28	544.79	361.25	278.96
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	2111.45	1381.04	920.38	693.04	335	179.13
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	295.08	193.09	128.7	96.93	47.01	25.12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ЛЕГКОБЕТОННЫХ					
			ВЫСОТОЙ, ДО					
			3 м			6 м		
			ТОЛЩИНОЙ, ДО					
150 мм	200 мм	300 мм	150 мм	200 мм	300 мм			
6-16-13	6-16-14	6-16-15	6-16-16	6-16-17	6-16-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1360	920	654	1410	964	682
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	47.07	39.3	34.55	47.07	39.73	34.55
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	142.79	119.21	104.8	142.79	120.52	104.8
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>	0.41	0.27	0.18	0.42	0.27	0.18
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	4.42	2.87	1.91	4.87	3.16	2.11
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	102	102	102	102	102	102
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>	225	147	98	225	147	98
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	213.28	133.92	88.04	239.32	151.28	100.44
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	31.99	20.09	13.21	35.9	22.69	15.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	952	643	459	991	673	475
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	142.79	119.21	104.8	142.79	120.52	104.8
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	42.84	35.76	31.44	42.84	36.16	31.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	213.28	133.92	88.04	239.32	151.28	100.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1308.07	896.13	651.84	1373.11	944.8	680.24
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1769.77	1154.82	769.57	1813.01	1181.99	788.31
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	246.8	161.08	107.35	251.54	164.07	109.41

ТАБЛИЦА 6-17. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВЫСОТОЙ ДО 3 М					ВЫСОТОЙ ДО
								6 М
			ТОЛЩИНОЙ					
			100 мм	150 мм	200 мм	300 мм	500 мм	100 мм
6-17-1	6-17-2	6-17-3	6-17-4	6-17-5	6-17-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2670	1810	1400	980	716	2770
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	96.31	74.28	81.62	63.05	52.69	96.31
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	292.13	225.32	247.59	191.26	159.82	292.13
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.18	0.17	0.41	0.27	0.2	0.18
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>	0.73	0.41	0.27	0.18	0.14	0.73
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	8.99	4.76	3.1	2.11	1.55	9.05
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	9.1	8.5	20.4	13.6	10.1	9.1
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	101.5	101.5	100	101.5	101.5	101.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.48	0.27	0.18	0.12	0.09	0.47
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	м <sup>2</sup>	395	225	147	98	74	395
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	386.88	204.6	126.48	83.08	64.48	390.6
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	58.03	30.69	18.97	12.46	9.67	58.59
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	292.13	225.32	247.59	191.26	159.82	292.13
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	87.64	67.6	74.28	57.38	47.95	87.64
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	386.88	204.6	126.48	83.08	64.48	390.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2619.01	1759.92	1424.07	996.34	754.3	2692.73
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	3805.16	2169.41	1596.29	1066.29	798.66	3800.88
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	529.38	301.74	217.43	145.18	108.88	528.52

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВЫСОТОЙ ДО 6 М					ВЫСОТОЙ
								БОЛЕЕ 6 М
			ТОЛЩИНОЙ					
			150 ММ	200 ММ	300 ММ	500 ММ	1000 ММ	150 ММ
6-17-7	6-17-8	6-17-9	6-17-10	6-17-11	6-17-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1870	1440	1010	738	460	1850
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	74.28	82.05	63.48	53.12	40.16	75.58
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	225.32	248.9	192.57	161.13	121.83	229.25
ЭЛЕКТРОДЫ Ø42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.17	0.41	0.27	0.2	0.4	0.17
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.41	0.27	0.18	0.14	0.07	0.42
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	4.76	3.4	2.26	1.68	0.77	6.77
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	8.5	20.4	13.6	10.1	5.4	8.5
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5	100	101.5	101.5	101.5	101.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.27	0.18	0.12	0.09	0.04	0.28
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	225	147	98	74	37	225
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	198.4	143.84	95.48	69.44	33.48	290.16
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	29.76	21.58	14.32	10.42	5.02	43.52
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1390	1080	742	545	337	1350
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	225.32	248.9	192.57	161.13	121.83	229.25
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	67.6	74.67	57.77	48.34	36.55	68.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	198.4	143.84	95.48	69.44	33.48	290.16
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1813.72	1472.74	1030.05	775.57	492.31	1869.41
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	2169.41	1624.4	1080.34	810.84	570.6	2368.73
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	301.74	220.52	146.73	110.21	73.57	324.03

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6 М				
			ТОЛЩИНОЙ				
			200 ММ	300 ММ	500 ММ	1000 ММ	2000 ММ
			6-17-13	6-17-14	6-17-15	6-17-16	6-17-17
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1430	1010	741	462	331
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	82.49	63.48	53.12	40.16	34.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	250.21	192.57	161.13	121.83	103.49
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.41	0.27	0.2	0.11	0.05
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.27	0.18	0.14	0.07	0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	4.38	2.31	1.73	0.88	0.48
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	20.4	13.6	10.1	5.1	2.71
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	100	101.5	101.5	101.5	101.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.18	0.12	0.09	0.04	0.02
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	147	98	74	37	20
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	182.28	99.2	74.4	39.68	18.6
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	27.34	14.88	11.16	5.95	2.79
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1070	751	540	338	240
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	250.21	192.57	161.13	121.83	103.49
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	75.06	57.77	48.34	36.55	31.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	182.28	99.2	74.4	39.68	18.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1502.49	1042.77	775.53	499.51	362.09
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1716.23	1085.03	815.52	410.1	215.14
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	230.61	147.24	110.73	55.44	29.16



**07. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ**  
**ТАБЛИЦА 6-18. УСТРОЙСТВО БАЛОК, ПЕРЕМЫЧЕК**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ (ГР. 1-6,9) ЗА ВЫЧЕТОМ ОБЪЕМА ЖЕСТКОЙ АРМАТУРЫ (ГР. 7,8)**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО БАЛОК				
			ФУНДАМЕНТНЫХ	ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОДКРАНОВЫХ И ОБВЯЗОЧНЫХ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ			
				ДО 6 м	БОЛЕЕ 6 м		
			ПРИ ВЫСОТЕ БАЛОК				
ДО 500 мм	ДО 800 мм	БОЛЕЕ 800 мм	ДО 800 мм				
			6-18-1	6-18-2	6-18-3	6-18-4	6-18-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1100	1440	1200	1010	1610
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	57.01	75.15	67.8	66.51	69.53
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	172.92	227.94	205.67	201.74	210.91
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 мм	101-1529	Т	0.17	0.34	0.31	0.34	0.35
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>	5.53	9.56	6.46	4.06	4.95
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 150 мм И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0032	м <sup>3</sup>	0.88	1.51	1.02	0.64	0.78
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>			0.14	0.24	0.25
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	1.85	2.03	2	1.54	1.96
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	8.5	16.7	15.4	16.8	17.5
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	101.5	100	100	100	100
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>	114.3	155	141	119	127
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	376.96	560.48	435.24	317.44	381.92
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	56.54	84.07	65.29	47.62	57.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	781	1060	915	779	1220
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	172.92	227.94	205.67	201.74	210.91
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	51.88	68.38	61.7	60.52	63.27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	376.96	560.48	435.24	317.44	381.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1330.88	1848.42	1555.91	1298.18	1812.83
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1690.84	2590.35	2081.58	1612.11	1825.54
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	203.99	306.25	251.9	199.03	222.96

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО БАЛОК			УСТРОЙСТВО ПЕРЕ-	
			ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ, С ЖЕСТКОЙ АРМАТУРОЙ ПОДКРАНОВЫХ И ОБ- ВЯЗОЧНЫХ НА ВЫСО- ТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ			МЫЧЕК	
			БОЛЕЕ 8 М				
			ПРИ ВЫСОТЕ БАЛОК				
			БОЛЕЕ 800 ММ	ДО 900 ММ	БОЛЕЕ 900 ММ		
			6-18-6	6-18-7	6-18-8	6-18-9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1310	1040	676	1310	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	66.08	56.57	49.23	67.8	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	200.43	171.61	149.34	205.67	
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.34	0.17	0.11	0.23	
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	3.39			8.6	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0032	М <sup>3</sup>	0.54			1.4	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	0.24	1.16	0.26		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	1.46	1.36	1.16	2.51	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	16.8	6	3.01	11.44	
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	100	101.5	101.5	101.5	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М2	119	173	130	183	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	291.4	200.88	142.6	574.12	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	43.71	30.13	21.39	86.12	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	992	756	489	979	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	200.43	171.61	149.34	205.67	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	60.13	51.48	44.8	61.7	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	291.4	200.88	142.6	574.12	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1483.83	1128.49	780.94	1758.79	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.					
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	189.38	188.77	135.66	316.19	

**ТАБЛИЦА 6-19. УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В ОПАЛУБКЕ		БЕЗ ОПАЛУБКИ	
			6-19-1		6-19-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	825		415	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	58.3		52.26	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	176.85		158.51	
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.25		0.25	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.81			
АРМАТУРА (204-9001)	(204-9001)	Т	12.5		12.5	
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ) (401-9021)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	101.5		101.5	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	м <sup>2</sup>	77.9			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	159.96		95.48	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	23.99		14.32	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	608		321	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	176.85		158.51	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	53.06		47.55	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	159.96		95.48	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	944.81		574.99	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	677.31		147.25	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	93.06		16.6	

**ТАБЛИЦА 6-20. УСТРОЙСТВО ЗАСЫПКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЗАСЫПКИ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПЕСКОМ		ШЛАКОМ	
			6-20-1		6-20-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	177		176	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	50.53		43.19	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	153.27		131	
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м <sup>3</sup>	105			
ПЕСОК ШЛАКОВЫЙ, ФРАКЦИЯ СРЕДНЯЯ	(409-0006)	м <sup>3</sup>			115	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	107		107	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	153.27		131	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	45.98		39.3	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	260.27		238	

ТАБЛИЦА 6-21. УСТРОЙСТВО РИГЕЛЕЙ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-21-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1253
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	390.3
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	386
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	4.3
МАСЛА ТРАЦЕНОВЫЕ	101-0584	Т	0.158
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ	101-0816	Т	0.03
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ			
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	м <sup>3</sup>	2
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	25
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9022)	м <sup>3</sup>	101.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	907
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2787.86
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	453.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3694.86
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	294.59
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	29.38

**08. ПЕРЕКРЫТИЯ**  
**ТАБЛИЦА 6-22. УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БЕЗБАЛОЧНЫХ ТОЛЩИНОЙ				РЕБРИСТЫХ		ПО СТАЛЬНЫМ БАЛКАМ  И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРИ СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ПЕРЕКРЫТИИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 м <sup>2</sup> ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 100 мм		
			ДО 200 мм		БОЛЕЕ 200 мм						
			НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДИ								
			ДО 6 м	БОЛЕЕ 6 м	ДО 6 м	БОЛЕЕ 6 м	ДО 6 м	БОЛЕЕ 6 м		6-22-6	6-22-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	806	1560	575	1000	1300	1800	1420		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	44.48	44.48	38.87	38.44	69.96	69.96	70.83		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	134.93	134.93	117.9	116.59	212.22	212.22	214.84		
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 мм	101-1529	Т					0.26	0.26	0.24		
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>	6.22	6.22	3.8	3.8	4.1	4.1			
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 150 мм И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0032	м <sup>3</sup>	0.99	0.99	0.6	0.6	0.65	0.65			
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	0.53	0.53	0.32	0.31	0.88	0.88	1.91		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	2.61	2.75	1.6	1.64	3.39	3.53	4.48		
ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПОЗИЦИЯМИ РАЗДЕЛА МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ОТ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0636	Т	0.5	0.6	0.24	0.28	0.64	0.74			
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	7.66	7.66	6.63	6.63	12.69	12.69	11.9		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕЗБАЛОЧНЫХ ТОЛЩИНОЙ				РЕБРИСТЫХ		ПО СТАЛЬ-	
			ДО 200 ММ		БОЛЕЕ 200 ММ				НЫМ БАЛ-	
									КАМ	
									И МОНОЛИТ-	
			НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДИ						НЫХ УЧАСТ-	
			ДО 6 М	БОЛЕЕ 6 М	ДО 6 М	БОЛЕЕ 6 М	ДО 6 М	БОЛЕЕ 6 М	КОВ ПРИ	
									СБОРНОМ	
									ЖЕЛЕЗОБЕ-	
									ТОННОМ ПЕ-	
									РЕКРЫТИИ	
									ПЛОЩАДЬЮ	
									ДО 5 м <sup>2</sup>	
									ПРИВЕДЕН-	
									НОЙ ТОЛ-	
									ЩИНЕ ДО	
									100 ММ	
			6-22-1	6-22-2	6-22-3	6-22-4	6-22-5	6-22-6	6-22-7	
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	м <sup>2</sup>	86.1	86.1	52.6	50.6	144.2	144.2	152.8	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	324.88	324.88	199.64	199.64	360.84	360.84	285.2	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	48.73	48.73	29.95	29.95	54.13	54.13	42.78	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	570	1110	405	711	941	1310	1020	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	134.93	134.93	117.9	116.59	212.22	212.22	214.84	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	40.48	40.48	35.37	34.98	63.67	63.67	64.45	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	324.88	324.88	199.64	199.64	360.84	360.84	285.2	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1029.81	1569.81	722.54	1027.23	1514.06	1883.06	1520.04	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПР.)		РУБ.	1933.69	2004.91	1142.58	1156.93	2325.9	2397.12	1639.14	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	204.21	208.38	122.93	122.58	259.52	263.68	215.76	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПО СТАЛЬНЫМ БАЛКАМ					КАНАЛОВ	
			И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРИ СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ПЕ РЕКРЫТИИ ПЛОЩАДЬЮ						
			ДО 5 м <sup>2</sup>			БОЛЕЕ 5 м <sup>2</sup>			
			ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО						
			150 ММ	200 ММ	100 ММ	150 ММ	200 ММ		
6-22-8	6-22-9	6-22-10	6-22-11	6-22-12	6-22-13				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1160	821	1040	842	643	814	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	60.46	49.66	50.53	44.91	39.3	42.32	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	183.4	150.65	153.27	136.24	119.21	128.38	
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.18	0.12					
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	1.44	0.96	1.1	0.85	0.6	0.66	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	3.36	2.24	3.37	2.6	1.83	3.02	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	8.91	5.94	10.9	8.17	5.44	7.96	
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	114.6	76.4	180	138.6	97.4	121.4	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	213.28	142.6	298.84	225.68	155	213.28	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	31.99	21.39	44.83	33.85	23.25	31.99	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	836	592	730	592	454	569	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	183.4	150.65	153.27	136.24	119.21	128.38	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	55.02	45.2	45.98	40.87	35.76	38.51	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	213.28	142.6	298.84	225.68	155	213.28	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1232.68	885.25	1182.11	953.92	728.21	910.66	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1230.09	820.06	1472.97	1134.96	798.11	1055.41	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	161.9	107.93	203.67	156.91	110.33	144.2	

09. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА  
 ТАБЛИЦА 6-23. УСТРОЙСТВО БАРИТОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК  
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БАРИТОБЕТОНА  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> БАРИТОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО БАРИТОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ВЫСОТОЙ		УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИОН- НОГО СЛОЯ ИЗ БАРИТОБЕ- ТОНА
			ДО 3 м	ДО 6 м	
			6-23-1	6-23-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1050	1300	644
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	97.6	98.47	77.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	296.06	298.68	234.49
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	(101-1305)	Т	32.4	32.4	32.3
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>	0.32	0.32	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	0.1	0.1	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	4.13	4.81	
ПЕСОК БАРИТОВЫЙ	(408-9030)	м <sup>3</sup>	33.3	33.3	32.6
ГРАВИЙ	(408-9280)	м <sup>3</sup>	64	64	64
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.21	0.21	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>	176	176	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	190.96	195.92	28.52
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	28.64	29.39	4.28
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	733	905	448
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	296.06	298.68	234.49
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	88.82	89.6	70.35
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	190.96	195.92	28.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1220.02	1399.6	711.01
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1665.27	1728.99	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	232.25	239.25	



10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ  
ТАБЛИЦА 6-24. УСТРОЙСТВО СТЕН, ДНИЩ И ПЕРЕКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЛЕСОВ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ОПАЛУБКУ ПЕРЕКРЫТИЯ. 02. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ.  
03. УСТАНОВКА И СВАРКА АРМАТУРЫ. 04. УКЛАДКА БЕТОНА. 05. УХОД ЗА БЕТОНОМ. 06. УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО СТЕН, ДНИЩ И ПЕРЕКРЫТИЙ					
			ПРИ ОТНОШЕНИИ ВЫСОТЫ К ШИРИНЕ					
			ДО 1			БОЛЕЕ 1		
			ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН					
			ДО 300 мм	ДО 500 мм	БОЛЕЕ 500 мм	ДО 300 мм	ДО 500 мм	БОЛЕЕ 500 мм
			6-24-1	6-24-2	6-24-3	6-24-4	6-24-5	6-24-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	381	336	319	568	475	416
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	66.5	56.48	52.48	79.53	66.62	57.6
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	38	31	27	29	23	17
ВИБРАТОРЫ	700050	МАШ.-Ч	40	34	34	48	38	38
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	86.46	77.29	77.29	153.27	132.31	123.14
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 мм	101-1529	Т	0.23	0.19	0.18	0.28	0.24	0.2
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 19,22 мм, III СОРТА	102-0049	м <sup>3</sup>	0.17	0.13	0.11	0.06	0.05	0.03
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.15	0.13	0.11	0.18	0.14	0.11
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	11.8	9.34	9.3	14.01	19.95	10.02
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
БЕТОН КЛАССА В 10	(401-9023)	м <sup>3</sup>	0.58	0.47	0.38	0.36	0.28	0.21
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>	11.3	9.6	7.94	9.55	7.4	5.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	55.8	33.48	28.52	33.48	26.04	19.84
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.37	5.02	4.28	5.02	3.91	2.98
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	271	238	225	429	357	312
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	321.7	269.47	245.55	336.29	277.45	232.4
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	74.96	63.18	58.02	83.39	69.36	58.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	55.8	33.48	28.52	33.48	26.04	19.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	648.5	540.95	499.07	798.77	660.49	564.24
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПР.)		РУБ.	240.46	199.85	179.29	249.77	207.87	167.26
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	29.31	24.42	21.76	30.08	24.93	20.01

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО СТЕН И ДНИЩ					
			ПРИ ОТНОШЕНИИ ВЫСОТЫ К ШИРИНЕ					
			ДО 1			БОЛЕЕ 1		
			ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН					
			ДО 300 ММ	ДО 500 ММ	БОЛЕЕ 500 ММ	ДО 300 ММ	ДО 500 ММ	БОЛЕЕ 500 ММ
			6-24-7	6-24-8	6-24-9	6-24-10	6-24-11	6-24-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	386	335	313	568	461	425
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	67.5	59.5	54.94	97.28	81.12	72.69
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	39	31	26	61	47	39
ВИБРАТОРЫ	700050	МАШ.-Ч	44	35	35	50	37	37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	86.46	88.46	87.77	110.04	103.49	102.18
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.06	0.05	0.05	0.09	0.06	0.06
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 19,22 ММ, III СОРТА	102-0049	М <sup>3</sup>	0.13	0.1	0.08	0.01	0.01	0.01
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	12.7	11.63	11.87	18.28	15.3	14.95
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
БЕТОН КЛАССА В 10	(401-9023)	М <sup>3</sup>	0.45	0.35	0.27	0.26	0.17	0.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	49.6	43.4	29.76	27.28	18.6	14.88
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.44	6.51	4.46	4.09	2.79	2.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	277	239	223	540	432	396
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	328.48	278.84	250.25	484.82	391.95	342.8
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	76.25	65.93	59.87	111.7	91.68	80.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	49.6	43.4	29.76	27.28	18.6	14.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	655.08	561.24	503.01	1052.1	842.55	753.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	49.25	40.15	38.01	54.08	36.41	36.41
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.41	4.42	4.2	6.09	4.09	4.09

**11. БУНКЕРЫ**  
**ТАБЛИЦА 6-25. УСТРОЙСТВО БУНКЕРОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ТОЛЩИНОЙ СТЕН 140 ММ НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕ- НИЯ ТОЛЩИНЫ СТЕН ИСКЛЮ- ЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ГР. 1		
			С ТОЛЩИНОЙ СТЕН БОЛЕЕ 200 ММ	6-25-1	6-25-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2180	58	1160
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	80.76	0.43	76.44
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	244.97	1.31	231.87
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.28		0.35
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.17	0.01	0.78
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0032	М <sup>3</sup>	0.01		0.11
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	4.28	0.17	1.09
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	2.59	0.1	2.33
АРМАТУРА (204-9001)	(204-9001)	Т	13.9		17.61
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ) (401-9021)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5		100
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.08	0.01	0.09
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	69.6	2.7	60
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	М <sup>2</sup>			4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	142.6	5.21	81.84
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	21.39	0.78	12.28
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1730	44	921
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	244.97	1.31	231.87
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	73.49	0.39	69.56
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	142.6	5.21	81.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2117.57	50.52	1234.71
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1332.11	52.75	1109.24
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	165	6.78	140.06

12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ  
 ТАБЛИЦА 6-26. ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ, УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ЭЛЕВАТОРОВ, МЕЛЬНИЦ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА И БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПА- ЛУБКЕ С ПРОЕМАМИ ПЛОЩАДЬЮ В ПРОЦЕНТАХ		УСТРОЙСТВО ПЕРЕ- КРЫТИЙ	ЗАПОЛНЕНИЕ ОТКО- СОВ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С УСТРОЙ- СТВОМ СТЯЖКИ И ЖЕЛЕЗНЕНИЯ
			ДО 5	БОЛЕЕ 5		
			В ЭЛЕВАТОРАХ, МЕЛЬНИЦАХ И ДРУГИХ СООРУЖЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА			6-26-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1469	1562	2514	1018
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	200.32	190.56	88.53	44.05
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ДО 12,26 кН (1,25 Т)	030402	МАШ.-Ч			340	459
ПОДЪЕМНИКИ ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ, 0,8 Т	700004	МАШ.-Ч	38.91	39.28		
КРАН БАШЕННЫЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭЛЕВАТОРОВ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА КРЮКА БОЛЕЕ 40 М	700053	МАШ.-Ч	62.51	58		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	299.99	282.96	268.55	133.62
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, II СОРТА	102-0024	м <sup>3</sup>	0.59	1.08		
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, III СОРТА	102-0025	м <sup>3</sup>			0.83	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 мм, III СОРТА	102-0029	м <sup>3</sup>	0.38	0.73		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, II СОРТА	102-0052	м <sup>3</sup>		1.83		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 32,40 мм, III СОРТА	102-0057	м <sup>3</sup>	2.63	0.68	4.16	0.17
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	м <sup>3</sup>	0.97	0.24		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.01	1.91	4.75	0.02

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПА- ЛУБКЕ С ПРОЕМАМИ ПЛОЩАДЬЮ В ПРОЦЕНТАХ		УСТРОЙСТВО ПЕРЕ- КРЫТИЙ	ЗАПОЛНЕНИЕ ОТКО- СОВ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С УСТРОЙ- СТВОМ СТЯЖКИ И ЖЕЛЕЗНЕНИЯ
			ДО 5	БОЛЕЕ 5		
			В ЭЛЕВАТОРАХ, МЕЛЬНИЦАХ И ДРУГИХ СООРУЖЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА			
			6-26-1	6-26-2	6-26-3	6-26-4
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	7.2	9.12	12.3	
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В 15	(401-9024)	М <sup>3</sup>	104	104	101.5	
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В 10	(401-9025)	М <sup>3</sup>				11.02
БЕТОН ЛЕГКИЙ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ КЛАССА В 3,5	(401-9026)	М <sup>3</sup>				90.2
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М 1:2	(402-0010)	М <sup>3</sup>	1.24	5.02	4	2.57
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	М <sup>2</sup>	15.4		200	3.65
ИНВЕНТАРНЫЕ СТОЙКИ	620-2011	ШТ.			2	
ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ СТЕРЖНИ ДОМКРАТНЫЕ	620-4001	Т	1.25	1.46		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	246.76	118.3	296.36	61.01
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	37.01	17.74	44.45	9.15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1182	1267	1755	948
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2216.29	2077.11	339.95	230.01
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	196.27	186.6	80.57	40.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	246.76	118.3	296.36	61.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3645.05	3462.41	2391.31	1239.02
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1276.03	1473.69	2816.49	51.66
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	165.9	183.19	381.31	6.9

## ТАБЛИЦА 6-27. УСТРОЙСТВО СТЕН СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 30 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САХАРА

СОСТАВ РАБОТ: 01. НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ С УСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУКАВОВ И ДЕТАЛЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-27-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3129
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	328.9
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	265
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	193.88
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М <sup>3</sup>	0.39
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	102-0024	М <sup>3</sup>	0.03
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	М <sup>3</sup>	0.06
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА	102-0052	М <sup>3</sup>	1.16
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32.40 ММ, II СОРТА	102-0056	М <sup>3</sup>	0.31
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	М <sup>3</sup>	3.07
РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НЕГЕРМЕТИЧНЫЕ	(201-9230)	М	П
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П
ДЕТАЛИ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ АРМАТУРЫ	(204-9130)	Т	П
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М 1:2	(402-0010)	М <sup>3</sup>	2.56
ЩИТЫ НАСТИЛА	620-2004	М <sup>2</sup>	9.82
СТЕРЖНИ ДОМКРАТНЫЕ	620-4001	Т	1.11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	478.64
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	71.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2564
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1892.1
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	365.56
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	478.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4934.74
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1196.71
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	149.84

**ТАБЛИЦА 6-28. УСТРОЙСТВО СТЕН СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 12 М ДЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ**  
**СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАТИРКА И ОКРАСКА ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-28-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2100
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	157.99
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	85
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	221.39
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	102-0024	м <sup>3</sup>	0.24
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА	102-0052	м <sup>3</sup>	0.05
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	м <sup>3</sup>	0.4
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	м <sup>3</sup>	2.38
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	17.9
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9022)	м <sup>3</sup>	101.9
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М 1:2	(402-0010)	м <sup>3</sup>	1.55
ЩИТЫ НАСТИЛА	620-2004	м <sup>2</sup>	20.84
СТЕРЖНИ ДОМКРАТНЫЕ	620-4001	Т	1.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	341
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	51.15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1766
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	828.29
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	165.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	341
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2935.29
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1327.34
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	179.01

ТАБЛИЦА 6-29. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ ШАХТНЫХ БАШЕННЫХ КОПРОВ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ОСЕВОЙ ЛИНИИ ОПАЛУБКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ		РАЗБОРКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ	
			ШАХТНЫХ БАШЕННЫХ КОПРОВ ВЫСОТОЙ, М			
			ДО 70	БОЛЕЕ 70	ДО 70	БОЛЕЕ 70
			6-29-1	6-29-2	6-29-3	6-29-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3330	3420	1480	1550
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	541.42	567.1	477.37	517.63
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	468	498		
ПОДЪЕМНИК СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГРУЗОПАССА-ЖИРСКИЙ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 105 М, 100 Т	031101	МАШ.-Ч			195	208
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИСТАВНЫЕ, 10 Т, ВЫСОТА ПОДЪЕМА КРЮКА 105 М	700018	МАШ.-Ч			195	
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИСТАВНЫЕ, 4-10 Т, ВЫСОТА ПОДЪЕМА КРЮКА 150 М	700019	МАШ.-Ч				208
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	222.7	209.6	146.72	182.09
ПАРУСИНА СУРОВАЯ АРТ.2007	101-0634	10 М	13.2	12.6		
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	1.48	1.71		
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.74	0.69		
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>	0.13	0.11		
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИР.75-150 ММ, ТОЛЩ.40-75 ММ, II СОРТА	(102-0024)	М <sup>3</sup>	8.1	14.8		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	(102-0056)	М <sup>3</sup>	20.6	34.5		
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В 10	(401-9025)	М <sup>3</sup>	9.1	8.2		
ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ	610-1004	Т	0.21	0.18		
КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ СТК-1 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0.80 ММ	610-1013	Т	1.39	1.36		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	259.16	267.84		
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	38.87	40.18		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2580	2640	1100	1150
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3021.34	3187.64	5041.22	6089.29
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	670.53	705.3	486.67	526.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	259.16	267.84		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5860.5	6095.48	6141.22	7239.29
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПР.)		РУБ.	2071.79	2104.1		
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	272.66	270.6		



**ТАБЛИЦА 6-30. БЕТОНИРОВАНИЕ СТЕН**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШАХТНЫХ БАШЕННЫХ КОПРОВ ВЫСОТОЙ, М	
			ДО 70	БОЛЕЕ 70
			6-30-1	6-30-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1570	1690
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	172.27	168.39
ПОДЪЕМНИК СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 105 М, 100 Т	031101	МАШ.-Ч	42.2	42.7
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИСТАВНЫЕ, 10 Т, ВЫСОТА ПОДЪЕМА КРЮКА 105 М	700018	МАШ.-Ч	60.3	
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИСТАВНЫЕ, 4-10 Т, ВЫСОТА ПОДЪЕМА КРЮКА 150 М	700019	МАШ.-Ч		54.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	186.02	191.26
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.16	0.16
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, I СОРТА	102-0031	М <sup>3</sup>	3.33	2.28
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	1.98	2.99
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	19.1	20.3
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9022)	М <sup>3</sup>	100	100
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:2	(402-9074)	М <sup>3</sup>	3.39	3.42
СТЕРЖНИ ДОМКРАТНЫЕ	620-4001	Т	2.12	2.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	163.68	142.6
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	24.55	21.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1260	1350
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1505.88	1605.72
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	171.34	166.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	163.68	142.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2929.56	3098.32
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	2079.3	2022.16
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	245.83	250.85

ТАБЛИЦА 6-31. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СООРУЖЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА САМОХОДНОГО АГРЕГАТА. 02. ПЕРЕСТАНОВКА САМОХОДНОГО АГРЕГАТА (ГР. 1, 2).

03. УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ. 04. БЕТОНИРОВАНИЕ СТЕН.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СООРУЖЕНИЙ				УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН		
			В ГОРИЗОНТАЛЬНО-СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ						
			ПРЯМОУГОЛЬНЫХ		КРУГЛЫХ				
			ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН						
ДО 150 ММ	БОЛЕЕ 150 ММ	ДО 200 ММ	БОЛЕЕ 200 ММ	ДО 250 ММ	БОЛЕЕ 250 ММ				
6-31-1	6-31-2	6-31-3	6-31-4	6-31-5	6-31-6				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	539	430	422	369	403	298	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	253.96	180.94	200.08	166.65	191.51	118.38	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	138	91	105	84	102	58	
АГРЕГАТЫ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ СТЕН САМОХОДНЫЕ	700067	МАШ.-Ч	140	88	98	78	106	56	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	96.94	112.66	110.04	108.73	78.6	81.22	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	6.37	14.05	14	13.56	6.96	10.45	
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	275.28	181.04	169.88	140.12	156.24	91.76	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	41.29	27.16	25.48	21.02	23.44	13.76	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	392	304	301	247	292	209	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1860.14	1252.46	1406.44	1143.73	1395.2	807.22	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	247.72	176.68	196.81	163.54	185.94	115.41	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	275.28	181.04	169.88	140.12	156.24	91.76	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2527.42	1737.5	1877.32	1530.85	1843.44	1107.98	

**ТАБЛИЦА 6-32. УСТРОЙСТВО РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ПОД САМОХОДНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ СТЕН**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И УСТРОЙСТВО БАЛЛАСТНЫХ ПРИЗМ ДЛЯ ВНЕШНИХ НИТОК РЕЛЬСОВ. 02. УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ. 03. УКЛАДКА И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ САМОХОДНОГО АГРЕГАТА.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-32-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	333
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	23.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	70.74
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ I ГРУППЫ, ТИП Р75, МАРКА СТАЛИ М76Т	105-0046	М	0.32
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.07
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	(408-0094)	М <sup>3</sup>	11
ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	66.96
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	239
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	70.74
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	21.22
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	66.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	376.7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	4.86
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.24

13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ  
ТАБЛИЦА 6-33. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО				
			СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ПРИ ТОЛЩИНЕ, ММ.				ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТСТОЙНИКОВ, РЕЗЕРВУАРОВ И ПРОЧИХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ДНИЩАХ БУН- КЕРНОГО ТИПА
			ДО 150	БОЛЕЕ 150	ДО 150	БОЛЕЕ 150	
			КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ		ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ		
6-33-1	6-33-2	6-33-3	6-33-4	6-33-5			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1606	1045	1249	651	2404
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	177.3	130.06	171.66	133.7	249.79
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	114.25	69.6	119.4	64.6	178.1
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	040502	МАШ.-Ч	5.95			28.5	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	191.26	183.4	158.51	209.6	217.46
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.012			0.047	
ЭЛЕКТРОДЫ 346 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1531	Т				0.021	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	3.4	3.8	0.27		4.6
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	4.05	4.56	0.9	0.92	1.2
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	10.8	11.8	9.9	14.6	16.6
БЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ (ПЕСЧАНЫЙ) КЛАССА В15	(401-9006)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>				54	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	312.48	290.16	513.36	363.32	395.56
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	46.87	43.52	77	54.5	59.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1241	812	950	478	1917
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	877.69	599.61	872.52	611.3	1282.5
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	204.76	144.8	201.58	146.21	294.99
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	312.48	290.16	513.36	363.32	395.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2431.17	1701.77	2335.88	1452.62	3595.06
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	719.76	799.67	110.79	441.51	563.24
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	78.22	86.87	12.11	61.24	60.66

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО			
			ФИЛЬТРОВ И ОСВЕТ- ЛИТЕЛЕЙ	ПЕСКОЛОВОК		МЕТАНТЕНКОВ КРУГ- ЛЫХ
				КРУГЛЫХ	ПРЯМОУГОЛЬНЫХ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1043	2397	1876	831
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	166.21	289.53	188.47	134.52
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	91.5	220	131.9	61.1
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	040502	МАШ.-Ч	37.7			80
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	226.63	210.91	171.61	222.7
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.078			0.02
ЭЛЕКТРОДЫ Э46 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1531	Т				0.095
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М <sup>3</sup>		1.97	0.18	2.81
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.39			0.9
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	0.28	4.63	2.47	2.4
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	5.08	4.14	1.03	2
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	13.8	6.3	7.3	15.8
БЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ (ПЕСЧАНЫЙ) КЛАССА В15	(401-9006)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	53			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	357.12	270.32	823.36	169.88
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	53.57	40.55	123.5	25.48
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	748	1874	1369	626
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	794.16	1526.51	960.37	631.28
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	186.03	347.07	221.63	145.63
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	357.12	270.32	823.36	169.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1899.28	3670.83	3152.73	1427.16
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	900.1	942.52	347.79	732.5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	111.08	109.29	38.2	89.15

32 ТАБЛИЦА 6-34. СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДНИЩ ТОЛЩИНОЙ, мм		СТЕН		
			ДО 400	БОЛЕЕ 400	КРУГЛЫХ	ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТОЛЩИНОЙ, мм	
			6-34-1	6-34-2		6-34-3	ДО 300
			6-34-1	6-34-2	6-34-3	6-34-4	6-34-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	381	233	1388	865	580
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	71.72	58.39	170.55	162.85	115.64
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	19.9	15.2	98	80.8	52.16
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	040502	МАШ.-Ч	38.6	24.4	94.9	67.7	29.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	157.2	131	220.08	248.9	192.57
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 мм	101-1529	Т	0.067	0.039	0.198	0.131	0.054
ЭЛЕКТРОДЫ Э46 ДИАМЕТРОМ 6 мм	101-1531	Т	0.046	0.034	0.023	0.077	0.044
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 м, ДИАМЕТРОМ 14-24 см	102-0008	м <sup>3</sup>	0.9	0.2	1.1	0.3	0.2
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, III СОРТА	102-0053	м <sup>3</sup>	0.9	0.25	0.88	0.15	0.25
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	м <sup>3</sup>	0.9	0.2	0.87	0.37	0.1
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	12.1	6.7	9.6	12	11.7
БЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ (ПЕСЧАНЫЙ) КЛАССА В15	(401-9006)	м <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	620-2001	м <sup>2</sup>				35	23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	204.6	91.76	267.84	425.32	261.64
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	30.69	13.76	40.18	63.8	39.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	285	168	1070	636	420
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	297.04	235.08	857.37	768.64	520.26
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	72.83	58.91	192.44	178.9	125.06
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	204.6	91.76	267.84	425.32	261.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	786.64	494.84	2195.21	1829.96	1201.9
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	286.13	97.19	354.73	392.91	236.85
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	34.52	11.41	42.97	52.65	32.16

**ТАБЛИЦА 6-35. УСТРОЙСТВО ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО				
			ЛОТКОВ		УГЛОВЫХ УЧАСТКОВ СТЕН В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ	ДНИЩ ПРИ СТЕНАХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЛОСКИХ	
			В СООРУЖЕНИЯХ	МЕЖДУ СООРУЖЕНИЯМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН, ММ			
				ДО 100	БОЛЕЕ 100	6-35-1	6-35-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2440	1320	1003	1275	583
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	221.56	200.07	141.88	158.08	92.95
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	159.8	151.7	97.4	92	50.2
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	040502	МАШ.-Ч				63.7	3.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	187.33	146.72	134.93	200.43	129.69
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т					0.008
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М <sup>3</sup>	3.4	2.85	2.9		0.58
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>				0.56	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	6.4	5.4	5.5		1.19
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	2.7	2.29	2.34	6	1.13
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	6.6	5.7	5.9	11.6	9
БЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ (ПЕСЧАНЫЙ) КЛАССА В15	(401-9006)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>				300	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	311.24	528.24	395.56	701.84	209.56
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	46.69	79.24	59.33	105.28	31.43
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2101	972	737	958	412
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1142.93	1053.89	717.38	784.99	431.89
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	262.34	239.71	166.13	178.81	103.67
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	311.24	528.24	395.56	701.84	209.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3555.17	2554.13	1849.94	2444.83	1053.45
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1054.27	889.69	906.74	2371.12	256.91
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	126.12	106.37	108.39	330.31	29.98

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО			
			ДНИЩ ПРИ СТЕНАХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗ- БЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ		БЕТОННОЙ ПОДГО- ТОВКИ ПОД ДНИЩЕ БУНКЕРНОГО ТИПА	ПЛОСКОГО ЖЕЛЕЗО- БЕТОННОГО ДНИЩА ПРИ СТЕНАХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ
			БУНКЕРНОГО ТИПА			
			КРУГЛЫХ	ПРЯМОУГОЛЬНЫХ	6-35-6	6-35-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1688	1470	343	284
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	177.26	177.26	105.89	51.61
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	125	125	73.5	5.4
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	040502	МАШ.-Ч		40.2		4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	158.51	158.51	98.25	140.17
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т		0.07		0.007
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ	102-0008	М <sup>3</sup>	2.56	4.39	2.5	
3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	4.6	6.04	4.54	0.26
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	1.3	2.72	1.19	5.9
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	12.3	11.2		7.6
БЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ (ПЕСЧАНЫЙ) КЛАССА В15	(401-9006)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	102	101.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	272.8	142.6	6.2	83.33
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	40.92	21.39	0.93	12.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1335	1096	247	200
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	906.01	927.72	537.78	174.62
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	208.8	208.8	124.3	49.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	272.8	142.6	6.2	83.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2513.81	2166.32	790.98	457.95
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	703.68	1112.78	684.42	582.43
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	85.11	136.26	82.81	63.96



14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

ТАБЛИЦА 6-36. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ С СУШКОЙ И ПРОСЕИВАНИЕМ ПЕСКА (ГР. 1,2).  
 02. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПОД ТОРКРЕТ С ПРОМЫВКОЙ (ГР. 2). 03. НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА ЦЕМЕНТ-ПУШКОЙ (ГР. 2,3).  
 04. ВЫРАВНИВАНИЕ ТОРКРЕТИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ (ГР. 2). 05. УКЛАДКА ПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛАСТИН  
 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДКАМИ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ (ГР. 5).  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>2</sup> ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОБРАБОТКА ПО-	ТОРКРЕТИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ		ЖЕЛЕЗНЕНИЕ	УКЛАДКА ПОРИС- ТЫХ КЕРАМИЧЕС- КИХ ПЛАСТИН- АЗРАТОРОВ	
			ВЕРХНОСТИ ПЕ- СКОСТРУЙНЫМ	АППАРАТОМ	ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ ДО 20 ММ	ДОБАВЛЯЕТСЯ НА КАЖДЫЕ 5 ММ		ПОВЕРХНОСТИ
			6-36-1					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	44.71	102.9	7.14	28.9	166.9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.03	27.97	2.9	0.04	5.83	
ЦЕМЕНТ-ПУШКА	700002	МАШ.-Ч		9	1.48			
АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	700008	МАШ.-Ч	12	18				
РАСТВОРОНАСОСЫ, 3 М <sup>3</sup> /Ч	700015	МАШ.-Ч		4.8				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	24.37	42.97	4.31	0.13	17.69	
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ, СТАЛЬ СТЗСП	101-0982	Т					1.58	
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	101-1305	Т		1.1	0.37	0.07		
ПЛАСТИНЫ ПОРИСТЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ	(101-9045)	ШТ.					1140	
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:2	(402-9074)	М <sup>3</sup>		0.6			0.68	
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	(408-0094)	М <sup>3</sup>	3	5.85	0.95			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.04	4.69	0.62	0.5	13.14	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.16	0.7	0.09	0.08	1.97	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	35.3	82.3	5.45	22.8	120	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	31.33	90.42	8.81	0.13	17.69	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.31	25.89	2.74	0.04	5.31	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.04	4.69	0.62	0.5	13.14	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	67.67	177.41	14.88	23.43	150.83	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.		51.04	17.17	3.25	311.26	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		16.72	5.62	1.06	34.44	

ТАБЛИЦА 6-37. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ПРОКЛАДКИ ИЗ ДОСОК (ГР. 1,2). 02. УСТАНОВКА ПРОКЛАДОК С КОНОПАТКОЙ ШВОВ ПРЯДЬЮ (ГР. 1,2).  
03. УСТАНОВКА ГЕРМИТОВОГО ШНУРА (ГР. 3). 04. НАГНЕТЕНИЕ ТИОКОЛОВОГО ГЕРМЕТИКА (ГР. 3).  
05. ЗАЧЕКАНКА ШВОВ (ГР. 1-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ		
			РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ	ГЕРМЕТИКА
			6-37-1	6-37-2	6-37-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	73	50.5	21.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.01	1.18	0.34
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.07	3.58	1.03
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	101-0072	Т	0.32	0.32	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	0.41	0.41	
ГЕРМИТ (ШНУР ДИАМЕТРОМ 40 ММ)	(610-1001)	КГ			186
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	(610-1003)	КГ	360		
ГЕРМЕТИК	(610-1072)	Т			0.184
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ЖАРОСТОЙКАЯ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) 12Х17, ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	610-1073	Т		0.6	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	19.1	22.94	9.55
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.87	3.44	1.43
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	61	42.4	17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.07	3.58	1.03
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.92	1.07	0.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	19.1	22.94	9.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	83.17	68.92	27.58
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	72.02	641.88	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.45	96.93	

**ТАБЛИЦА 6-38. НАВИВКА АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА СТЕНЫ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т НАВИВКИ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-38-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.09
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.74
МАШИНЫ АРМАТУРНО-НАВИВОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ, ДО 10000 М <sup>3</sup>	700005	МАШ.-Ч	6.18
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.23
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 4-10 ММ, НЕОЦИНКОВАННАЯ	(610-1074)	Т	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.99
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	50.25
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.67
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.99
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	71.72

**ТАБЛИЦА 6-39. ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ**  
**СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГРУЗКА И РАЗРАВНИВАНИЕ.**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>3</sup> ЗАГРУЗКИ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЕСКОМ	ГРАВИЕМ	ЩЕБНЕМ	УГЛЕМ
			6-39-1	6-39-2	6-39-3	6-39-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	156.6	168.7	168.7	170.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	29.63	29.8	29.8	69.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	89.87	90.39	90.39	209.6
АНТРАЦИТ ДРОБЛЕННЫЙ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ФИЛЬТРА	(101-9620)	Т				190
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ ДР 12 ФРАКЦИЙ 5-20(25) ММ	(408-0008)	М <sup>3</sup>		103		
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	(408-0094)	М <sup>3</sup>	103			
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 200 ФРАКЦИЙ 10(15)-20(25) ММ	(408-0200)	М <sup>3</sup>			103	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	18.4	6.67	6.67	25
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.76	1	1	3.75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	93.36	100.9	100.9	103.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	89.87	90.39	90.39	209.6
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	26.96	27.12	27.12	62.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	18.4	6.67	6.67	25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	201.63	197.96	197.96	337.8

ТАБЛИЦА 6-40. ИСПЫТАНИЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЕМКостей

СОСТАВ РАБОТ: 01. ИСПЫТАНИЕ ЕМКостей С ЗАДЕЛКОЙ ДЕФЕКТНЫХ МЕСТ (ГР. 1). 02. ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЕМКости (ХЛОРИРОВАНИЕ) С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ДВУХКРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЕМКости

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИСПЫТАНИЕ ЕМКостей НА ВОДОНЕПРОНИ- ЦАЕМОСТЬ		ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЕМКостей ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ	
			6-40-1		6-40-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.87		16.5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.13		0.04	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.39		0.12	
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ	(101-0254)	Т			0.03	
ХЛОРНАЯ МАРКИ А						
ВОДА	(411-1002)	м <sup>3</sup>	125		332	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.65		1.53	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.7		0.23	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.2		10.56	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.39		0.12	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.12		0.04	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.65		1.53	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.24		12.21	

ТАБЛИЦА 6-41. УСТРОЙСТВО ОДНОВЕНТИЛЯТОРНЫХ И СЕКЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>3</sup> В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА		УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ МАШИННОГО ЗАЛА	УСТРОЙСТВО БАШЕН С ПЕ- РЕКРЫТИЯМИ	УСТРОЙСТВО РОЗЕТ ОДНОВЕНТИЛЯТОРНЫХ И СЕКЦИОННЫХ ГРАДИРЕН
			ОДНОВЕНТИЛЯТОРНЫХ И СЕК- ЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН		ОДНОВЕНТИЛЯТОРНЫХ И СЕКЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН		
			ПРИ СБОРНЫХ СТЕНАХ	С МОНОЛИТНЫ МИ СТЕНАМИ И РОЗЕТОЙ	6-41-1	6-41-2	6-41-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	467	1030	879	1840	574
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	73.42	66.51	53.98	69.53	47.94
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	222.7	201.74	163.75	210.91	145.41
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.11	0.07	0.12	0.19	0.05
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М <sup>3</sup>	0.04	0.11	0.7	0.15	1.43
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	102-0053	М <sup>3</sup>	0.01	0.36	0.77	5.24	1.17
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	М <sup>3</sup>	0.67	1.73	2.55	7.18	1.19
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	11.92	9.67	6.04	9.35	4.65
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.02	0.07	0.09	0.04	0.03
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	М <sup>2</sup>	29.4	71.7	88.2	13.5	6.38
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	85.56	111.6	137.64	194.68	295.12
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	12.83	16.74	20.65	29.2	44.27
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	353	730	648	1440	413
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	222.7	201.74	163.75	210.91	145.41
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	66.81	60.52	49.13	63.27	43.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	85.56	111.6	137.64	194.68	295.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	661.26	1043.34	949.39	1845.59	853.53
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	324.06	737.78	1063.41	1432.61	475.56
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	43.43	100.57	140.54	161	53.64

ТАБЛИЦА 6-42. БЕТОНИРОВАНИЕ НИЖНЕГО ОПОРНОГО КОЛЬЦА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЛОЧКИ ГРАДИРНИ ВЫСОТОЙ ДО 150 М  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-42-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4312
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	838.58
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	706
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	402.17
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	102-0024	м <sup>3</sup>	6.64
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	м <sup>3</sup>	3.95
ФАНЕРА БАКЕЛИЗИРОВАННАЯ МАРКИ ФБС, ТОЛЩИНОЙ 14-18 ММ	102-0268	м <sup>3</sup>	1.07
ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН, КАРКАС БЕЗ ЩИТОВ ДИФФУЗОРОВ И КОНФУЗОРОВ, С ЛЕСТНИЦ., ПЛОЩАД. И ОГРАЖД., ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ 1 БАШНИ БОЛЕЕ 1000 м <sup>2</sup>	201-0738	Т	10.5
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9022)	м <sup>3</sup>	104
ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ (СОВЕТСКОГО ПРОИЗВОДСТВА), ДИАМЕТР 100 ММ	630-0001	М	635
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	230.64
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	34.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3800
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6000.75
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1031.39
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	230.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10031.39
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	10094.84
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	816.66

ТАБЛИЦА 6-43. ВОЗВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧЕК ГРАДИРЕН ВЫСОТОЙ ДО 90 М В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-43-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3715
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	415.4
СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПАЛУБКА ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБОЛОЧЕК ГРАДИРЕН	031700	МАШ.-Ч	38.5
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИСТАВНЫЕ 4-10 Т, ВЫСОТА ПОДЪЕМА КРЮКА 150 М	700019	МАШ.-Ч	38.5
АВТОБЕТОНОНАСОСЫ, 65 М <sup>3</sup> /Ч	700051	МАШ.-Ч	69.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	438.85
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТР 1,6 ММ	101-0812	Т	0.1
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	п
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9022)	М <sup>3</sup>	104
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ	(402-0037)	М <sup>3</sup>	1.6
ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, СОСТАВ 1:2			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	68.2
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3214
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	14070.16
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	481.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	68.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	17352.36
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	51.7
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.53

ТАБЛИЦА 6-44. ВОЗВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧЕК ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ ГРАДИРЕН ВЫСОТОЙ ДО 150 М  
В ПЕРЕСТАВНОЙ ФАНЕРНОЙ ОПАЛУБКЕ С ПОМОЩЬЮ САМОПОДЪЕМНЫХ ПОДМОСТЕЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-44-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7522
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1009.43
САМОПОДЪЕМНЫЕ ПОДМОСТИ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБОЛОЧЕК ГРАДИРЕН	031600	МАШ.-Ч	76.8
АВТОБЕТОНОНАСОСЫ, 65 м <sup>3</sup> /Ч	700051	МАШ.-Ч	76.8
КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ГРАДИРНИ	700052	МАШ.-Ч	76.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	850.19
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТР 1,6 мм	101-0812	Т	0.107
ФАНЕРА БАКЕЛИЗИРОВАННАЯ МАРКИ ФБС ТОЛЩИНОЙ 14-18 мм	102-0268	м <sup>3</sup>	0.8
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9022)	м <sup>3</sup>	104
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ	(402-0037)	м <sup>3</sup>	1.1
ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:2 КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ СТК-1 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0.80 мм	610-1013	Т	0.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	641.08
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	96.16
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6283
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	13783.31
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1150.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	641.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	20707.39
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1088.37
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	106.34



**15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ**  
**ТАБЛИЦА 6-45. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> БЕТОНА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА ГРАВИИ						НА ШЕБНЕ
			КЛАССА						
			B3,5-B5	B7,5	B10	B15	B20	B25	B3,5-B5
			6-45-1	6-45-2	6-45-3	6-45-4	6-45-5	6-45-6	6-45-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	267	267	267	267	267	267	267
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	44.05	44.05	44.05	44.05	44.05	44.05	44.05
БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 250 л, 700016		МАШ.-Ч	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3
НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА									
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 300	101-1323	Т	16.5	20.4					17.5
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	101-1324	Т			22.4	27.5	32.6	38.2	
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИЙ (3)5-20(25) ММ	(408-0003)	м <sup>3</sup>	72	77	77	76	76	76	
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРС.ДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	(408-0094)	м <sup>3</sup>	67	54	53	50	47	43	63
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400, ФРАКЦИЙ 10(15)-20(25) ММ	(408-0210)	м <sup>3</sup>						78	80
ВОДА	(411-1002)	м <sup>3</sup>	20	20	20	20	20.5	21	21
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	168	168	168	168	168	168	168
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	103.52	103.52	103.52	103.52	103.52	103.52	103.52
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	39.28	39.28	39.28	39.28	39.28	39.28	39.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	271.52	271.52	271.52	271.52	271.52	271.52	271.52
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	650.1	803.76	934.08	1146.75	1359.42	1592.94	689.5
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	245.85	303.96	336	412.5	489	573	260.75

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА ЩЕБНЕ						
			КЛАССА						
			В7,5	В10	В15	В20	В25	В27,5	В30
6-45-8	6-45-9	6-45-10	6-45-11	6-45-12	6-45-13	6-45-14			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	267	267	267	267	267	267	267
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	44.05	44.05	44.05	44.05	44.05	44.05	44.05
БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 250 л, НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700016	МАШ.-Ч	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 300	101-1323	Т	21.4						
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	101-1324	Т		23.5	28.6	33.2	38.2		
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 500	101-1325	Т						38.8	42.8
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	(408-0094)	М <sup>3</sup>	58	57	53	50	47	47	44
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400, ФРАКЦИЙ 10(15)-20(25) ММ	(408-0210)	М <sup>3</sup>	80	80	80	80	80	80	80
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	21	21	21	21.5	22	22	22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	168	168	168	168	168	168	168
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	103.52	103.52	103.52	103.52	103.52	103.52	103.52
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	39.28	39.28	39.28	39.28	39.28	39.28	39.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	271.52	271.52	271.52	271.52	271.52	271.52	271.52
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	843.16	979.95	1192.62	1384.44	1592.94	1788.68	1973.08
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	318.86	352.5	429	498	573	589.76	650.56

**ТАБЛИЦА 6-46. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕГКОГО БЕТОНА**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>3</sup> БЕТОНА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОНСТРУКЦИОННО-ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО						КОНСТРУКЦИ- ОННОГО
			КЛАССА						
			В3,5	В5	В7,5	В10	В15	В20	
			6-46-1	6-46-2	6-46-3	6-46-4	6-46-5	6-46-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	267	267	267	267	267	267	267
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	55.75	55.75	55.75	55.75	55.75	55.75	55.75
БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 250 л, 700016		МАШ.-Ч	32	32	32	32	32	32	32
НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА									
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	101-1324	Т	22.4	25.5	28.6	30.6	37.7	43.4	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО									
НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО									
НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400									
ГРАВИЙ КЕРАМЗИТОВЫЙ ФРАКЦИИ	(406-0010)	М <sup>3</sup>	90.9	89.9	88.9	96	93.9	92.9	
5-10 мм. МАРКИ ПО НАСЫПНОЙ ПЛОТНО-									
СТИ 350, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ П-50	(406-0164)	М <sup>3</sup>	51.5	52.5	53.6	97.9	95.8	94.8	
ПЕСОК КЕРАМЗИТОВЫЙ МАРКИ ПО									
НАСЫПНОЙ ПЛОТНОСТИ 800	(411-1002)	М <sup>3</sup>	32	31	30	25	25	24	
ВОДА									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	168	168	168	168	168	168	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	121.65	121.65	121.65	121.65	121.65	121.65	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	49.46	49.46	49.46	49.46	49.46	49.46	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	289.65	289.65	289.65	289.65	289.65	289.65	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ		РУБ.	934.08	1063.35	1192.62	1276.02	1572.09	1809.78	
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,									
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)									
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	336	382.5	429	459	565.5	651	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОНСТРУКЦИОННОГО				
			КЛАССА				
			В25	В27,5	В30	В35	В40
			6-46-7	6-46-8	6-46-9	6-46-10	6-46-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	267	267	267	267	267
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	55.75	55.75	55.75	55.75	55.75
БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 250 л, НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700016	МАШ.-Ч	32	32	32	32	32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 600	101-1308	Т					57.2
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 500	101-1325	Т	42.8	44.9	50	59.2	
ГРАВИЙ КЕРАМЗИТОВЫЙ ФРАКЦИИ 5-10 мм, МАРКИ ПО НАСЫПНОЙ ПЛОТНО- СТИ 350Б, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ П-50	(406-0010)	м <sup>3</sup>	76.8	78.6	81.8	68.7	72.7
ПЕСОК КЕРАМЗИТОВЫЙ МАРКИ ПО НАСЫПНОЙ ПЛОТНОСТИ 800	(406-0164)	м <sup>3</sup>	78.3	80.3	83.4	70	74.2
ВОДА	(411-1002)	м <sup>3</sup>	25	22	22	24	25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	168	168	168	168	168
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	121.65	121.65	121.65	121.65	121.65
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	49.46	49.46	49.46	49.46	49.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	289.65	289.65	289.65	289.65	289.65
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1973.08	2069.89	2305	2729.12	3769.48
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	650.56	682.48	760	899.84	926.64

ТАБЛИЦА 6-47. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> РАСТВОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫХ						
			МАРКИ						
			10	25	50	75	100	150	200
			6-47-1	6-47-2	6-47-3	6-47-4	6-47-5	6-47-6	6-47-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	240	235	231	224	224	217	211
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	58.55	58.12	57.65	57	56.91	56.27	55.7
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 150 л, ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700017	МАШ.-Ч	31	31	31	31	31	31	31
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	83.58	82.27	80.83	78.86	78.6	76.64	74.93
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	101-0253	Т	13.8	12.2	10.6	8.1	7.9	5.5	3.4
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 300	(101-1323)	Т	8.1	13.3					
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	(101-1324)	Т			17.8	24.5	30.6	41.4	51
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	(408-0094)	м <sup>3</sup>	131	130	124	123	123	120	115
ВОДА	(411-1002)	м <sup>3</sup>	51	49	46	41	41	35	31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	156	152	149	144	143	138	134
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	127.91	126.6	125.16	123.19	122.93	120.97	119.26
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	52.04	51.65	51.22	50.63	50.55	49.96	49.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	283.91	278.6	274.16	267.19	265.93	258.97	253.26
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ. И ПР.)		РУБ.	874.92	773.48	672.04	513.54	500.86	348.7	215.56
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	238.74	211.06	183.38	140.13	136.67	95.15	58.82



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ЦЕМЕНТНЫХ					
			МАРКИ					
			25	50	75	100	150	200
			6-47-15	6-47-16	6-47-17	6-47-18	6-47-19	6-47-20
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	201	201	201	201	201	201
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	54.75	54.75	54.75	54.75	54.75	54.75
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 150 л, ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700017	МАШ.-Ч	31	31	31	31	31	31
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05	72.05
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 300	(101-1323)	Т	13.6	23.2	31.9			
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	(101-1324)	Т				30.4	41.6	49.9
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	(408-0094)	м <sup>3</sup>	125	124	121	121	116	112
ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ ВОДА	(411-1002)	м <sup>3</sup>	35	31	31	31	30	29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	126	126	126	126	126	126
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	116.38	116.38	116.38	116.38	116.38	116.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	48.59	48.59	48.59	48.59	48.59	48.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	242.38	242.38	242.38	242.38	242.38	242.38

ТАБЛИЦА 6-48. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ. 100 М<sup>3</sup> РАСТВОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ-	ИЗВЕСТКОВЫХ			ЦЕМЕНТНЫХ	
			СОСТАВА				
			1:2	1:2,5	1:3	1:1	1:2
			6-48-1	6-48-2	6-48-3	6-48-4	6-48-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	565	526	516	201	201
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	70.73	68.57	68.14	54.75	54.75
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 150 Л, ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700017	МАШ.-Ч	31	31	31	31	31
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	120.52	113.97	112.66	72.05	72.05
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	(101-0253)	Т	58	50	48		
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО	(101-1323)	Т				71.4	52
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	(408-0094)	М <sup>3</sup>	78	86	90	68	98
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	186	168	163	44	35
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	415	365	367	126	126
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	164.85	158.3	156.99	116.38	116.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	63.13	61.16	60.77	48.59	48.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	579.85	523.3	523.99	242.38	242.38



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ-	ЦЕМЕНТНЫХ		ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫХ		
			СОСТАВА				
			1:3	1:1:6	1:1:8	1:1:9	1:3:12
			6-48-6	6-48-7	6-48-8	6-48-9	6-48-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	201	240	230	228	251
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	54.75	58.64	57.78	57.34	59.94
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 150 л, ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700017	МАШ.-Ч	31	31	31	31	31
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	72.05	83.84	81.22	79.91	87.77
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	(101-0253)	Т		14	10.5	9.5	18
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОВОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 300	(101-1323)	Т	41.8	20.4	15.3	14.3	9.2
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	(408-0094)	м <sup>3</sup>	111	110	114	120	100
ВОДА	(411-1002)	м <sup>3</sup>	32	66	59	57	82
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	126	156	149	147	165
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	116.38	128.17	125.55	124.24	132.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	48.59	52.12	51.34	50.94	53.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	242.38	284.17	274.55	271.24	297.1

ТАБЛИЦА 6-49. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕГКИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> РАСТВОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗВЕСТКОВЫХ		ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫХ	
			6-49-1		6-49-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	417		295	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	86.22		80.61	
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 150 л, ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700017	МАШ.-Ч	53.4		53.4	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	99.56		82.53	
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	(101-0253)	Т	32.6		13.2	
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 300	(101-1323)	Т			25	
ПЕСОК ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА (ШЛАКОВАЯ ПЕМЗА) ФРАКЦИИ ДО 1,25 ММ	(409-0003)	м <sup>3</sup>	119		119	
ВОДА	(411-1002)	м <sup>3</sup>	101		55	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	292		197	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	175.92		158.89	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	76.33		71.22	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	467.92		355.89	

**16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ**

**ТАБЛИЦА 6-50. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КРУПНОШИТОВОЙ ОПАЛУБКИ**  
*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЙ*

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СТЕН		ПЕРЕКРЫТИЙ	
			6-50-1		6-50-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.42		0.56	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.45		0.15	
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.3		0.07	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	0.02		0.01	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.39		0.22	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			1.91	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			0.29	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.91		0.33	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.68		0.79	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.5		0.16	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			1.91	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.59		3.03	

**ТАБЛИЦА 6-51. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ (ТУННЕЛЬНОЙ) ОПАЛУБКИ**  
*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЙ*

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
			ПЕРЕКРЫТИЙ		СТЕН	
			6-51-1		6-51-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.98		1.96	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.17		0.33	
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.018		0.04	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.45		0.89	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.37		0.74	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.06		0.11	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.59		1.18	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.58		1.18	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.16		0.32	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.37		0.74	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.54		3.1	

ТАБЛИЦА 6-52. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКИ СТЕН  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-52-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.25
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.127
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.35
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.37
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.74
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.26
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.26
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.37

ТАБЛИЦА 6-53. БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН В КРУПНОЩИТОВОЙ, ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ И БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКАХ (БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНОЙ, СМ			
			ДО 16	ДО 20	ДО 30	СВ. 30
			6-53-1	6-53-2	6-53-3	6-53-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.41	0.38	0.43	0.41
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.02	0.02	0.03	0.04
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.015	0.019	0.027	0.037
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9022)	м <sup>3</sup>	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.29	0.27	0.3	0.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.11	0.14	0.19	0.26
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.02	0.02	0.03	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.4	0.41	0.49	0.55

ТАБЛИЦА 6-54. БЕТОНИРОВАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНОЙ, СМ			
			ДО 12	ДО 16	ДО 20	СВ. 20
			В КРУПНОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ			
			6-54-1	6-54-2	6-54-3	6-54-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.141	0.164	0.211	0.224
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.01	0.02	0.02	0.02
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.013	0.015	0.019	0.023
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	0.128	0.149	0.192	0.234
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.098	0.114	0.147	0.155
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.09	0.11	0.14	0.16
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.02	0.02	0.02	0.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.19	0.22	0.29	0.32

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 6-54

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНОЙ, СМ			
			ДО 12	ДО 16	ДО 20	СВ. 20
			В ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКЕ			
			6-54-5	6-54-6	6-54-7	6-54-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.126	0.148	0.19	0.201
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.01	0.02	0.02	0.02
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.013	0.015	0.019	0.023
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	0.128	0.149	0.192	0.234
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.088	0.103	0.132	0.139
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.09	0.11	0.14	0.16
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.02	0.02	0.02	0.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.18	0.21	0.27	0.3



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА					
			ОТДЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ				ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ	
			В СЕНАХ		В ПЕРЕКРЫТИЯХ		МАССЕ ЭЛЕМЕНТОВ, КГ,	
			ДИАМЕТРОМ, ММ				ДО	
			ДО 8	СВ.8	ДО 8	СВ.8	5	20
6-55-7	6-55-8	6-55-9	6-55-10	6-55-11	6-55-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40.38	20.97	45.38	24.67	78.11	23.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.39
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.296	0.296	0.296	0.296	0.493	0.394
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	101-0816	Т	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	1	1	1	1	1	1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	30.53	17.74	31.94	21.11	57.52	17.88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.11	2.11	2.11	2.11	3.52	2.81
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.34	0.34	0.34	0.34	0.57	0.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	32.64	19.85	34.05	23.22	61.04	20.69
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	2.65	2.21	2.21	2.65	2.65	2.65
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.19	0.16	0.16	0.19	0.19	0.19

## 17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

ТАБЛИЦА 6-56. МОНТАЖ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ОСЕВОЙ ЛИНИИ ОПАЛУБКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-56-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.85
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	021143	МАШ.-Ч	0.85
МАСЛА ТРАЦЕНОВЫЕ	101-0584	Т	0.035
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, III СОРТА	(102-0029)	М <sup>3</sup>	0.034
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА	(102-0052)	М <sup>3</sup>	0.013
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ ШАХТНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1140 В НА ОСНОВНЫХ ЖИЛАХ И 220 В НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЖИЛАХ, МАРКИ КГЭШ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3X35+1X10 ММ <sup>2</sup>	502-0006	1000 М	0.001
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ С СЕРДЕЧНИКОМ, МАРКИ КПГСН, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3X4+1X2.5 ММ <sup>2</sup>	502-0174	1000 М	0.00016
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ С СЕРДЕЧНИКОМ, МАРКИ КПГСН, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3X10+1X6 ММ <sup>2</sup>	502-0176	1000 М	0.0001
ПРОВОДА МЕДНЫЕ МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ 10 И 16 ММ <sup>2</sup>	650-2002	Т	0.0006
ПРОВОДА С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ В НЕГОРЮЧЕЙ РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ ПРН, СЕЧЕНИЕМ 6 ММ <sup>2</sup>	650-2003	1000 М	0.0078
ПРОВОДА С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ В НЕГОРЮЧЕЙ РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ ПРН, СЕЧЕНИЕМ 16 ММ <sup>2</sup>	650-2004	1000 М	0.001
СВЕТИЛЬНИКИ С РАССЕЙВАТЕЛЕМ ИЗ СИЛИКАТНОГО СТЕКЛА, НАСТЕННЫЕ, ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ И ФОРМЫ УСЕЧЕННОГО КОНУСА (ТУ 16-535.825-74), ТИПЫ: НБ006X100/Р2'0-01УХЛ4; НБ006X100/	650-3001	ШТ.	1.54
ПРОЖЕКТОР С ОТРАЖАТЕЛЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ТИПА ПЗМ-35АУ1	650-3002	ШТ.	0.04
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (ГОСТ 1182-77) ТИПА М036-60	650-3003	10 ШТ.	0.157



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-56-1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.33
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	24.21
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	22.01
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.96

**ТАБЛИЦА 6-57. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т АРМАТУРЫ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-57-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	25.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.3
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.3
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	101-0816	Т	0.004
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	18.43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	20.57
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1.77
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.12

**ТАБЛИЦА 6-58. БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЙ СТЕН (БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ)**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НАРУЖНЫХ			ВНУТРЕННИХ		
			ТОЛЩИНОЙ, СМ					
			ДО 10	ДО 20	ДО 30	СВ. 30	ДО 20	ДО 30
			6-58-1	6-58-2	6-58-3	6-58-4	6-58-5	6-58-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.83	1.94	2	1.97	1.86	1.94
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.21	0.27	0.29	0.28	0.27	0.3
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.21	0.27	0.29	0.28	0.27	0.3
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	040502	МАШ.-Ч	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА	102-0052	М <sup>3</sup>	0.002	0.002	0.002	0.002		
ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	(204-9180)	Т	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	М <sup>3</sup>	П	П	П	П	П	П
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ	(402-0036)	М <sup>3</sup>	0.024	0.024	0.024	0.024	0.03	0.03
ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:3								
СТЕРЖНИ ДОМКРАТНЫЕ	620-4001	Т	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.37	1.48	1.53	1.49	1.4	1.45
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.54	1.97	2.11	2.04	1.97	2.18
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.24	0.31	0.34	0.32	0.31	0.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.91	3.45	3.64	3.53	3.37	3.63
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	0.81	0.81	0.81	0.81	0.56	0.56
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09

**ТАБЛИЦА 6-59. УСТАНОВКА ПЛИТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.ЗАГОТОВКА БЛОКОВ. 02.УКЛАДКА В ПАКЕТЫ И ПОДЪЕМ КРАНОМ. 03.УСТАНОВКА В ОПАЛУБКУ С ПОДГОНКОЙ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 м<sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЙ СТЕН (БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-59-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.65
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.004
ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	(104-9090)	м <sup>2</sup>	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.42
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.03
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.45

**ТАБЛИЦА 6-60. ДЕМОНТАЖ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 м ОСЕВОЙ ЛИНИИ ОПАЛУБКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-60-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.43
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	14.43

18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ  
 ТАБЛИЦА 6-61. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕКРЫТИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНОЙ ПЕРЕКРЫТИЙ, СМ			
			ДО 12	ДО 16	ДО 20	СВ. 20
			6-61-1	6-61-2	6-61-3	6-61-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.71	1.71	1.75	1.77
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.15	0.16	0.17	0.18
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.15	0.16	0.17	0.18
БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	(401-9021)	м <sup>3</sup>	п	п	п	п
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:3	(402-0036)	м <sup>3</sup>	0.014	0.014	0.014	0.014
ЛЕНТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ С ЛИПКИМ СЛОЕМ МАРКИ А	611-3067	КГ	0.03	0.03	0.03	0.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.08	1.09	1.11	1.12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.07	1.14	1.21	1.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.17	0.19	0.2	0.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.15	2.23	2.32	2.41
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	0.31	0.31	0.31	0.31
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.05	0.05	0.05	0.05

**ТАБЛИЦА 6-62. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ В МЕЛКОЩИТОВУЮ ОПАЛУБКУ ПЕРЕКРЫТИЙ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т АРМАТУРЫ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	6-62-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.58
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 8 Т	020129	МАШ.-Ч	0.2
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	101-0816	Т	0.004
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.43
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.91
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПР.)		РУБ.	1.77
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.12

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	3	ТАБЛИЦА 6-16. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК БЕТОННЫХ И ЛЕГКОБЕТОННЫХ .....	35
<b>01. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СО-     ОРУЖЕНИЯ</b> .....	9	ТАБЛИЦА 6-17. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК .....	38
ТАБЛИЦА 6-1. УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ И ФУН- ДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	9	<b>07. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ,     РИГЕЛИ</b> .....	41
ТАБЛИЦА 6-2. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ФАБРИЧНО- ЗАВОДСКИЕ ТРУБЫ И ПОД ДОМЕННЫЕ ПЕЧИ 13		ТАБЛИЦА 6-18. УСТРОЙСТВО БАЛОК, ПЕРЕМЫЧЕК...	41
<b>02. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	14	ТАБЛИЦА 6-19. УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ .....	43
ТАБЛИЦА 6-3. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	14	ТАБЛИЦА 6-20. УСТРОЙСТВО ЗАСЫПКИ ФУН- ДАМЕНТНЫХ БАЛОК .....	43
ТАБЛИЦА 6-4. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТ- НЫХ ЦЕХОВ С ЛИСТОВЫМИ СТАНАМИ .....	16	ТАБЛИЦА 6-21. УСТРОЙСТВО РИГЕЛЕЙ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ 44	44
ТАБЛИЦА 6-5. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТ- НЫХ ЦЕХОВ С СОРТОВЫМИ СТАНАМИ .....	18	<b>08. ПЕРЕКРЫТИЯ</b> .....	45
ТАБЛИЦА 6-6. УСТРОЙСТВО СГУСТИТЕЛЕЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ И АГЛО- МЕРАЦИОННЫХ ФАБРИК .....	20	ТАБЛИЦА 6-22. УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ .....	45
ТАБЛИЦА 6-7. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ И СООРУЖЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЦЕЛ- ЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ...	21	<b>09. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА</b> .....	48
<b>03. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b> .....	22	ТАБЛИЦА 6-23. УСТРОЙСТВО БАРИТОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК .....	48
ТАБЛИЦА 6-8. УСТРОЙСТВО ОПАЛУБКИ (СНИ- ЗУ) И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ЕЕ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВЫСОКИХ РОСТВЕРКОВ .....	22	<b>10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ</b> .....	49
ТАБЛИЦА 6-9. УСТРОЙСТВО ПОДЛИВКИ ТОЛЩИ- НОЙ 20 ММ .....	23	ТАБЛИЦА 6-24. УСТРОЙСТВО СТЕН, ДНИЩ И ПЕРЕ- КРЫТИЙ .....	49
ТАБЛИЦА 6-10. УКЛАДКА БЕТОНА ПО ПЕРЕКРЫ- ТИЯМ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ .....	24	<b>11. БУНКЕРЫ</b> .....	51
ТАБЛИЦА 6-11. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ.....	25	ТАБЛИЦА 6-25. УСТРОЙСТВО БУНКЕРОВ ОБ- ЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	51
ТАБЛИЦА 6-12. СВАРКА АРМАТУРЫ ВАННЫМ СПОСОБОМ .....	27	<b>12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В     СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ</b> .....	52
<b>04. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОД-     ВАЛОВ</b> .....	28	ТАБЛИЦА 6-26. ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПА- ЛУБКЕ, УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ЭЛЕ- ВАТОРОВ, МЕЛЬНИЦ .....	52
ТАБЛИЦА 6-13. УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ .....	28	ТАБЛИЦА 6-27. УСТРОЙСТВО СТЕН СИЛО- СОВ ДИАМЕТРОМ 30 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САХАРА .....	54
<b>05. КОЛОННЫ</b> .....	30	ТАБЛИЦА 6-28. УСТРОЙСТВО СТЕН СИЛО- СОВ ДИАМЕТРОМ 12 М ДЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИА- ЛОВ .....	55
ТАБЛИЦА 6-14. УСТРОЙСТВО КОЛОНН В ДЕ- РЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ .....	30	ТАБЛИЦА 6-29. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ ШАХТНЫХ КОПРОВ.....	56
ТАБЛИЦА 6-15. УСТРОЙСТВО КОЛОНН ГРАЖ- ДАНСКИХ ЗДАНИЙ В МЕТАЛ- ЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ .....	34	ТАБЛИЦА 6-30. БЕТОНИРОВАНИЕ СТЕН .....	57
<b>06. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ</b> .....	35	ТАБЛИЦА 6-31. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СООРУЖЕНИЙ .....	58
		ТАБЛИЦА 6-32. УСТРОЙСТВО РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ПОД САМОХОДНЫЙ	

АГРЕГАТ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ СТЕН .....	59	ТАБЛИЦА 6-49. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕГКИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ .....	82
<b>13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ .....</b>	<b>60</b>	<b>16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ .....</b>	<b>83</b>
ТАБЛИЦА 6-33. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ .....	60	ТАБЛИЦА 6-50. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КРУПНОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ .....	83
ТАБЛИЦА 6-34. СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ .....	62	ТАБЛИЦА 6-51. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ (ТУННЕЛЬНОЙ) ОПАЛУБКИ .....	83
ТАБЛИЦА 6-35. УСТРОЙСТВО ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЕМКОВЫХ СООРУЖЕНИЙ .....	63	ТАБЛИЦА 6-52. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКИ СТЕН .....	84
<b>14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОВЫХ СООРУЖЕНИЯХ .....</b>	<b>65</b>	ТАБЛИЦА 6-53. БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН В КРУПНОЩИТОВОЙ, ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ И БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКАХ (БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ) .....	84
ТАБЛИЦА 6-36. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ЕМКОВЫХ СООРУЖЕНИЙ .....	65	ТАБЛИЦА 6-54. БЕТОНИРОВАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ .....	85
ТАБЛИЦА 6-37. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В ЕМКОВЫХ СООРУЖЕНИЯХ .....	66	ТАБЛИЦА 6-55. УСТАНОВКА КАРКАСОВ И СЕТОК В СТЕНАХ И ПЕРЕКРЫТИЯХ .....	86
ТАБЛИЦА 6-38. НАВИВКА АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА СТЕНА ЕМКОВЫХ СООРУЖЕНИЙ .....	67	<b>17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ .....</b>	<b>88</b>
ТАБЛИЦА 6-39. ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ В ЕМКОВЫХ СООРУЖЕНИЯХ .....	67	ТАБЛИЦА 6-56. МОНТАЖ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ .....	88
ТАБЛИЦА 6-40. ИСПЫТАНИЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЕМКОВ	68	ТАБЛИЦА 6-57. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ .....	89
ТАБЛИЦА 6-41. УСТРОЙСТВО ОДНОВЕНТИЛЯТОРНЫХ И СЕКЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН ..	69	ТАБЛИЦА 6-58. БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН .....	90
ТАБЛИЦА 6-42. БЕТОНИРОВАНИЕ НИЖНЕГО ОПОРНОГО КОЛЬЦА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЛОЧКИ ГРАДИРНИ ВЫСОТОЙ ДО 150 М .....	70	ТАБЛИЦА 6-59. УСТАНОВКА ПЛИТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ .....	91
ТАБЛИЦА 6-43. ВОЗВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧЕК ГРАДИРЕН ВЫСОТОЙ ДО 90 М В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ .....	71	ТАБЛИЦА 6-60. ДЕМОНТАЖ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ .....	91
ТАБЛИЦА 6-44. ВОЗВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧЕК ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ ГРАДИРЕН ВЫСОТОЙ ДО 150 М В ПЕРЕСТАВНОЙ ФАНЕРНОЙ ОПАЛУБКЕ С ПОМОЩЬЮ САМОПОДЪЕМНЫХ ПОДМОСТЕЙ .....	72	<b>18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ .....</b>	<b>92</b>
<b>15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ .....</b>	<b>73</b>	ТАБЛИЦА 6-61. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ .....	92
ТАБЛИЦА 6-45. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА .....	73	ТАБЛИЦА 6-62. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ В МЕЛКОЩИТОВУЮ ОПАЛУБКУ ПЕРЕКРЫТИЙ .....	93
ТАБЛИЦА 6-46. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕГКОГО БЕТОНА .....	75		
ТАБЛИЦА 6-47. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ .....	77		
ТАБЛИЦА 6-48. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ .....	80		

Тираж 300 экз.

Заказ № 2555

---

Государственное унитарное предприятие —  
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.  
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;  
(095) 482-41-12 — проектный отдел;  
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.