

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 30

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

МОСТЫ И ТРУБЫ

СНИП 4.02-91

СНИП 4.05-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 30

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

МОСТЫ И ТРУБЫ

СНИП 4.02-91

СНИП 4.05-91

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

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

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

СБОРНИК 30. МОСТЫ И ТРУБЫ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991 - 100С

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ "ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ"  
МИНТРАНССТРОЯ СССР ПРИ УЧАСТИИ ИНСТИТУТА  
"СОЮЗДОРПРОЕКТ" МИНТРАНССТРОЯ СССР ПОД  
МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР  
И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И  
СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ В.В.СЕМЫКИН, Э.Я.ЛАВЗИНА (ГОССТРОЙ  
СССР), М.В.АПУХТИН, КАНД.ЭКОН.НАУК В.И.КОРЕЦКИЙ,  
КАНД.ТЕХН.НАУК Э.З.ЭЛЬКИН, ИНЖ. О.Е.АТРОХИНА, А.А.БЕРГЕР,  
А.Т.ПРОТАСОВСКАЯ (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), В.Е.КАПЛАНОВ,  
И.А.САФОНОВА (ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ МИНТРАНССТРОЯ СССР),  
В.В.ЩЕРБАКОВ (СОЮЗДОРПРОЕКТ МИНТРАНССТРОЯ СССР).

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; СНИП 4.05-91
	СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 30 МОСТЫ И ТРУБЫ	ВЗАМЕН СБОРНИКА N 30 (ПРИЛОЖЕНИЕ К СНИП 4-2-82)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы и расценки на работы по строительству мостов на автомобильных и железных дорогах, путях метрополитена и трамвая, а также путепроводов, пешеходных мостов, подпорных стенок, водопропускных труб, лотков и других искусственных сооружений.

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

При использовании этих показателей в других территориальных районах следует применять территориальные коэффициенты, указанные в разделе 3 технической части настоящего сборника и в общих положениях к СНиР-91.

1.2. Нормы и расценки на земляные, свайные и другие вспомогательные работы при строительстве мостов и труб, не вошедшие в данный сборник, должны определяться по соответствующим сборникам норм и расценок с учетом технической части настоящего сборника.

1.3. При выполнении работ в зоне движения поездов в пределах до 4 м от оси пути, по которому происходит движение поездов, или на смежном пути при междупутье до 6,5 м к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.1 технической части.

1.4. Нормы и затраты на работы по строительству автодорожных мостов в условиях движения транспорта следует определять с учетом коэффициентов, предусмотренных в разд. 3

в табл. 30-1 каждый неполный километр следует принимать за полный километр, как по графе "на 1 км", так и по графе "на каждый следующий".

1.7. Затраты и стоимость на внутрипостроечный транспорт материалов (бетонной смеси и раствора, используемых для возведения монолитных конструкций) от бетонорастворного узла (бетонного завода), расположенного на строительной площадке до рабочей зоны, следует учитывать дополнительно по табл. 30-1.

Затраты по доставке в рабочую зону бетонной смеси и раствора, получаемых за пределами строительной площадки по оптовым ценам, определяются по калькуляции транспортных расходов без добавления затрат внутрипостроечного транспорта.

1.8. Затраты и стоимость на внутрипостроечный транспорт в соответствии с проектом следует определять по отдельному расчету в следующих случаях:

а) при использовании видов транспорта, не предусмотренных табл. 1, например, водного транспорта;

б) при доставке на приобъектный склад материалов и конструкций, полученных от разборки вспомогательных сооружений и обустройств;

в) при применении изделий массой более 25 т - затраты на погрузку и разгрузку таких изделий следует определять по сборнику сметных

ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СБОРНИКА 27 "АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ" И СБОРНИКА 32 "ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ".

1.5. К СТОИМОСТИ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ С ПРЕКРАЩЕНИЕМ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ НА УСТАНОВЛЕННОЕ ВРЕМЯ (РАБОТЫ В "ОКНО"), СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ П.3.2. ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.6. НОРМЫ И ЗАТРАТЫ НА ВНУТРИПОСТРОЕЧНЫЙ ТРАНСПОРТ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, ВКЛЮЧАЯ ВЫГРУЗКУ НА ПРИОБЪЕКТНОМ СКЛАДЕ, ПОГРУЗКУ И ВЫГРУЗКУ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ, МАССА КОТОРЫХ ПРИВЕДЕНА В СМЕТНЫХ НОРМАХ, КОГДА ЭТИ ЗАТРАТЫ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СОСТАВАМИ РАБОТ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО НОРМАМ ТАБЛ.30-1.

ПОД РАБОЧЕЙ ЗОНОЙ ПОНИМАЕТСЯ УЧАСТОК, НА КОТОРОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И РАЗМЕЩАЮТСЯ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЭТОГО МАТЕРИАЛЫ.

ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.  
ТАБЛИЦА 30-1

NN ПП	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ					
		СТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ 1 Т, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА, ЧЕЛ.-Ч.		ЗАРАБОТ- НАЯ ПЛА- ТА, РУБ.	
		НА 1 КМ	НА КАЖ- ДЫЙ СЛЕ- ДУЮ- ЩИЙ	НА 1 КМ	НА КАЖ- ДЫЙ СЛЕ- ДУЮ- ЩИЙ	НА 1 КМ	НА КАЖ- ДЫЙ СЛЕ- ДУЮ- ЩИЙ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	СБОРНЫЕ БЕ-	13,2	0,49	2,9	0,11	2,64	0,1

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ  
ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

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

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ  
1 ЯНВАРЯ 1991 Г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 30-1

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МАССОЙ ДО 15 Т						
2	СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МАССОЙ СВЫШЕ 15 Т ДО 25 Т	20,1	0,38	4,41	0,09	4,02	0,08
3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	8,68	0,49	1,91	0,11	1,74	0,1
4	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	7,96	0,49	1,74	0,11	1,59	0,1
5	СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ (ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И ДРУГИЕ	-	-	-	-	-	-
6	БЕТОНЫ, РАСТВОРЫ	-	-	-	-	-	-

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 30-1

NN ПП	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ	АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ		АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ		АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ	
		СТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ 1 Т, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА, ЧЕЛ.-Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, РУБ.	СТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ 1 КМ, КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ	ЗАТРАТЫ ТРУДА, ЧЕЛ.-Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, РУБ.
1	2	9	10	11	12	13	14
1	СБОРНЫЕ БЕ-	12,7	0,22	2,79	0,04	2,54	0,04

ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО. ПЕРЕЧЕНЬ, ТИП ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ И ВРЕМЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМИ ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.10. ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСТРОЙКЕ КРАНОВ И КОПРОВ НА ПЛАШКОУТАХ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.11. ПРИ РАБОТЕ В "ОКНО", А ТАКЖЕ В СЛУЧАЯХ, КОГДА ПО УСЛОВИЯМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ СОПРОВОЖДАЮЩИЙ ЕГО ТЕПЛОВОЗ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ ПРИ КРАНЕ, ВРЕМЯ РАБОТЫ ТЕПЛОВОЗА СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ РАВНЫМ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ КРАНА.

1.12. ПРИ УСТАНОВКЕ КРАНАМИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ РАЗНОЙ ДЛИНЫ НА ОДНОМ МОСТУ (АВТОДОРОЖНОМ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ, ПЕШЕХОДНОМ ИЛИ ПУТЕПРОВОДЕ) ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ПО ИХ УСТАНОВКЕ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ БОЛЬШЕЙ ДЛИНЫ.

1.13. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ КОНСОЛЬНЫМИ КРАНАМИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТА И СООТВЕТСТВУЮЩИХ СБОРНИКОВ НОРМ И РАСЦЕНОК ЗАТРАТЫ НА СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

А) УПЛОТНЕНИЕ НАСЫПИ, УСИЛЕНИЕ И ОБКАТКА ПУТИ;

Б) УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТУПИКОВ;

В) УСТРАНЕНИЕ ВОЗВЫШЕНИЯ НАРУЖНОГО РЕЛЬСА В СЛУЧАЕ РАБОТЫ КРАНА НА КРИВОМ УЧАСТКЕ ПУТИ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОЗВЫШЕНИЯ НАРУЖНОГО РЕЛЬСА ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ КРАНА;

Г) УДАЛЕНИЕ ПОПАДАЮЩИХ В ГАВАРИТ КРАНА И ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПУТЕВЫХ ЗНАКОВ, ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ, УКАЗАТЕЛЕЙ И УСТАНОВКА ИХ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ КРАНА.

1.14. ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ПО ДОСТАВКЕ КРАНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ДО СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, И ОБРАТНО СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТОМ.

1.15. ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ПОДАЧИ КРАНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ,

2	ТОННЫЕ И ЖЕ- ЛЕЗОВЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МАС- СОЙ ДО 15 Т	14,8	0,17	3,25	0,03	2,96	0,03
3	СБОРНЫЕ БЕ- ТОННЫЕ И ЖЕ- ЛЕЗОВЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МАС- СОЙ СВЫШЕ 15 Т ДО 25 Т	6,12	0,22	1,34	0,04	1,22	0,04
4	МЕТАЛЛОКОН- СТРУКЦИИ	6,9	0,35	1,52	0,08	1,38	0,07
5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ СЫПУЧИЕ МАТЕ- РИАЛЫ (ЩЕ- БЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И И ДРУГИЕ	0,81	0,21	0,17	0,04	0,16	0,04
6	БЕТОНЫ, РАСТ- ВОРЫ	2,68	0,17	0,6	0,03	0,54	0,03

1.9. ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ (БУКСИРОВ, КАТЕРОВ, ПЛАВУЧИХ КРАНОВ, ВОДОЛАЗНЫХ СТАНЦИЙ, КОПРОВ, ЯКОРНИЦ И ДР.), ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ,

ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО, А ТАКЖЕ ИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА МОСТУ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ УЧТЕНА В СМЕТНЫХ НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ.

1.16. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ИЗДЕЛИЙ КРАНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 45 Т И БОЛЕЕ ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ПО ИХ ДОСТАВКЕ К СТАНЦИИ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, И ОБРАТНО СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТОМ.

СПОСОБ РАЗГРУЗКИ ИЗДЕЛИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ТАБЛ.2, СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОСНОВАНИИ СРАВНЕНИЯ ВАРИАНТОВ: С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРАНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ИЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБУСТРОЙСТВ.

1.17. КОЛИЧЕСТВО ВЫЗОВОВ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ В ПРОЕКТЕ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, А ОДНОВРЕМЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО РАЗГРУЖАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ ЗА ОДИН ВЫЗОВ КРАНА ПРИНИМАТЬ ИЗ УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИХ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ.

1.18. КОЛИЧЕСТВО РАЗГРУЖАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ ЗА ОДИН ВЫЗОВ КРАНА, В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ ДАННЫХ ОБ ОДНОВРЕМЕННОМ КОЛИЧЕСТВЕ ПОЛУЧЕНИЯ ИХ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ, СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ.2.

ТАБЛИЦА 30-2

NN БАЛКИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ  БЛОКИ  КОЛИЧЕС- ПП МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ  ОПОР  ТВО РАЗ-  ДЛИНОЙ, М  МАССОЙ,  ГРУЖАЕ-    Т  МЫХ ИЗ-  ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  МЕТАЛЛИ-  ДЕЛИЙ ЗА  ЖЕЛЕЗНО-  АВТОДО-  ЧЕСКИЕ    ОДИН ВЫ-  ДОРОЖНЫЕ  РОЖНЫЕ      ЗОВ, ШТ.					
1	2	3	4	5	6
1	-	16-20	-	-	3
2	6-18	20-23	18-25	СВЫШЕ 15   ДО 25	2
3	БОЛЕЕ 18	БОЛЕЕ 23	БОЛЕЕ 25	БОЛЕЕ 25	1

1.19. ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СБОРКИ И РАЗБОРКИ МОНТАЖНЫХ ТРАВЕРС ДЛЯ РАБОТЫ КРАНА ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.20. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ УЧТЕНА ЗАТРАТА И СТОИМОСТЬ МОНТАЖА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ВЫСОТЕ ДО 25М. ПРИ МОНТАЖЕ КОНСТРУКЦИЙ НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 25М СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В П.3.3. ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.21. ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБУСТРОЙСТВА И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ (ОПАЛУБКА СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ: ОБУСТРОЙСТВА ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ОПОР МОСТОВ, СБОРКИ, НАДВИЖКИ И ПОДЪЕМА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ, КРУПНОБЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, БЕТОНИРОВАНИЯ ПРИ НАВЕСНОМ И ПОЛУНАВЕСНОМ МОНТАЖЕ: БЕТОНОВОЗНЫЕ И КРАНОВЫЕ ЭСТАКАДЫ; ШПУНТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ), НЕ УКАЗАННЫЕ В СМЕТНЫХ НОРМАХ, СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТА ПО СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ИЛИ ДРУГИХ СБОРНИКОВ.

1.22. ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ПО УСТРОЙСТВУ ОСНОВАНИЙ ПОД ОПОРЫ ПОДМОСТЕЙ И НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО ПРОЕКТУ И СООТВЕТСТВУЮЩИМ СБОРНИКАМ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК.

СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СРЕДНЕ-ВЗВЕШЕННОЙ СТОИМОСТИ СТЫКУЕМЫХ (ОМОНОЛИЧИВАЕМЫХ) ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В ДАННОЙ СТЫКОВКЕ, С УЧЕТОМ ПОПРАВОК НА РАСХОД АРМАТУРЫ И МАРКУ БЕТОНА. ПРИ ЭТОМ СТОИМОСТЬ РАБОТЫ ПО ОМОНОЛИЧИВАНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬСЯ НЕ ДОЛЖНА.

В СОСТАВЕ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО ОМОНОЛИЧИВАНИЮ ДОЛЯ ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ СОСТАВЛЯЕТ 30%, ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 10%, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОЧИХ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ - 3% ОТ ПОЛНОЙ СТОИМОСТИ РАБОТ.

1.24. ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ НА УСТАНОВКУ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ УЧТЕНА В СМЕТНЫХ НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.43 НА МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ.

1.25. ЗАТРАТЫ НА БЕЗОПАСНЫЙ ПРОПУСК ПАВОДКОВЫХ ВОД И ЛИКВИДАЦИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ПАВОДКОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТОМ.

1.26. ЗАТРАТЫ НА ИСПЫТАНИЯ МОСТОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТОМ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЗАТРАТ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.

1.27. В НОРМЕ И РАСЦЕНКЕ ТАБЛ.9-3 УЧТЕНА СТОИМОСТЬ СООРУЖЕНИЯ ТИПОВЫХ ОПОР-СТЕНОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТИПОВЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРИ СООРУЖЕНИИ НЕТИПОВЫХ (ИНДИВИДУАЛЬНЫХ) ОПОР-СТЕНОК СТОИМОСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ОБУСТРОЙСТВ (ПОДМОСТЕЙ, КОНДУКТОРОВ И ДР.) СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО С УЧЕТОМ ВОЗВРАТА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ.

1.28. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.16 НЕ УЧИТЫВАЮТ ЗАТРАТЫ НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОБУСТРОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОБОСНОВЫВАЕТСЯ В ПРОЕКТЕ.

1.29. НОРМУ И РАСЦЕНКУ ТАБЛ.19-2 НА УСТАНОВКУ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛИНОЙ ОТ 6 ДО 12М ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВАЛОК В ПРОЛЕТАХ ПУТЕПРОВОДОВ НАД АВТОМОБИЛЬНОЙ И ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГОЙ И В ОДНОПРОЛЕТНЫХ МОСТАХ.

1.30. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.19-1,2 И ТАБЛ.20 НА УСТАНОВКУ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ НА ОПОРЫ МОСТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ



1.23. ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО ОМОНОЛИЧИВАНИЮ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЕТОНОМ ИЛИ РАСТВОРОМ БЕЗ СТЫКОВАНИЯ АРМАТУРЫ, А ТАКЖЕ РАСХОД БЕТОНА И РАСТВОРА (СТЫКИ МЕЖДУ ЗВЕНЬЯМИ И БЛОКАМИ ОГОЛОВКОВ ТРУБ, МЕЖДУ БЛОКАМИ ПОДПОРНЫХ СТЕНОК) УЧТЕНА В СМЕТНЫХ НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ СБОРНИКА.

ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО ОМОНОЛИЧИВАНИЮ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СО СТЫКОВАНИЕМ АРМАТУРЫ В СЛУЧАЯХ, КОГДА ЭТО НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО СМЕТНЫМИ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ СБОРНИКА 30 "МОСТЫ И ТРУБЫ", СТОИМОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПАЗОВ В СТЫКАХ СТЕНОК СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО РАСЦЕНКАМ НА ЗАПОЛНЕНИЕ СВАЙ-ОВОЛОЧЕК БЕТОННОЙ СМЕСЬЮ.

1.32. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.25 НА МОНТАЖ НАВЕСНЫМ СПОСОБОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ;

А) УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ;  
Б) УСТРОЙСТВО СТЕНДА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАСТЯЖЕНИЯ АРМАТУРЫ.

1.33. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.31-34 ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА СБОРКУ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕВРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК) ПРИ ДЛИНЕ ПРОЛЕТА ДО 80М.

1.34. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.34 ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО СТЕНДА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПУЧКОВ ВЫСОКОПРОЧНОЙ АРМАТУРЫ.

1.35. НОРМА И РАСЦЕНКА ТАБЛ.42-1 ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ УСТАНОВКЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАКЕТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ В ОДНОПРОЛЕТНЫХ МОСТАХ. В ОСТАЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ СТОИМОСТЬ УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ.42-2,3.

1.36. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.43 НА МОНТАЖ НАВЕСНЫМ И ПОЛУНАВЕСНЫМ СПОСОБОМ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:

А) СБОРКУ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПРОЛОТОМ ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 110М;

СТРОЕНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА И РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ.

1.31. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.19-3,4 НА УСТАНОВКУ КОНСОЛЬНЫМИ КРАНАМИ НА ОПОРЫ МОСТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПОД ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА И РАЗБОРКИ ПОДМОСТЕЙ ПОД НАКАТОЧНЫЕ ПУТИ ДЛЯ ОБСТРОЙКИ ОПОР НА КРИВЫХ.

ПРОМЫШЛЕННОМ БАЛАНСЕ, НА РАССТОЯНИЕ, НЕ ДОПУСКАЮЩЕЕ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ.

1.45. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 88 НА УСТРОЙСТВО СТАЛЬНЫХ ПОДМОСТЕЙ И ПИРСОВ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ТАБЛ. 31-34 СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ОТДЕЛЬНЫМ СМЕТНЫМ РАСЧЕТОМ ТРАНСПОРТИРОВКУ ИХ ОТ ПРОКАТНОЙ ВАЗЫ ДО СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ И ОБРАТНО, А ТАКЖЕ ЗАТРАТЫ НА АРЕНДУ ЗА ПЕРИОД ИХ НАХОЖДЕНИЯ НА ОБЪЕКТЕ.

1.46. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОДМОСТЕЙ И ПИРСОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ДОБАВЛЕНИЕМ СТАЛЬНЫХ НЕИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ПО СБОРКЕ И РАЗБОРКЕ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ ТАБЛ. 88 НА СУММУ МАССЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, А СТОИМОСТЬ ИХ - РАЗДЕЛЬНО В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ПОЛОЖЕНИЯМИ.

1.47. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 89 НА УСТРОЙСТВО ШПАЛЬНЫХ КЛЕТОК ВОЗВРАТ ШПАЛ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ В РАЗМЕРЕ 85%.

1.48. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 90 НА УСТАНОВКУ И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ КАРКАСОВ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОВОЛОЧЕК ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ЗАТРАТЫ НА ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕ, СБОРКУ И РАЗБОРКУ.

ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ДЛЯ УСТАНОВКИ КАРКАСОВ В РУСЛЕ РЕКИ (ПЛАВУЧИХ КРАНОВ, КОПРОВ, ЯКОРНИЦ И ДР.) СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ П. 1.9 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ. ЗАТРАТЫ ПО БАЛЛАСТИРОВКЕ ПЛАШКОУТОВ В НОРМАХ НА УСТАНОВКУ

Б) СТОИМОСТЬ ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ.

1.37. ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ.44-45 СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ СТОИМОСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ И ПОПЕРЕЧНОЙ ПЕРЕДВИЖКИ ОДНОПУТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ И СПАРЕННЫХ ФЕРМ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ.

1.38. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.48-5,6,7,8 НА УСТАНОВКУ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ УПОРОВ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.39 НОРМА И РАСЦЕНКА ТАБЛ.49 НЕ УЧИТЫВАЮТ ЗАТРАТЫ ПО КЛЕЙМЕНИЮ И ОБВЯЗКЕ МОСТОВЫХ ВРУСЬЕВ.

1.40. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.51 НА УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР И ЛЕДОРЕЗОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ОБСЫПКУ РЯЖЕЙ КАМНЕМ В ОБЪЕМАХ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ.

1.41. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 54-59 И ТАБЛ. 64, 65 ВЫСОТА НАСЫПИ УКАЗАНА ДРОВЬЮ. В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ВЫСОТА НАСЫПИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.

1.42. ПРИ СООРУЖЕНИИ МНОГООЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 61 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.43. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 72 НА УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ В СЛУЧАЯХ, КОГДА ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЗАСЫПКА ПАЗУХ ШЕБНЕМ, РАСХОД ПЕСКА СЛЕДУЕТ ЗАМЕНИТЬ РАСХОДОМ ШЕБНЯ В ТОМ ЖЕ ОБЪЕМЕ.

1.44. НОРМЫ ТАБЛ. 85 НА ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ УДАЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ОТ БЕТОННЫХ ЗАВОДОВ (БЕТОНОРАСТВОРНЫХ УЗЛОВ), СОСТОЯЩИХ НА

НАПРАВЛЯЮЩИХ КАРКАСОВ В РУСЛЕ РЕКИ НЕ УЧТЕНА.

1.49. В НОРМЕ И РАСЦЕНКЕ ТАБЛ. 91 НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАКЕТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА МОСТОВОГО ПОЛОТНА НА ПАКЕТНОМ ПРОЛЕТНОМ СТРОЕНИИ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО. В РАСЦЕНКЕ ТАБЛ. 91 УЧТЕНА СТОИМОСТЬ СТАЛИ М16С И СТ.3. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛИ ДРУГИХ МАРОК ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА ПОДЛЕЖИТ КОРРЕКТИРОВКЕ.

1.50. СТОИМОСТЬ УСТАНОВКИ РЕЛЬСОВЫХ ПАКЕТОВ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 м В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 93 СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.51. СТОИМОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И УСТАНОВКИ МЕХАНИЗМОВ СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.52. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МОСТОСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, НЕ ИМЕЮЩЕЙ АНАЛОГОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, СЛЕДУЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ.

## 2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМЫ РАБОТ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО ПРОЕКТУ С УЧЕТОМ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ.

2.2. ОБЪЕМЫ РАБОТ И ЗАТРАТЫ ПО ВОДООТЛИВУ ИЗ КОТЛОВАНОВ И ОГРАЖДЕНИЙ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ В ПОРЯДКЕ, ИЗЛОЖЕННОМ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СБОРНИКА 1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ".

2.3. ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАННЫХ О МАССЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВ ПО ДЕТАЛИРОВОЧНЫМ ЧЕРТЕЖАМ, РАЗРАБОТАННЫМ ЗАВОДОМ - ИЗГОТОВИТЕЛЕМ, ИХ МАССА

ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, РАЗРАБОТАННЫМ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, С УВЕЛИЧЕНИЕМ НА 3%.

2.4. ОБЪЕМ РАБОТ ПО СБОРКЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА СПЛОШНЫХ ПОДМОСТЯХ ИЛИ НА НАСЫПИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕМ РАБОТ ПО СБОРКЕ И РАЗБОРКЕ ПРОТИВОВЕСА ВНЕ МОСТА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ КАК ОБЪЕМ РАБОТ ПО МОНТАЖУ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НАВЕСНЫМ И ПОЛУНАВЕСНЫМ СПОСОБОМ. ПРИ ЭТОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ 2,5% ОБЪЕМА КОНСТРУКЦИЙ ПРОТИВОВЕСА НА ПОКРЫТИЕ НЕИЗБЕЖНЫХ ПОТЕРЬ ПРИ СБОРКЕ И РАЗБОРКЕ.

2.5. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО СООРУЖЕНИЮ ДЕРЕВЯННЫХ МОСТОВ, ЛЕДОРЕЗОВ, УСТРОЙСТВУ ПОДМОСТЕЙ, ПИРСОВ И ДР. СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ПРОЕКТНОМУ ОБЪЕМУ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В ДЕЛЕ.

2.6. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО СБОРКЕ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ С УЧЕТОМ МАССЫ СТАЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ РАСХОД ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРОЕКТОМ.

2.7. ИЗМЕРИТЕЛЬ МАССЫ 1 Т ПОДМОСТЕЙ В ТАБЛ. 31 СОДЕРЖИТ БЛОКИ ПОДМОСТЕЙ, НАКЛАДКИ, УПОРНЫЕ УГОЛКИ, РАСКОСЫ, ПРОКЛАДКИ, РАБОЧИЙ МОСТИК, КАРЕТКИ ЧЕТЫРЕХРОЛЬНЫЕ НАКАТОЧНЫЕ, ПУТИ ПЕРЕДВИЖКИ БЛОКОВ ПРК, БОЛТЫ ЧЕРНЫЕ.

РАСХОД ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ УЧИТЫВАЕТСЯ В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРОЕКТОМ.

### 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

N ПП	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ			
			К НОР-МAM	К ЗА-БОТ-ТРУ-ДА	К НОР-МAM	К НОР-МAM
			К ЭКС-ПЛУ-АТА-ЦИИ	К РАС-ХОДА	К МА-	К ТЕ-

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

1	2	3	4	5	6	7
	"ОКНО" УСТАНОВЛЕННОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ					
3.3	ПРИ МОНТАЖЕ КОНСТРУКЦИЙ НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 25 М	ТЕХН.Ч., П.1.20	1,1	1,1	1,1	1
3.4	ПРИ МНОГООЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБАХ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА:					
	ДВУХОЧКОВЫХ	30-60, 30-61	2	2	2	2
	ТРЕХОЧКОВЫХ	30-60, 30-61	3	3	3	3
3.5	УВЕЛИЧЕНИЕ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ БЕТОНА В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ ПОДВОДНОГО БЕТОНИРОВАНИЯ:					
	ЦЕМЕНТА	30-85	-	-	-	1,25
	ВОДЫ	30-85	-	-	-	1,15
3.6	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К БАЗИСНЫМ (1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ГО РАЙОНА) ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ РАЙОНАМ:	ВСЕ				

1	2	3	4	5	6	7	ТАБЛИЦЫ	
					МА-ШИН	РИА-ЛОВ	1, 2, 4, 7, 8, 34	1
							3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 40, 22С	1, 04
3.1	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ Поездов	ТЕХНИЧ. ЧАСТЬ, П.1.3					9, 31, 32, 33, 35АВ	0, 97
	ЧИСЛО Поездов, ПРОХОДЯЩИХ В 1 СУТ.						10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44	0, 95
	А) ОТ 14 ДО 36		1, 15	1, 15	1, 15	1	15, 16	1, 09
	Б) ОТ 37 ДО 72		1, 4	1, 4	1, 4	1	24С	1, 25
	В) ОТ 73 ДО 112		1, 7	1, 7	1, 7	1		
	Г) ОТ 113 ДО 140		2	2	2	1	17, 19, 20	1, 15
	Д) БОЛЕЕ 140		2, 3	2, 3	2, 3	1	21С, 25С2, 27С	1, 32
3.2	РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ПУТИ ПРИ ВРЕМЕННО-ЗАКРЫТОМ ПЕРЕГОНЕ В	ТЕХН. Ч., П.1.5	2	2	2	1	18	1, 12
							29С	1, 41
							30С1	1, 41

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

1	2	3	4	5	6	7
	23C1-C8, 25C1				1,35	
	26C1				1,57	
	26C2				1,65	
	28C1				1,52	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

1	2	3	4	5	6	7
	28C2				1,52	
	30C2				1,36	
	45				1,1	

## СОДЕРЖАНИЕ

СТР.	СТР.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	ТАБЛИЦА 30-16 РАЗБОРКА КЛАДКИ ОПОР МОСТОВ И ТРУБ .....
РАЗДЕЛ 01 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ .....	07 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ .....
01 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ .....	ТАБЛИЦА 30-17 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ .....
ТАБЛИЦА 30-3 УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ .....	ТАБЛИЦА 30-18 УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РЕЗИНЫ И ФТОРОПЛАСТА .....
ТАБЛИЦА 30-4 УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ПОД ПОДВОДНОМ БЕТОНИРОВАНИИ .....	08 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ .....
ТАБЛИЦА 30-5 УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЯ КОТЛОВАНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 М2 ПО КРЕПЛЕНИЮ .....	ТАБЛИЦА 30-19 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МОСТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ .....
02 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ .....	ТАБЛИЦА 30-20 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МОСТОВ ДВУМЯ СПАРЕННЫМИ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ..
ТАБЛИЦА 30-6 УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.....	ТАБЛИЦА 30-21 ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ .....
ТАБЛИЦА 30-7 УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.....	09 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ .....
ТАБЛИЦА 30-8 УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК В МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТАХ ....	ТАБЛИЦА 30-22 УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА СОСТАВНЫХ БАЛОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ .....
03 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ .....	ТАБЛИЦА 30-23 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ .....
ТАБЛИЦА 30-9 СООРУЖЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР МОСТОВ .....	
ТАБЛИЦА 30-10 ЗАПОЛНЕНИЕ ЯДРА ОПОР ИЗ КОНТУРНЫХ БЛОКОВ БЕТОНОМ ....	

ТАБЛИЦА 30-11 СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ  
БЕТОННЫХ ОПОР ПРИ  
ПОДАЧЕ БЕТОНА НА СУШЕ .....

ТАБЛИЦА 30-12 СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ  
БЕТОННЫХ ОПОР ПРИ  
ПОДАЧЕ БЕТОНА С  
ПЛАВСРЕДСТВ .....

04 ПОДФЕРМЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ, КРЫЛЬЯ  
УСТОЕВ И ДРУГИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ ОПОР .....

ТАБЛИЦА 30-13 УСТРОЙСТВО ИЗ МОНОЛИТНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА .....

ТАБЛИЦА 30-14 УСТАНОВКА СБОРНЫХ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ..

05 ОБЛИЦОВКА ОПОР ТЕСАНЫМ КАМНЕМ .....

ТАБЛИЦА 30-15 УСТРОЙСТВО ОБЛИЦОВКИ .....

06 РАЗБОРКА КЛАДКИ ОПОР МОСТОВ  
И ТРУБ .....

ТАБЛИЦА 30-24 СБОРКА ИЗ ПЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
БЛОКОВ КОРОВЧАТЫХ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ  
СТРОЕНИЙ НА ГОТОВЫХ  
ПОДМОСТЯХ .....

ТАБЛИЦА 30-25 НАВЕСНАЯ СБОРКА  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ  
СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД  
АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ .....

ТАБЛИЦА 30-26 ИЗГОТОВЛЕНИЕ И НАТЯЖЕНИЕ  
АРМАТУРЫ ПРИ НАВЕСНОЙ  
СБОРКЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ  
ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ .....

ТАБЛИЦА 30-27 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ  
БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ  
СТРОЕНИЙ НА ПЛАВУ  
(СБОРКА И РАЗБОРКА  
ПЛАШКОУТОВ) .....

ТАБЛИЦА 30-28 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ

	БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ПЛАВУ (СБОРКА И РАЗБОРКА ПЛАВУЧИХ ОПОР ИЗ НЕИНВЕНТАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ) . . . .	ДОРОГИ . . . . .
ТАБЛИЦА 30-29	ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ . . . . .	ТАБЛИЦА 30-40 СООРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ . . . . .
ТАБЛИЦА 30-30	ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ . . . . .	ТАБЛИЦА 30-41 УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ . . . . .
10 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК) . . . . .		РАЗДЕЛ 02 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ . . . . .
ТАБЛИЦА 30-31	СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕЩАЮЩИЕСЯ ПОДМОСТИ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ . . . . .	01 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ . . . . .
ТАБЛИЦА 30-32	ПРОДОЛЬНАЯ НАДВИЖКА ИНВЕНТАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ . . . .	ТАБЛИЦА 30-42 УСТАНОВКА КРАНАМИ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ . . . . .
ТАБЛИЦА 30-33	МОНТАЖ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНОГО МОСТА ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК) . . . . .	ТАБЛИЦА 30-43 СБОРКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НАВЕСНЫМ И ПОЛУНАВЕСНЫМ СПОСОБОМ . . . . .
ТАБЛИЦА 30-34	НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ НА МОНТАЖЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ (ПРК) . . . . .	ТАБЛИЦА 30-44 ПРОДОЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ОДНОПУТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ . . . . .
11 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ . . . .		ТАБЛИЦА 30-45 ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М . . . . .
		02 ПОДЪЕМ И ОПУСКАНИЕ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ . . . . .
		ТАБЛИЦА 30-46 ПОДЪЕМ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛИНОЙ . . . . .
		ТАБЛИЦА 30-47 ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛИНОЙ . . . . .
		03 ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ . . . . .
		ТАБЛИЦА 30-48 УСТАНОВКА НА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЯХ МОСТОВ



ТАБЛИЦА 30-35	УКЛАДКА ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ .....	ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ..
12	ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ .....	ТАБЛИЦА 30-49
ТАБЛИЦА 30-36	СООРУЖЕНИЕ ОПОР .....	УКЛАДКА МОСТОВОГО ПОЛОТНА ...
ТАБЛИЦА 30-37	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ .....	ТАБЛИЦА 30-50
13	ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ .....	УСТРОЙСТВО СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ .....
ТАБЛИЦА 30-38	СООРУЖЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР .....	РАЗДЕЛ 03
14	ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ .....	ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ .....
ТАБЛИЦА 30-39	УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ .....	01
15	ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ	ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ И ЛЕДОРЕЗЫ .....
		ТАБЛИЦА 30-51
		УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР ..
		02
		ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ .....
		ТАБЛИЦА 30-52
		УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ .....
		РАЗДЕЛ 04
		ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ И ОСНОВАНИЯХ И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ .....

01 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....	
ТАБЛИЦА 30-53 УКЛАДКА ЛЕКАЛЬНЫХ БЛОКОВ ПОД ЗВЕНЬЯ ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-54 УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-55 УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-56 УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-57 УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-58 УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРЕХОЧКОВЫХ ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-59 УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ТРЕХОЧКОВЫХ ТРУБ .....	
02 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА .....	
ТАБЛИЦА 30-60 УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ ПОДГОТОВКИ .....	
ТАБЛИЦА 30-61 УКЛАДКА ТРУБ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА .....	
03 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-62 СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ КРУГЛЫХ ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-63 СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ УДЛИНЯЕМЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ .....	

ТАБЛИЦА 30-69 УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕНОК УДЛИНЯЕМЫХ ТРУБ И ОГОЛОВКОВ .....	
ТАБЛИЦА 30-70 УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-71 УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ УДЛИНЯЕМЫХ ТРУБ .....	
06 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ ..	
ТАБЛИЦА 30-72 УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ .....	
РАЗДЕЛ 05 РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....	
01 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ....	
ТАБЛИЦА 30-73 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ПЕРИЛ .....	
ТАБЛИЦА 30-74 УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВОРНЫХ ПЕРИЛ .....	
ТАБЛИЦА 30-75 УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРИЛ ..	
02 ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ....	
ТАБЛИЦА 30-76 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СХОДОВ НА ОТКОСАХ .....	
03 СТЕНКИ ПОДПОРНЫЕ .....	
ТАБЛИЦА 30-77 УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕНОК .	
04 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ, ОПОРЫ МОСТОВ И ТРУБ .....	
ТАБЛИЦА 30-78 УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ....	
ТАБЛИЦА 30-79 УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА НА	

04 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.....	МОСТАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ .....
ТАБЛИЦА 30-64 УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ .....	ТАБЛИЦА 30-80 УСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕННОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА СОПРЯЖЕНИЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ .....
ТАБЛИЦА 30-65 УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ .....	ТАБЛИЦА 30-81 УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ПЕРЕКРЫТОГО ШВА СО СКОЛЬЗЯЩИМ ЛИСТОМ СОПРЯЖЕНИЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ .....
ТАБЛИЦА 30-66 СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ .....	05 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ .....
ТАБЛИЦА 30-67 СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ .....	ТАБЛИЦА 30-82 УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ .....
05 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....	06 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ .....
ТАБЛИЦА 30-68 УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕНОК ТРУБ И ОГОЛОВКОВ .....	ТАБЛИЦА 30-83 ОКРАСКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

	МОСТОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ .....
ТАБЛИЦА 30-84	ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ...
	07 БЕТОН ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ .....
ТАБЛИЦА 30-85	ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ .....
РАЗДЕЛ 06 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....	
	01 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ .....
ТАБЛИЦА 30-86	УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ МОНОЛИТНОЙ КЛАДКИ ОПОР, КРЫЛЬЕВ УСТОЕВ, ОБЛИЦОВКИ ОПОР И ЛЕДОРЕЗОВ ..
ТАБЛИЦА 30-87	СООРУЖЕНИЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ .....
ТАБЛИЦА 30-88	СТАЛЬНЫЕ ПОДМОСТИ И ПИРСЫ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ..

ТАБЛИЦА 30-89	ОПОРЫ ИЗ ШПАЛЬНЫХ КЛЕТОК ....
	03 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ .....
ТАБЛИЦА 30-90	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСОВ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК (БЕЗ СТОИМОСТИ КАРКАСА) .....
	04 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК .....
ТАБЛИЦА 30-91	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАКЕТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК .....
	05 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ .....
ТАБЛИЦА 30-92	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПОДВЕСНЫХ ПАКЕТОВ .....
ТАБЛИЦА 30-93	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ ПАКЕТОВ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М .....

РАЗДЕЛ 01 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ

01 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

ТАБЛИЦА 30-3 УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ЩЕБЕНОЧНОГО (ГР.1), ПЕСЧАНОГО (ГР.2) И ПЕСЧАНО-ЩЕБЕНОЧНОГО (ГР.3) СЛОЕВ С УПЛОТНЕНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 ПОДУШКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЩЕБЕНОЧНЫХ	ПЕСЧАНЫХ, ИЗ ГРАВИЯ, ДРЕСВЫ ИЛИ ИХ СМЕСИ С ПЕСКОМ	ПЕСЧАНО-ЩЕБЕНОЧНЫХ
			30-3-1	30-3-2	30-3-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	199	194	256
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.95	6.09	8.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	21.09	18.47	26.2
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%- ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	М3		110	55
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	М3	139		111
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	138	117	169
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	21.09	18.47	26.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.33	5.54	7.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	159.09	135.47	195.2

ТАБЛИЦА 30-4 УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ПРИ ПОДВОДНОМ БЕТОНИРОВАНИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ И ПОДЪЕМНИКА ДЛЯ БЕТОНОЛИТНОЙ ТРУБЫ. 02.СБОРКА И УСТАНОВКА БЕТОНОЛИТНЫХ ТРУБ С БУНКЕРАМИ. 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ (РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШИТОВ). 04.УКЛАДКА БЕТОНА ПОД ВОДОЙ СПОСОБОМ ВЕРТИКАЛЬНО ПЕРЕМЕЩАЮЩЕЙСЯ ТРУБЫ. 05.ПРОМЫВКА БЕТОНОЛИТНОЙ ТРУБЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-4-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	285
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	80.74
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	56.85
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3	1.1
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	М3	2.8
ШИТЫ ОПАЛУБКИ ШД 1.2X0.4, РАЗМЕРЫ 1200X400X172	203-0500	М2	48.4
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 150	(401-0012)	М3	112
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	603.88
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	90.58
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	213
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	548.51
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	97.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	603.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1365.39
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	341.92
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	40.03

ТАБЛИЦА 30-5 УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЯ КОТЛОВАНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 М2 ПО КРЕПЛЕНИЮ  
СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД КОТЛОВАНАМИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПЕРЕКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-5-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	118
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.09
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М3	2.09
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	(102-0057)	М3	1.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	18.23
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.73
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.09
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	18.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	106.32

## 02 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ

ТАБЛИЦА 30-6 УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА БЛОКОВ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 02.КОНОПАТКА ШВОВ. 03.ЗАЛИВКА ШВОВ РАСТВОРОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	244
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	82
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	82
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0005) ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150		М3	8.6
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ (440-9006)		М3	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	22.94
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.44
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	177
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	650.26
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	105.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	22.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	850.2



## ТАБЛИЦА 30-7 УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УДАЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ БЕТОНА. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 03.УКЛАДКА БЕТОНА С УПЛОТНЕНИЕМ ВИБРАТОРАМИ. 04.УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-7-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	255
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	43.4
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25Т	021439	М-ЧАС	43.4
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0515
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3	0.97
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	М3	1.14
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	М3	1.37
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	М3	0.22
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 150	(401-0012)	М3	102
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.025
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	76.26
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	11.44
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	193
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	362.82
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	58.59
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	76.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	632.08

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	482.14
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	49.52

## ТАБЛИЦА 30-8 УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК В МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т АРМАТУРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-8-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	48.4
СЕТКА АРМАТУРНАЯ	(101-9086)	Т	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.91
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.29
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	35.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	37.71

## 03 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 30-9 СООБРУЖЕНИЕ СВОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.МОНТАЖ СТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР (ГРАФЫ 1,2). 02.УКЛАДКА ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ И БЛОКОВ (ГРАФА 1). 03.УСТАНОВКА СТОЕК. 04.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА КОНДУКТОРОВ, ПОДМОСТЕЙ, ХОМУТОВ. 05.УСТАНОВКА НАСАДОК, ШКАФНЫХ БЛОКОВ И ПЕРЕХОДНЫХ БЛОКОВ. 06.МОНТАЖ ОПОР-СТЕНОК И ОПОР ИЗ КОНТУРНЫХ БЛОКОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ (ГРАФЫ 3-6). 07.ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ФУНДАМЕНТА. 08.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ (ГРАФА 3). 09.ПОДЪЕМ, УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА БЛОКОВ ОПОР (ГРАФЫ 3-5). 10.МОНТАЖ ПОДФЕРМЕННИКОВ (ГРАФА 5). 11.УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ПРОКЛАДНОГО РЯДА (ГРАФА 4). 12.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ КЛИНЬЕВ (ГРАФА 3). 13.ЗАЛИВКА, КОНОПАТКА И РАСШИВКА ШВОВ (ГРАФА 3-5). 14.ЗАПОЛНЕНИЕ ЯДРА БЕТОННЫМИ БЛОКАМИ (ГРАФА 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СВОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СТОЕЧНЫХ ПОД ДОРОГИ		ОПОР-СТЕНОК	ИЗ КОНТУРНЫХ БЛОКОВ		
			ЖЕЛЕЗНЫЕ	АВТОМО-БИЛЬНЫЕ		СВОРКА БЛОКОВ		С ЗАПОЛНЕНИЕМ ЯДРА БЕТОННЫМИ БЛОКАМИ
			30-9-1	30-9-2	30-9-3	ДО 5 Т	СВ 5 Т	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	473	644	789	476	511	121
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	66	102	163.63	121.86	151.7	93.6
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС				114		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТР-ВА 50-63 Т	021246	М-ЧАС					41.3	46.8
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25Т	021439	М-ЧАС	66	102	160			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ			11	23.84	209.6	

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-9-1	30-9-2	30-9-3	30-9-4	30-9-5	30-9-6
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	102-0024	МЗ			3			
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА	102-0072	МЗ			2			
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШТ	50	90			44	
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	2	4	2			
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 150	(401-0012)	МЗ			5			
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150	(402-0005)	МЗ	6			9	13	2.8
БЛОКИ БЕТОННЫЕ	(403-9010)	МЗ						100
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	100	100	100	100	100	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	352	496	593	356	386	90.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	551.76	852.72	1348.6	927.86	895.18	776.88
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	89.1	137.7	219.3	154.21	169.85	121.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	903.76	1348.72	1941.6	1283.86	1281.18	866.98
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	1853.5	3617.9	1995.8		392.04	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	111.2	220	156.6		10.56	

## ТАБЛИЦА 30-10 ЗАПОЛНЕНИЕ ЯДРА ОПОР ИЗ КОНТУРНЫХ БЛОКОВ БЕТОНОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАПОЛНЕНИЕ ЯДРА ОПОР БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-10-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	160
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	87.39
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	36
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	155.89
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 150	(401-0012)	М3	102
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.94
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.04
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	127
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	441.37
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	93.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	575.31

ТАБЛИЦА 30-11 СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ОПОР ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОНА НА СУШЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ. 02.НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА (ГРАФА 2).

03.УКЛАДКА БЕТОНА С УПЛОТНЕНИЕМ ВИБРАТОРАМИ. 04.УКЛАДКА БЕТОНА ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ (ГРАФА 2).

05. УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	БЕЗ ОБЛИЦОВКИ	С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ
			30-11-1	30-11-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	413	330
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	176.32	77.79
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	93.4	39.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	251.52	116.46
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	М3	0.33	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	М3	0.47	0.03
МОСТОВЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9355)	Т	0.14	
ЩИТЫ ОПАЛУБКИ ЩД 1.2X0.4, РАЗМЕРЫ 1200X400X172	203-0500	М2	29	0.93
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 150	(401-0012)	М3	102	102
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.03	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	286.44	16
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	42.97	2.4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	287	248
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	992.18	428.9
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	195.95	85.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	286.44	16
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1565.62	692.9

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	143.31	3.9
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	14.61	0.36



ТАБЛИЦА 30-12 СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ОПОР ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОНА С ПЛАВСРЕДСТВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ. 02.НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА (ГРАФА 2).

03.УКЛАДКА БЕТОНА С УПЛОТНЕНИЕМ ВИБРАТОРАМИ. 04.УКЛАДКА БЕТОНА ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ (ГРАФА 2).

05.УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	БЕЗ ОБЛИЦОВКИ		С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ	
			30-12-1		30-12-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	442		353	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	188.43		83.27	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	99.9		42.2	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	268.55		124.58	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	М3	0.33			
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	М3	0.47		0.03	
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	0.14			
ЩИТЫ ОПАЛУБКИ ЩД 1.2X0.4, РАЗМЕРЫ 1200X400X172	203-0500	М2	29		0.93	
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 150	(401-0012)	М3	102		102	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.033			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	286.44		16	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	42.97		2.4	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	307		265	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1060.76		459.23	

В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	209.44	91.81
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	286.44	16
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	1654.2	740.23

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	244.84	3.9
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	22	0.36

## 04 ПОДФЕРМЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ, КРЫЛЬЯ УСТОЕВ И ДРУГИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОПОР

ТАБЛИЦА 30-13 УСТРОЙСТВО ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 02.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ. 03.УКЛАДКА БЕТОНА. 04.УХОД ЗА БЕТОНОМ.

05.ЗАТИРКА ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. 06.ЖЕЛЕЗЕНИЕ СЛИВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПОДФЕРМЕННЫХ	ПОДФЕРМЕННЫХ	КРЫЛЬЕВ УСТОЕВ	ТРОТУАРНЫХ
			ПЛОЩАДОК И ПРО- КЛАДНЫХ РЯДОВ НА СУШЕ	ПЛОЩАДОК, УКЛА- ДЫВАЕМЫХ С ПЛАВ- СРЕДСТВ		КОНСОЛЕЙ
			30-13-1	30-13-2	30-13-3	30-13-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	488	548	952	1441
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	109.64	138.34	144.25	202.47
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	61.7	72.7	70.4	104
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	145.41	199.12	224.01	298.68
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0545	0.0545	0.276	0.023
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3	2.9	2.9	10.5	4
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32 40 ММ, II СОРТА	102-0056	М3	0.9	0.9	2.1	3.1
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	М3	0.5	0.5	0.4	0.5
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А3	(204-9172)	Т	П	П	П	П
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 150	(401-0012)	М3	104	104	104	104
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150	(402-0005)	М3	0.3	0.3	1.07	1.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	45.01	45.01	293.88	264.12
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	6.75	6.75	44.08	39.62
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	408	435	712	1098

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	601.99	737.1	744.97	1068.28
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	122.6	152.8	157.31	222.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	45.01	45.01	293.88	264.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	1055	1217.11	1750.85	2430.4
<hr/>					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	343.89	343.89	990.23	670.37
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	45.53	45.53	139.68	80.62

ТАБЛИЦА 30-14 УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ. 02.УКЛАДКА ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПОД БЛОКИ.

03.УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА БЛОКОВ КОНСТРУКЦИЙ. 04.ЗАЛИВКА СТЫКОВ РАСТВОРОМ С ОЧИСТКОЙ И ПРОМЫВКОЙ СТЫКУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ГРАФА 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПОДФЕРМЕННИКОВ И РИПЛИЕЙ		
			ОДНОВЛОЧНЫХ	ДВУХВЛОЧНЫХ	НА МОСТАХ ПОД ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
			НА МОСТАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ		
			30-14-1	30-14-2	30-14-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	615	366	717
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.85	10.05	64.05
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	7.9	6.7	42.7
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.211	0.121	0.191
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3	5.65	3.26	5.12
БРЕВНА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ II СОРТА	102-0010	М3	3.53	2.03	3.19
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	М3	4.25	2.5	3.89
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 300	(402-0008)	М3		0.21	3.08
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	21.2	21.2	21.2
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.18	3.18	3.18
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	523	312	622
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	229.1	194.3	1238.3
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	13.83	11.73	74.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	21.2	21.2	21.2

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	773.3	527.5	1881.5
<hr/>				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	1005.76	584.47	914.81
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	139.89	81.13	127.1

## 05 ОБЛИЦОВКА ОПОР ТЕСАНЫМ КАМНЕМ

## ТАБЛИЦА 30-15 УСТРОЙСТВО ОБЛИЦОВКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА И УСТАНОВКА КАМНЕЙ. 02.ЧАСТИЧНАЯ ПОДТЕСКА ПОСТЕЛЕЙ И БОКОВЫХ ГРАНЕЙ. 03.ЗАЛИВКА ШВОВ И ПАЗУХ РАСТВОРОМ. 04.РАСШИВКА ШВОВ. 05.ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ. 06.УСТАНОВКА АНКЕРОВ В ТЕЛЕ ОПОРЫ, ВЫДЕЛКА ГНЕЗД В КАМНЯХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЙ, ПОСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ И ПОДЛИВКА ОБЛИЦОВКИ РАСТВОРОМ (ГРАФА 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ОБЛИЦОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССИВНОЙ	ЛЕДОРЕЗОВ
			30-15-1	30-15-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	596	1792
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	108.49	29.8
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	108	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.48	90.39
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	М3	1.33	
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150 (402-0005)		М3	3.77	7.14
КАМЕНЬ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ КРИВОЛИНЕЙНЫЙ (404-9060)		М2	27	100
КАМЕНЬ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ ПРЯМОЛИНЕЙНЫЙ (404-9070)		М2	73	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	55.55	18.1
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	8.33	2.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	536	1508
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	800.68	90.39
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	138.68	27.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	55.55	18.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1392.23	1616.49
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	135.66	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	14.23	

## 06 РАЗБОРКА КЛАДКИ ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

ТАБЛИЦА 30-16

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА КЛАДКИ. 02.РЕЗКА АРМАТУРЫ. 03.УБОРКА РАЗОБРАННОЙ КЛАДКИ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ. 04.ПОГРУЗКА,  
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВАХ И РАЗГРУЗКА РАЗОБРАННОЙ КЛАДКИ (ГРАФА 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 КЛАДКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАЗБОРКА КЛАДКИ		ПРИ РАЗБОРКЕ КЛАДКИ В
			БЕТОННОЙ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ	РУСЛЕ РЕКИ ДОБАВЛЯТЬ
					К НОРМАМ ГРАФЫ 1,2
			30-16-1	30-16-2	30-16-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	994	2434	172
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	483.26	1248.53	167.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1465.89	3787.21	509
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			22.57
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ			3.39
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	765	1895	102
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1465.89	3787.21	509
В ТОМ ЧИСЛЕ					152.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	439.77	1136.16	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			22.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2230.89	5682.21	623.57



## 07 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

ТАБЛИЦА 30-17 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И ЗАДЕЛКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. 02.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЛИСТОВ. 03.ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ С ПРИКРЕПЛЕНИЕМ К ОПОРНЫМ ЛИСТАМ. 04.УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО КОРОБА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРНУЮ ЧАСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТАНГЕНЦИАЛЬНЫХ	СЕКТОРНЫХ
			30-17-1	30-17-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.47	25.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.82	0.94
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТР-ВА 25 Т	021439	М-ЧАС	0.82	0.94
ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	(201-9021)	Т	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.74	0.74
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.11	0.11
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.83	20.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	6.86	7.86
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.11	1.27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.74	0.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	13.43	28.8

ТАБЛИЦА 30-18 УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РЕЗИНЫ И ФТОРОПЛАСТА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЪЕМ ПАКЕТОВ НА ОПОРУ. 02.НАНЕСЕНИЕ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПОД ОПОРНЫЕ ЧАСТИ. 03.УСТАНОВКА И  
ВЫВЕРКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРНУЮ ЧАСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-18-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.59
ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	(201-9190)	КГ	П
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0005)	МЗ	0.03
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	0.46

## 08 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ

ТАБЛИЦА 30-19 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МОСТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО (ГРАФЫ 1-5). 02.УСТРОЙСТВО НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПОПЕРЕЧНОЙ ПЕРЕДВИЖКИ БАЛОК В МЕСТЕ СТРОПОВКИ И НА ОПОРАХ (ГРАФЫ 3,4). 03.ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА БАЛОК ПОД СТРЕЛУ КРАНА И НА ОПОРАХ (ГРАФЫ 3,4) 04.УСТРОЙСТВО ПОДКРАНОВЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ НА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЯХ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КРАНА (ГРАФЫ 3-5). 05.СТРОПОВКА, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ (ГРАФЫ 1-2) ИЛИ НАКАТОЧНЫЕ ПУТИ (ГРАФЫ 3,4). 06.ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА БАЛОК НА ОПОРАХ МОСТА И УСТАНОВКА НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ (ГРАФЫ 3,4). 07.ОМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЛОК. 08.РАЗБОРКА НАКАТОЧНЫХ И ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ. 09.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО								
			12		18		24	34,3			
			СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ					КОНСОЛЬНЫМИ КРАНАМИ			
			30-19-1		30-19-2		30-19-3		30-19-4		30-19-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	46.9		57.6		278		297		195
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.88		25.24		67.62		77		86.8
КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ 130 Т	020602	М-ЧАС					9.66		11		12.4
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 80 Т	021314	М-ЧАС	4.47		6.31						
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	2.76		4.6						
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	4.47		6.31		9.66		11		12.4
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т					0.05		0.05		0.19
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.04		0.04		0.09		0.91		0.69
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	МЗ	0.57		0.57		0.57		0.66		1.33
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШТ	3.45		6.9		40.2		42		24.4
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9001)	ШТ	1		1		1		1		1
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	610-5019	Т					1.64		1.75		0.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.6		18.6		116		138		69
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.29		2.79		17.4		20.7		10.35

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	39.2	48	219	235	158
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	222.65	315	1066.46	1214.4	1368.96
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	21.86	30.86	79.99	91.08	102.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	8.6	18.6	116	138	69
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	270.45	381.6	1401.46	1587.4	1595.96
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	109.8	140.54	668.15	812.65	581.37
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	8.2	9.03	51.32	64.78	45.92

ТАБЛИЦА 30-20 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МОСТОВ ДВУМЯ СПАРЕННЫМИ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02.СТРОПОВКА, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ. 03.ОМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЛОК. 04.РАЗБОРКА НАКАТОЧНЫХ И ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ. 05.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО	
			6	12
			30-20-1	30-20-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	46.9	57.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	35.76	50.4
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 80 Т	021314	М-ЧАС	8.94	12.6
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	5.52	9.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	8.94	12.6
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.04	0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	МЗ	0.57	0.57
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШТ	3.45	6.9
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	16.49	16.49
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.47	2.47
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	39.2	48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	445.31	629.03
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	43.72	61.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	16.49	16.49
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	501	693.52
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,		РУБ	109.8	140.54

ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)  
В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

8.2

9.03

## ТАБЛИЦА 30-21 ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ. 02.УКЛАДКА КАТКОВ И УСТАНОВКА БАЛКИ

ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА КАТКИ. 03.ОБСТРОЙКА БАЛКИ ПОДКОСАМИ ИЗ ВРУСЬЕВ И РАЗБОРКА ОБСТРОЙКИ.

04.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ. 05.ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА БАЛКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С

ПОМОЩЬЮ ДОМКРАТОВ. 06.УСТАНОВКА БАЛКИ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 БАЛКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-21-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	195
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.2
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0282
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3	0.23
ВРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	102-0032	М3	0.73
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	М3	0.32
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНИЕ 3 ГРУППЫ	610-5019	Т	1.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	17.48
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.62
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	159
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.2
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	17.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	179.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	420.29
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	51.14

## 09 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ

ТАБЛИЦА 30-22 УКРЕПИТЕЛЬНАЯ СВОРКА СОСТАВНЫХ БАЛОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА СТЕНДА. 02.УСТАНОВКА БЛОКОВ НА СТЕНД С ВЫВЕРКОЙ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ И НАНЕСЕНИЕ НА ТОРЦЫ БЛОКОВ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ. 04.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ В КАНАЛЫ. 05.СВОРКА И УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ. 06.НАТЯЖЕНИЕ ПУЧКОВ. 07.ИНЪЕЦИРОВАНИЕ КАНАЛОВ. 08.ЗАДЕЛКА ТОРЦОВ БАЛКИ И УХОД ЗА БЕТОНОМ. 09.СНЯТИЕ БАЛКИ СО СТЕНДА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 БАЛКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО		
			24	33	42
			30-22-1	30-22-2	30-22-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	121	204	253
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.37	29.23	37.48
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	7.65	9.16	12.3
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25Т	021439	М-ЧАС	0.87	1.02	1.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	30.39	43.89	53.71
СМОЛА: ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т	0.003	0.004	0.006
АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ В-11	(204-9050)	КГ	П	П	П
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	(204-9160)	КГ	75.7	285	348
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 400	(402-0009)	М3	0.32	0.61	0.89
БЛОКИ БЕТОННЫЕ СТЕНДА	(403-9030)	М3	1.17	1.4	1.85
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	М3	0.96	1.14	1.51
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК, МАРКИ В МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ2 И МЕНЕЕ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 12	537-0005	10М		9.5	10.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	39.93	60.02	100.19
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	5.99	9	15.03
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	102	171	212
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	259.51	318.06	421.45



В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	23.68	30.58	39.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	39.93	60.02	100.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	401.44	549.08	733.64
<hr/>				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	10.5	77.08	90.72
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.69	12.32	13.98

ТАБЛИЦА 30-23 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ НА ОПОРЕ. 02.УСТАНОВКА КРАНА НА АУТРИГЕРЫ И СНЯТИЕ С НИХ (ГРАФЫ 1-8). 03.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ПОДКРАНОВОГО НАСТИЛА (ГРАФЫ 9-13). 04.ПЕРЕДВИЖКА КРАНА В ПРОЛЕТ (ГРАФЫ 9-13). 05.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ ПОД ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕЛЕЖКИ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ (ГРАФЫ 9-13). 05.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ ПОД ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕЛЕЖКИ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ (ГРАФЫ 9-13). 06.ПОДАЧА БАЛОК ПОД КРАН В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ (ГРАФЫ 9-13). 07.СПАРИВАНИЕ КРАНОВ (ГРАФЫ 9-13). 08.УСТАНОВКА ПЛИТ ИЛИ БАЛОК НА ОПОРЫ С ВРЕМЕННЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 БАЛКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ					
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ					
			ПЛИТНЫХ ДЛИНОЙ ДО			БАЛОЧНЫХ ДЛИНОЙ ДО		
			9 М	15 М	18 М	12 М	15 М	18 М
			30-23-1	30-23-2	30-23-3	30-23-4	30-23-5	30-23-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.76	8.76	12.47	12.69	12.69	16.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.3	2.3	5.3	3.32	4.52	6.32
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС				1.2		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	021246	М-ЧАС			2.1		1.2	2.1
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25Т	021439	М-ЧАС	2.29	1.09	1.09	2.1	2.1	2.1
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40Т	021440	М-ЧАС		1.2				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.03	0.03	0.03	0.07	0.07	0.07
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	18.72	18.72	18.72	60.76	60.76	131.44
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.81	2.81	2.81	9.11	9.11	19.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.15	7.15	10.44	10.1	10.1	13.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	19.17	25.58	44	27.15	37.55	52.49

В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.1	3.2	6.92	4.41	5.97	8.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	18.72	18.72	18.72	60.76	60.76	131.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	45.04	51.45	73.16	98.01	108.41	197.33

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-23

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ		КОНСОЛЬНО-ШЛИЗОВЫМИ КРАНАМИ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ					
			БАЛОЧНЫХ ДЛИНОЙ ДО					
			21 М	24 М	18 М	24 М	33 М	
30-23-7	30-23-8	30-23-9	30-23-10	30-23-11	30-23-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21	21	33.2	36.6	38.9	68.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.32	6.32	9.78	10.08	10.2	6.21
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	021246	М-ЧАС	2.1					
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 100 Т	021247	М-ЧАС		2.1				
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25Т	021439	М-ЧАС	2.1	2.1	1.76	1.76	1.76	1.76
КРАНЫ КОНСОЛЬНО-ШЛИЗОВЫЕ 2Х20 Т	700026	М-ЧАС			2.53	2.83	2.83	
КРАНЫ КОНСОЛЬНО-ШЛИЗОВЫЕ 2Х50 Т	700027	М-ЧАС						3.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.07	0.07	16.64	16.64	17.03	3.13
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	142.6	153.76	131.44	142.6	153.76	282.72
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	21.39	23.06	19.72	21.39	23.06	42.41
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	16.5	16.5	25.4	28.1	29.7	52.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	52.49	83.57	108.26	117.38	117.77	243.9
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	8.3	8.51	10.51	10.88	11	7.56
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	142.6	153.76	131.44	142.6	153.76	282.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	211.59	253.83	265.1	288.08	301.23	578.92

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-23

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КОНСОЛЬНО-КОЗЛОВЫМИ КРАНАМИ ШЛЮЗОВЫМИ КРАНАМИ					
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ					
			БАЛОЧНЫХ ДЛИНОЙ ДО					
			42 М	18 М	21 М	24 М	33 М	42 М
			30-23-13	30-23-14	30-23-15	30-23-16	30-23-17	30-23-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	78.6	14.2	14.2	14.2	24.2	24.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.03	6.87	6.87	6.87	10.07	10.08
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС		3.35	3.35	3.35	5.45	5.45
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25Т	021439	М-ЧАС	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
КРАНЫ КОНСОЛЬНО-ШЛЮЗОВЫЕ 2Х50 Т	700027	М-ЧАС	3.42					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.59	0.25	0.25	0.25	0.38	0.42
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	385.64	131.44	142.6	153.76	282.72	385.64
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	57.85	19.72	21.39	23.06	42.41	57.85
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	60.1	11.4	11.4	11.4	19.2	19.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	243.36	112.11	112.11	112.11	173.14	173.18
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.4	8.32	8.32	8.32	12.03	12.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	385.64	131.44	142.6	153.76	282.72	385.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	689.1	254.95	266.11	277.27	475.06	578.02

ТАБЛИЦА 30-24 СБОРКА ИЗ ПЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКОВ КОРОБЧАТЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ГОТОВЫХ ПОДМОСТЯХ  
СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ СБОРОЧНЫХ КЛЕТОК НА ГОТОВЫХ ПОДМОСТЯХ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ  
ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ (ГРАФА 1). 03.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КОНДУКТОРОВ  
ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ (ГРАФА 2). 03.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КОНДУКТОРОВ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ  
ПЛИТ (ГРАФА 2). 04.ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ, ВЫВЕРКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИХ В  
ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПОД МЕТРОПОЕЗД		ПОД АВТОПОЕЗД	
			30-24-1	30-24-2	30-24-1	30-24-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	702		295	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	173.19		107.93	
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	М-ЧАС	112		70.5	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС	1.87		1.07	
АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	040300	М-ЧАС	49.1			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	10.07		3.38	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.07		0.08	
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАСС А-I, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	101-1150	Т	0.03			
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ: Э60	101-1520	Т	0.03		0.01	
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т	0.95			
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	М3	13		6.74	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	М3	5.04		3.67	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ	103-0018	М	13.7			

ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ,  
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50 ММ ТОЛЩИНА  
СТЕНКИ 3.5ММ  
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ  
ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ  
ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ,  
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ ТОЛЩИНА  
СТЕНКИ 4.5ММ

103-0022 М

42.8

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-24

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-24-1	30-24-2
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т		1.3
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	100	100
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.55	0.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	31.62	3.98
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.74	0.6
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	540	226
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3432.54	2058.37
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	201.41	125.76
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	31.62	3.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4004.16	2288.35
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	3459.32	2690.11
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	336.24	231.42



ТАБЛИЦА 30-25 НАВЕСНАЯ СБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ  
СОСТАВ РАБОТ: 01.ДЛЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ. 02.УСТАНОВКА КРАНА. 03.ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА КРАНОМ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ. 04.УСТРОЙСТВО КЛЕЕННЫХ СТЫКОВ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ КЛЕЯ.  
05.УСТАНОВКА, НАТЯЖЕНИЕ И СНЯТИЕ СБОРОЧНЫХ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ. 06.УСТРОЙСТВО МОКРЫХ СТЫКОВ.  
07.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ОГРАЖДЕНИЙ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-25-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	816
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	290.34
КРАНЫ МОНТАЖНЫЕ 65 Т	020702	М-ЧАС	1.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	876.39
СМОЛА: ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т	0.09
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	201-0777	Т	2.51
ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ			
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100
КАНАТЫ АРМАТУРНЫЕ	(537-9001)	КТ	443
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	378.2
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	56.73
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	741
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	895.7
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	264.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	378.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2014.9
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	2082.04
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	145.2

ТАБЛИЦА 30-26 ИЗГОТОВЛЕНИЕ И НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ ПРИ НАВЕСНОЙ СБОРКЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД  
АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА КАНАТОВ ИЛИ ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ НАТЯЖЕНИЕМ. 02.УСТАНОВКА  
АНКЕРНЫХ МУФТ. 03.РАСКЛАДКА КАНАТОВ ИЛИ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ И ИХ НАТЯЖЕНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т АРМАТУРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-26-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	134
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	19.78
КРАНЫ МОНТАЖНЫЕ 65 Т	020702	М-ЧАС	9.99
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 (3,2) КН (Т)	030404	М-ЧАС	10.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	29.7
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	(201-0768)	Т	0.13
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	(204-9160)	КТ	80
КАНАТЫ АРМАТУРНЫЕ	(537-9001)	КТ	1020
ПОРОШОК ЦИНКОВЫЙ ПЦ2	611-3071	Т	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.34
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.65
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	111
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	171.5
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	21.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	286.84
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	59.68
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	8.95

ТАБЛИЦА 30-27 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ПЛАВУ (СБОРКА И РАЗБОРКА ПЛАШКОУТОВ)

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ЯКОРЕЙ. 02.СБОРКА ПЛАШКОУТОВ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ ПОНТОНОВ С ПОСТАНОВКОЙ

ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЙ. 03.УСТРОЙСТВО ПЕРЕКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ И СПУСК НА ВОДУ ПЛАШКОУТОВ. 04.ИЗВЛЕЧЕНИЕ

ПЛАШКОУТОВ ИЗ ВОДЫ. 05.РАЗБОРКА ПЛАШКОУТОВ И НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т ПЛАШКОУТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-27-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	974
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	103.71
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	37.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	201.74
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0161
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18 ПС, N 16-24	(101-9414)	Т	0.03
БРЕННА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ III СОРТА	102-0011	МЗ	3.94
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШТ	6
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.16
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	610-5019	Т	3.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	32.12
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.82
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	762
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	496.74
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	108.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	32.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1290.86
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	861.56

В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

130.72

ТАБЛИЦА 30-28 УСТАНОВКА НА ОПОРЫ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ПЛАВУ (СБОРКА И РАЗБОРКА ПЛАВУЧИХ ОПОР ИЗ НЕИНВЕНТАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ)

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ОПОР ИЗ НЕИНВЕНТАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. 02.РАЗБОРКА ОПОР ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т НЕИНВЕНТАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-28-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	910
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	167
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	167
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	(201-0777)	Т	32.3
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.6
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	517
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1324.31
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	215.43
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1841.31
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	594.77
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	89.22

ТАБЛИЦА 30-29 ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЯКОРЕЙ. 02.УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ЯКОРЕЙ. 03.ОСНАЩЕНИЕ ПЛАШКОУТОВ МЕХАНИЗМАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ. 04.БАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ И ЗАВОДКА ПЛАВУЧИХ ОПОР В КОВШ ПОД ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ. 05.РАЗБАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ, ПОДЪЕМ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С ПИРСОВ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ ОПОР С ПРОЛЕТНЫМ СТРОЕНИЕМ БУКСИРАМИ К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 07.ЗАВОДКА В ПРОЛЕТ И УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕЙ ОПОРЫ ПО ОСЯМ МОСТА. 08.БАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ, УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА ОПОРЫ МОСТА И ВЫВОД ПЛАВУЧИХ ОПОР ЛЕБЕДКИ ИЗ-ПОД ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 09.РАЗБАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ ОПОР К БЕРЕГУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ, М, ДО		
			88	110	158
			30-29-1	30-29-2	30-29-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	1996	2367	1989
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	131.92	144.82	167.18
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	40.6	53.5	54.1
НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ ПОДАЧА 160 МЗ/ч; НАПОР 30 М	101402	М-ЧАС	9.53	9.53	26.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	277	277	343
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.214	0.214	0.214
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.91	1.37	1.82
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	МЗ	0.05	0.05	0.05
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4.5ММ	103-0022	М	26	34	52
РУКАВА РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ НАПОРНОВСАСЫВАЮЩИЕ ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 32 ММ	300-0608	М	4.67	7	9.6
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	10.7	13.3	16

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 15	537-0029	10М	6	6	6
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 18	537-0031	10М	2.1	2.1	2.1
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 27	537-0037	10М	13.1	13.9	14.7

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-29

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-29-1	30-29-2	30-29-3
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ <sup>2</sup> , ДИАМЕТРОМ, ММ: 33.5	537-0041	10М	9.9	10	10
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ <sup>2</sup> , ДИАМЕТРОМ, ММ: 37	537-0042	10М	16	18.3	22.9
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15Ч 14БР ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> ), ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	630-0007	ШТ	4.78	6.37	9.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1119.72	1147	1216.44
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	167.96	172.05	182.47
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1463	1852	1492
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	613.16	715.46	811.2
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	135.47	152.12	172.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1119.72	1147	1216.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3195.88	3714.46	3519.64
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	2105.52	2366.23	2831.52
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	396.63	441.64	521.31



ТАБЛИЦА 30-30 ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЯКОРЕЙ. 02.УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ЯКОРЕЙ. 03.ОСНАЩЕНИЕ ПЛАШКОУТОВ МЕХАНИЗМАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ. 04.БАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ И ЗАВОДКА ПЛАВУЧИХ ОПОР В КОВШ ПОД ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ. 05.РАЗБАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ, ПОДЪЕМ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С ПИРСОВ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ ОПОР С ПРОЛЕТНЫМ СТРОЕНИЕМ БУКСИРАМИ К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 07.ЗАВОДКА В ПРОЛЕТ И УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕЙ ОПОРЫ ПО ОСЯМ МОСТА. 08.БАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ, УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА ОПОРЫ МОСТА И ВЫВОД ПЛАВУЧИХ ОПОР ЛЕБЕДКАМИ ИЗ-ПОД ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 09.РАЗБАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ ОПОР К БЕРЕГУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАССОЙ, Т	
			ДО 800	
			30-30-1	30-30-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	644	243
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	56.42	30.76
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	12.8	7.48
НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ ПОДАЧА 160 МЗ/Ч; НАПОР 30 М	101402	М-ЧАС	6.39	6.11
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	132.31	70.61
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.067	0.0238
БРЕННА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 МЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.28	0.2
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	МЗ	0.02	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	МЗ	0.03	0.02
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4.5ММ	103-0022	М	17.4	16.8
РУКАВА РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ НАПОРНОВСАСЫВАЮЩИЕ ДЛЯ ВОДЫ	300-0608	М	3.03	1.59

ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2),  
ДИАМЕТРОМ 32 ММ

СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	4.07	2.15
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 15	537-0029	10М	6.7	2.38
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 18	537-0031	10М	2.51	0.82

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-30

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-30-1	30-30-2
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 27	537-0037	10М	8.2	2.94
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 37	537-0042	10М	5	2.54
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15Ч 14БР ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	630-0007	ШТ	3.85	2.81
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	302.56	150.04
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	45.38	22.51
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	470	173
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	243.33	139.03
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	56.2	30.83
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	302.56	150.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1015.89	462.07
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	848.46	436.94
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	151.96	74.48

10 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ  
ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)

ТАБЛИЦА 30-31 СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕЩАЮЩИЕСЯ ПОДМОСТИ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ДЛЯ СБОРКИ (ГРАФА 1). 02.УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ ДЛЯ СБОРКИ. 03.СБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

04.УСТРОЙСТВО НАСТИЛА. 05.МОНТАЖ ПУТЕЙ ПЕРЕДВИЖКИ БЛОКОВ ПРК. 06.ДЛЯ РАЗБОРКИ (ГРАФА 2). 07.ДЕМОНТАЖ  
ПУТЕЙ ПЕРЕДВИЖКИ БЛОКОВ ПРК. 08.РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 09.РАЗБОРКА НАСТИЛА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ПОДМОСТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СБОРКА		РАЗБОРКА	
			30-31-1		30-31-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.5		2.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.56		0.29	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	021246	М-ЧАС	0.81		0.13	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.84		0.08	
БОЛТЫ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ	(101-9661)	Т	П		П	
БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0040	МЗ	0.016			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, ГРУППЫ М76, ТИП Р65	105-0056	М	0.3			
КОНСТРУКЦИИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ	(201-9307)	Т	1			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	51.96			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	7.79			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.85		2.98	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	16.29		2.24	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.95		0.36	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	51.96			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	78.1		5.22	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	6.33			

В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.41

ТАБЛИЦА 30-32 ПРОДОЛЬНАЯ НАДВИЖКА ИНВЕНТАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЯКОРЕЙ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ БЛОКОВ ТЯГОВЫХ И ТОРМОЗНЫХ ПОЛИСПАСТОВ. 02.УСТАНОВКА НАКАТОЧНЫХ КАРЕТОК. 03.ОПУСКАНИЕ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ НА НАКАТОЧНЫЕ КАРЕТКИ. 04.ПРОДОЛЬНАЯ НАДВИЖКА ПОДМОСТЕЙ. 05.ПОДЪЕМ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ И УСТАНОВКА ИХ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ ПОДМОСТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА РАССТОЯНИЕ ДО 80 М	НА КАЖДЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 10 М
			30-32-1	30-32-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	307	18.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	95.44	1.21
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	289.51	3.67
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: С ОТВЕРСТИЯМИ	(201-0776)	Т	0.4	
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 200	(401-0013)	М3	8.2	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	266	16.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	289.51	3.67
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	86.85	1.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	555.51	20.37

ТАБЛИЦА 30-33 МОНТАЖ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНОГО МОСТА ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА БЛОКОВ ПРК. 02.УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА БЛОКОВ ПРК НА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЯХ. 03.УСТРОЙСТВО КЛЕЕНЫХ СТЫКОВ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ. 04.УСТАНОВКА СЕКЦИЙ ПРК НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ. 05.УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО СТЫКА МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-33-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	177
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	121.94
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	021246	М-ЧАС	10.6
ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 200Т	030205	М-ЧАС	30
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И ЗЕМЛЕСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 200 М3/Ч НАПОР НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 100 М, ЗЕМЛЕСОСНОЙ УСТАНОВКИ-63 М	200203	М-ЧАС	15
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	78.08
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А	113-0152	Т	0.01
СМОЛА: ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т	0.13
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 400	(401-0017)	М3	1.42
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ 1	(440-9006)	М3	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	611-3038	Т	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	153.76
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	23.06
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	144
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1255.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	108.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	153.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1552.9

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	494.01
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	34.06



ТАБЛИЦА 30-34 НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ НА МОНТАЖЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ (ПРК)

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ В ЗАКРЫТЫЕ КАНАЛЫ. 02.СБОРКА И УСТАНОВКА АНКЕРОВ. 03.НАТЯЖЕНИЕ ПУЧКОВ.

04.ИНЪЕЦИРОВАНИЕ КАНАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т АРМАТУРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-34-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	60.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.2
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	021246	М-ЧАС	2.6
ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ	030205	М-ЧАС	2.4
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 200Т			
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	030403	М-ЧАС	2.68
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И ЗЕМЛЕСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	200203	М-ЧАС	2.4
СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 200 М3/Ч НАПОР НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 100 М, ЗЕМЛЕСОСНОЙ УСТАНОВКИ-63 М			
АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ В-11	(204-9050)	КГ	1020
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	(204-9160)	КГ	70.7
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0009)	М3	1.02
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 400			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	65.22
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	9.78
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	50.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	204.27
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	15.99
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	65.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	319.89



ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.77	0.59	0.54	0.63	0.45	0.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	10.28	8.33	7.99	10.86	8.94	6.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	19.2	15.35	14.87	18.67	14.8	11.39

## 12 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНОМУ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА 30-36 СООРУЖЕНИЕ ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ  
И ОБРАТНО. 02.УСТАНОВКА НА АУТРИГЕРЫ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ. 03.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА  
ПОДМОСТЕЙ. 04.УСТАНОВКА И ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОДНОСТОЕЧНЫХ	ДВУХСТОЕЧНЫХ	МНОГОСТОЕЧНЫХ
			30-36-1	30-36-2	30-36-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	402	581	1259
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	97.07	116.7	162.98
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 80 Т	021314	М-ЧАС	38.1	45.5	62.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ	132803	М-ЧАС	5.9	6.2	6.8
883 (1200) КВТ (Л.С)					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	27.51	40.35	71.53
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 300	(401-0015)	М3	6	4	12
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1075.08	1185.44	2465.12
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	161.26	177.82	369.77
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	306	444	967
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1003.65	1182.48	1601.02
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	124.04	148.54	206.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1075.08	1185.44	2465.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2384.73	2811.92	5033.14

## ТАБЛИЦА 30-37 УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02.УСТАНОВКА НА АУТРИГЕРЫ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ. 03.УСТАНОВКА БАЛОК ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 БАЛКУ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ М, ДО:				
			12	15	18	24	СВ. 24
			30-37-1	30-37-2	30-37-3	30-37-4	30-37-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.3	7.31	12.7	16.6	21.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.02	4.03	7.18	7.2	16.52
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 80 Т	021314	М-ЧАС	1.65	1.65	2.94	2.94	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 125 Т	021315	М-ЧАС					3.8
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.18	0.22	1.94	2	2
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	33.73	33.98	22.69	23.06	23.81
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	5.06	5.1	3.4	3.46	3.57
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.83	5.84	10.4	13.1	17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	44.53	44.57	73.77	73.83	231.61
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.23	5.25	9.24	9.26	20.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	33.73	33.98	22.69	23.06	23.81
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	84.09	84.39	106.86	109.99	272.42

## 13 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА 30-38 СООРУЖЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА КРАНА НА АУТРИГЕРЫ И СНЯТИЕ С НИХ. 02.УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОР. 03.АРМИРОВАНИЕ ШВОВ МЕЖДУ ФУНДАМЕНТНЫМИ ПЛИТАМИ (3.). 04.АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ (3). 05.ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОР.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОДНОСТОЕЧНЫХ	ДВУХСТОЕЧНЫХ	МНОГОСТОЕЧНЫХ
			30-38-1	30-38-2	30-38-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	130	157	277
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	27.23	27.32	47.53
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40Т	021440	М-ЧАС	26.9	26.6	44.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.01	2.19	8.58
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 400 МРЗ 200 МПА 0.4	(401-0043)	М3	6.4	4.03	11
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	675.8	686.96	1094.92
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	101.37	103.04	164.24
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	104	127	216
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	369.54	366.61	620.97
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	38.77	38.7	66.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	675.8	686.96	1094.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1149.34	1180.57	1931.89

## 14 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА 30-39 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ТРОТУАРНЫХ БЛОКОВ. 02.УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ. 03.ПРИКРЕПЛЕНИЕ ТРОТУАРНЫХ БЛОКОВ К ПЛИТЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ. 04.ОЧИСТКА И ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ТРОТУАРОВ. 05.УСТРОЙСТВО И ЗАПОЛНЕНИЕ ШТРАБЫ ВДОЛЬ ТРОТУАРОВ МАСТИКОЙ. 06.ЗАПОЛНЕНИЕ ШЕВОВ ТРОТУАРНЫМИ БЛОКАМИ МАСТИКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-39-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	783
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	73.25
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	27.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	137.55
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1264.8
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	189.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	605
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	344.01
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	76.98
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1264.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2213.81

## 15 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА 30-40 СООРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02.УСТАНОВКА НА АУТРИТЕРЫ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ. 03.УСТАНОВКА И ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР И ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ. 04.УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОПОР		ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ	
			ОДНОСТОЕЧНЫХ	МНОГОСТОЕЧНЫХ	НА ПЛАТФОРМУ	НА ЗЕМЛЮ
			30-40-1	30-40-2	30-40-3	30-40-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.55	5.4	9.73	7.84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.73	3.02	4.27	3
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 25 Т	021313	М-ЧАС	0.52	1.28	1.69	1.1
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.52	1.28	1.69	1.1
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	0.27	0.14	0.19	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.47	0.56	1.55	1.64
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.52	18.6	14.63	14.88
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.58	2.79	2.19	2.23
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.55	4.18	7.33	5.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	14.07	19.44	26.6	18.13
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.91	3.39	4.73	3.27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.52	18.6	14.63	14.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	27.14	42.22	48.56	38.84



## ТАБЛИЦА 30-41 УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ  
И ОБРАТНО. 02.УСТАНОВКА НА АУТРИГЕРЫ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ. 03.УСТАНОВКА БАЛОК ПРОЛЕТНЫХ  
СТРОЕНИЙ. 04.ПЕРЕКРЫТИЕ ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ М, ДО:				
			12	15	18	24	27
			30-41-1	30-41-2	30-41-3	30-41-4	30-41-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.7	27.7	35.4	43.7	58.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.4	12.4	16.54	16.54	21.14
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 80 Т	021314	М-ЧАС	5.15	5.15	7.22	7.22	9.52
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	5.15	10.3	14.4	14.4	28.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	133.92	133.92	133.92	133.92	133.92
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	20.09	20.09	20.09	20.09	20.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	21.5	21.5	28.1	34.2	45.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	131.22	136.32	184.47	184.47	247.51
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	16	16	21.58	21.58	27.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	133.92	133.92	133.92	133.92	133.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	286.64	291.74	346.49	352.59	426.53

РАЗДЕЛ 02 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ  
01 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ

ТАБЛИЦА 30-42 УСТАНОВКА КРАНАМИ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ (ГРАФА 2). 03.ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА ОСЬ ПУТИ (ГРАФА 2). 04.СТРОПОВКА, ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛИНОЙ М, ДО:		
			30-42-1	30-42-2	30-42-3
			12 (ПАКЕТНЫЕ ОДНОПРО- 30 СВ.30 ЛЕТНЫЕ)		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.3	230	273
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.68	73.83	128.2
КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ 80 Т	020601	М-ЧАС		10.5	
КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ 130 Т	020602	М-ЧАС			15.6
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 80 Т	021314	М-ЧАС	2.42		
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	2.42	10.5	15.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ		1	57.64
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ			5.15
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШП	2.76	11.5	18.1
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т			0.44
ЧАСТИ ОПОРНЫЕ, УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИТЬЕ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ ДО 100 М ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, АВТОМОБИЛЬНЫХ И ГОРОДСКИХ МОСТОВ	201-0899	Т			0.14
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ (201-9032)	(201-9032)	1 КОМПЛ	1	1	1
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	610-5019	Т		1.19	0.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.12	45.01	52.45
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.32	6.75	7.87

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	14.8	179	214
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	119.07	702.4	1779.88
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	11.83	87.25	146.45
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.12	45.01	52.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	135.99	926.41	2046.33
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	24.59	265.52	997.74
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.66	27.22	95.88

ТАБЛИЦА 30-43 СБОРКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НАВЕСНЫМ И ПОЛУНАВЕСНЫМ СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА СВОРочНЫХ КЛЕТОК И ПОДВЕСНЫХ РЕШЕТОВАНИЙ. 02.УСТРОЙСТВО ПУТЕЙ ДЛЯ ПОДАЧИ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ. 03.ПОДАЧА КРАНОМ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ. 04.ОЧИСТКА СТЫКОВ МОНТИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОТ ГРЯЗИ И РЖАВИНЫ ПЕСКОСРУЙНЫМ АППАРАТОМ. 05.УКРЕПИТЕЛЬНАЯ СБОРКА ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ В БЛОКИ. 06.СБОРКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ПОСТАНОВКОЙ СТАЛЬНЫХ ПРОВОК, С ЗАМЕНОЙ ИХ ВЫСОКОПРОЧНЫМИ БОЛТАМИ. 07.ВЫРАВНИВАНИЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ В ПЛАНЕ. 08.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ. 09.УСТАНОВКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАСЧЕТНЫМ ПРОЛОТОМ М, ДО:			
			66	88	110	СВ.110
			30-43-1	30-43-2	30-43-3	30-43-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.8	25	23.6	20.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.93	7.3	7.03	7.31
КРАНЫ МОНТАЖНЫЕ 25 Т	020701	М-ЧАС	0.89	0.85	0.85	0.88
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	1.69	1.56	1.53	1.4
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 25 Т	021313	М-ЧАС	0.42	0.36	0.32	0.43
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л.С)	132701	М-ЧАС	0.09	0.09	0.09	0.11
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 11,2 МЗ/МИН	152800	М-ЧАС	1.08	0.96	0.89	0.73
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.85	9.18	8.91	9.77
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, ОЦИНКОВАННЫЕ, МАССОЙ, КГ: 2,825	101-0788	Т	0.0021	0.0016	0.0014	0.0019
БОЛТЫ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ	(101-9661)	Т	П	П	П	П
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	0.02	0.01	0.01	0.004
КОНСТРУКЦИИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ	(201-9307)	Т	1	1	1	1
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%- ОВОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	МЗ	0.23	0.21	0.2	0.22
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНИЕ 3 ГРУППЫ	610-5019	Т	0.02	0.02	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	20.09	17.36	18.23	9.05

В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.01	2.6	2.73	1.36
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	22.9	19.2	18.2	16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	57.37	53.22	51.75	52.52
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	8.37	7.7	7.42	7.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	20.09	17.36	18.23	9.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	100.36	89.78	88.18	77.57
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	18.23	10.85	9.35	5.46
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.52	1	0.79	0.52

ТАБЛИЦА 30-44 ПРОДОЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ОДНОПУТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО НИЖНИХ НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ НА НАСЫПИ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОРАХ. 02.УСТРОЙСТВО ВЕРХНИХ НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ. 03.УКЛАДКА КАТКОВ МЕЖДУ НАКАТОЧНЫМИ ПУТЯМИ. 04.УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА КАТКИ. 05.УСТРОЙСТВО ЯКОРЕЙ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ НЕПОДВИЖНЫХ БЛОКОВ ТЯГОВЫХ И ТОРМОЗНЫХ ПОЛИСПАТОВ. 06.ЗАПАСОВКА ПОЛИСПАТОВ И УСТАНОВКА ЛЕБЕДОК. 07.ПРОДОЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 08.ЗАГОТОВКА И СБОРКА КЛЕТОК НА ОПОРАХ МОСТА. 09.УСТАНОВКА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ДОМКРАТОВ НА КЛЕТКИ. 10.ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ДОМКРАТАМИ С УСТАНОВКОЙ ЕГО НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ И РАЗБОРКОЙ КЛЕТОК, НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ И ДРУГИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАСЧЕТНЫМ ПРОЛЕТОМ М, ДО:				
			55	70	80	90	110
			РАССТОЯНИЕ ПЕРЕДВИЖКИ М, ДО:				
			60	90	120	150	
			30-44-1	30-44-2	30-44-3	30-44-4	30-44-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1610	2320	1860	2150	3250
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	182.68	193.91	250.92	308.79	485.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	554.13	588.19	761.11	936.65	1472.44
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.244	0.339	0.122	0.152	0.182
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т	0.15	0.15	0.48	0.6	0.6
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N 16-24	(101-9414)	Т	0.42	0.42	1.34	1.69	1.69
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т	0.34	0.54	0.9	1.49	4.94
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	102-0001	МЗ	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ I СОРТА	102-0027	МЗ	8.9	16.7			
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100,	102-0028	МЗ	11.3	6.24	8.45	8.62	14.2

125 ММ II СОРТА ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	МЗ	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0002	Т	0.11	0.16	0.18	0.24	0.3
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	105-0029	Т	0.11	0.15	0.17	0.24	0.34

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-44

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-44-1	30-44-2	30-44-3	30-44-4	30-44-5
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	105-0032	Т	1.04	1.31	1.54	2.06	2.65
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШП	112	153	153	211	332
ЧАСТИ ОПОРНЫЕ, УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИТЫЕ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ ДО 100 м ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, АВТОМОБИЛЬНЫХ И ГОРОДСКИХ МОСТОВ	201-0899	Т	1.06	1.08	1.37	1.08	2.89
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 22.5	537-0034	10М	15.3	18.4	21.6	15	16.6
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ:32	537-0040	10М				9.7	11.1
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	610-5019	Т	8.72	11.3	13.2	17.5	22.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	68.7	70.8	221.96	279	560.48
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	10.31	10.62	33.29	41.85	84.07
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1220	1730	1430	1650	2470
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	554.13	588.19	761.11	936.65	1472.44
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	166.24	176.46	228.33	281	441.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	68.7	70.8	221.96	279	560.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1842.83	2388.99	2413.07	2865.65	4502.92
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	7628.68	9271.08	6965.39	8234.62	12884.57
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	630.05	765.63	594.19	742.15	1013.89



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-44

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 10 М ПЕРЕДВИЖКИ			
			30-44-6	30-44-7	30-44-8	30-44-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	32.7	41.5	41.5	87.4
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0002	Т	0.01	0.01	0.01	0.01
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	105-0029	Т	0.01	0.01	0.02	0.02
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	105-0032	Т	0.07	0.1	0.14	0.14
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШТ	27	27	38	43
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 22,5	537-0034	10М	1.32	1.32	0.79	0.79
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ:32	537-0040	10М			0.53	0.53
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	610-5019	Т	0.74	1.11	1.48	1.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ				
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	24.2	30.7	30.7	64.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ				
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	24.2	30.7	30.7	64.2
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	391.35	448.59	618.35	662.9
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	28.47	36.25	48.47	49.67

ТАБЛИЦА 30-45 ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО НИЖНИХ И ВЕРХНИХ НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ АНКЕРНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.

03.ЗАПАСОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ТЯГОВЫХ ТОРМОЗНЫХ ПОЛИСПАСТОВ С ОТВОДНЫМИ БЛОКАМИ. 04.УСТАНОВКА ЛЕБЕДОК.

05.УКЛАДКА КАТКОВ МЕЖДУ НАКАТОЧНЫМИ ПУТЯМИ. 06.ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА КАТКИ ДОМКРАТАМИ.

07.ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 08.УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ДОМКРАТАМИ НА ОПОРНЫЕ

ЧАСТИ С УСТРОЙСТВОМ И РАЗБОРКОЙ КЛЕТОК. 09.РАЗБОРКА НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ И ДРУГИХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАСЧЕТНЫМ ПРОЛЕТОМ ДЛИНОЙ М, ДО:   НА КАЖДЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 10 М   ПЕРЕДВИЖКИ ДОБАВЛЯТЬ					
			80	110	160			
			30-45-1	30-45-2	30-45-3	30-45-4	30-45-5	30-45-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	567	648	911	117	142	198
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	40.51	45.35	75.58			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	122.88	137.55	229.25			
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.127	0.127	0.183	0.0421	0.0421	0.0421
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т	0.06	0.06	0.1			
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N 16-24	(101-9414)	Т	0.7	0.7	0.94			
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т	0.07	0.07	0.07			
БРЕННА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	102-0001	МЗ	0.58	0.66	0.79			
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	102-0032	МЗ	2.27	2.44	3.2	0.92	0.92	0.92
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	МЗ	0.23	0.23	0.23			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ССЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	105-0029	Т	0.02	0.03	0.05	0.01	0.01	0.01
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШТ	36.8	36.8	73.7			
ЧАСТИ ОПОРНЫЕ, УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИТЬЕ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ	201-0899	Т	0.19	0.23				

ДЛИНОЙ ДО 100 М ДЛЯ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, АВТОМОБИЛЬНЫХ И  
ГОРОДСКИХ МОСТОВ  
ЧАСТИ ОПОРНЫЕ, УНИФИЦИРОВАННЫЕ  
ЛИТЬЕ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ  
ДЛИНОЙ СВЫШЕ 100 М ДЛЯ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, АВТОМОБИЛЬНЫХ И  
ГОРОДСКИХ МОСТОВ

201-0901 Т

0.49

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-45

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-45-1	30-45-2	30-45-3	30-45-4	30-45-5	30-45-6
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ <sup>2</sup> , ДИАМЕТРОМ, ММ: 22.5	537-0034	10М	1.87	1.87	1.87			
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	610-5019	Т	1.64	2.19	3.3	0.71	0.94	1.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	24.3	24.3	32.12			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.65	3.65	4.82			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	429	460	690	88.2	106	149
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	122.88	137.55	229.25			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	36.86	41.27	68.77			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	24.3	24.3	32.12			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	576.18	621.85	951.37	88.2	106	149
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	1318.29	1470.4	2401.87	287.87	319.39	352.27
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	103.58	119.2	172.09	30.31	35.04	39.97

## 02 ПОДЪЕМ И ОПУСКАНИЕ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

ТАБЛИЦА 30-46 ПОДЪЕМ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛИНОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНОГО РЕШПОВАНИЯ. 02.СБОРКА И РАЗБОРКА ПОДДОМКРАТНЫХ КЛЕТОК. 03.ПОДЪЕМ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ПОДЪЕМА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДО 88 М	СВ. 88 М
			30-46-1	30-46-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	276	193
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	24.08	17.93
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	16.7	10.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	22.4	23.45
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т	0.26	0.24
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	0.69	0.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	29.02	26.91
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.35	4.04
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	222	154
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	154.83	104.34
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	28.26	20.19
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	29.02	26.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	405.85	285.25
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	485.76	520.96
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	34.22	36.7

## ТАБЛИЦА 30-47 ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛИНОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНОГО РЕШТОВАНИЯ. 02.СБОРКА И РАЗБОРКА ПОДДОМКРАТНЫХ КЛЕТОК.

03.ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ОПУСКАНИЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДО 88 М	СВ. 88 М
			30-47-1	30-47-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	157	160
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.78	16.41
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	8.7	8.72
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	21.48	23.32
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т	0.26	0.24
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	0.69	0.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	29.02	26.91
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.35	4.04
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	125	126
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	90.47	92.47
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	17.66	18.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	29.02	26.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	244.49	245.38
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	485.76	520.96
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	34.22	36.7

## 03 ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ

ТАБЛИЦА 30-48 УСТАНОВКА НА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЯХ МОСТОВ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ (ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ) И ИНСТРУМЕНТОВ К МЕСТУ РАБОТ (ГРАФА 1-2).

02.МОНТАЖ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ КРАНОМ (ГРАФА 1-2). 03.ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ БОЛТАМИ СО СВЕРЛЕНИЕМ

ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ФОРМЕ (ГРАФА 1-2). 04.ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫХ БАЛЛАСТНЫХ

КОРЫТ И ИНСТРУМЕНТОВ К МЕСТУ РАБОТ (ГРАФА 3). 05.ПОДЪЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ НА ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ

(ГРАФА 3). 06.ПЕРЕДВИЖКА ПЛИТ К МЕСТУ УКЛАДКИ (ГРАФА 3). 07.УКЛАДКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ (ГРАФА 3).

08.УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ МОНОЛИТНЫХ БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ (ГРАФА 4). 09.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ (ГРАФА 4).

10.УКЛАДКА БЕТОНА (ГРАФА 4). 11.УХОД ЗА БЕТОНОМ МОНОЛИТНЫХ БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ (ГРАФА 4). 12.МОНТАЖ

СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ БАЛЛАСТНОГО КОРЫТА КРАНОМ (ГРАФА 5-8). 13.НАСЕЧКА ТОРЦОВ ПЛИТ (ГРАФЫ

5-8). 14.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ И ПОСТАНОВКА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ (ГРАФЫ 5,7,8). 15.УСТРОЙСТВО ЖЕСТКИХ

СВАРНЫХ УПОРОВ (ГРАФА 6). 16.ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА МЕТАЛЛА (ГРАФЫ 4,6,7). 17.УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОЙ

ОПАЛУБКИ (ГРАФА 6). 18.УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ (ГРАФЫ 6,7). 19.УСТРОЙСТВО ПОДКРАНОВОГО ПУТИ

ПОД ГУСЕНИЧНЫЙ КРАН (ГРАФЫ 2-5). 20.ИЗГОТОВЛЕНИЕ, МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ПЕРЕСТАВНЫХ УПОРОВ, ПОДСТАВКИ

КОНСОЛИ И СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ (ГРАФА 7). 21.НАНЕСЕНИЕ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ НА ТОРЦЫ ПЛИТ,

ОБЖАТИЕ ИХ ДОМКРАТАМИ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ВЫСОКОПРОЧНЫМИ БОЛТАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СБОРНЫХ ТРОТУАРНЫХ КОНСОЛЕЙ И ПЛИТ ПРИ ОБЪЕМЕ БЛОКА		БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ, НЕ ВКЛЮЧАЕМЫХ В РАБОТУ ФЕРМ	
			ДО 0,2 МЗ	СВЫШЕ 0,2 МЗ	СБОРНЫХ	МОНОЛИТНЫХ
			30-48-1	30-48-2	30-48-3	30-48-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2820	1400	606	1030
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	629	67.2	135.85	307.07
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	629			
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС		67.2	81	260
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ			166.37	142.79
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	МЗ				0.94
ШИТЫ ОПАЛУБКИ ШД 1.2X0.4, РАЗМЕРЫ 1200X400X172	203-0500	М2				173
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А3	(204-9172)	Т	П	П	П	П

КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А1	(204-9173)	Т				П
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) МАРКИ 150	(401-0012)	МЗ				104
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	100	100	100	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т		0.37		0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		528.24		372
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		79.24		55.8



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-48

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-48-1	30-48-2	30-48-3	30-48-4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2110	938	423	777
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4654.6	532.9	808.7	2204.59
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	805.12	86.69	154.4	378.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		528.24		372
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	6764.6	1999.14	1231.7	3353.59
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ		366.78		169.29
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		55.02		15.66

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-48

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СБОРНЫХ БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В РАБОТУ ФЕРМ			
			МОНТАЖ НА БЕРЕГУ		МОНТАЖ В ПРОЛЕТЕ	
			ПРОЛЕТЫ ДЛИНОЙ 27 М		ПРОЛЕТЫ ДЛИНОЙ 33 М	ПРОЛЕТЫ ДЛИНОЙ 55 М
			С ГИБКИМИ УПОРАМИ И МОНОЛИТНЫМИ СТЫКАМИ	С ЖЕСТКИМ УПОРОМ И МОНОЛИТНЫМ СТЫКОМ	С ГИБКИМ УПОРОМ И МОНОЛИТНЫМ СТЫКОМ	С ГИБКИМ УПОРОМ И КЛЕЕВЫМ СТЫКОМ
			30-48-5	30-48-6	30-48-7	30-48-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1120	650	2670	2370
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	135.15	87.45	137.69	198.96
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	49.9	43.4		
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25Т	021439	М-ЧАС			47	148
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	258.59	133.62	275.1	154.58
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т			0.17	0.91
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N 16-24	(101-9414)	Т				0.37
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т			1.34	1.48
БОЛТЫ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ	(101-9661)	Т	1.19		1.3	0.9
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	М3			27	11.1
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	М3			22	10.7
СМОЛА: ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т				0.08
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ	201-0760	Т			1.62	1.1

МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т						
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А3	(204-9172)	Т	П	П	П	П
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А1	(204-9173)	Т		П		
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	100	100	100	100
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т			0.62	0.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	148.8	272.8	321.16	248
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	22.32	40.92	48.17	37.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-48

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-48-5	30-48-6	30-48-7	30-48-8
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	812	496	2090	1870
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	654.3	477.78	668.02	1391.86
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	141.95	96.08	145.98	246.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	148.8	272.8	321.16	248
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1615.1	1246.58	3079.18	3509.86
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ			8908.08	4626.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ			803.24	414.73

## ТАБЛИЦА 30-49 УКЛАДКА МОСТОВОГО ПОЛОТНА

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА МОСТОВЫХ БРУСЬЕВ С ПРИГОНКОЙ, СВЕРЛЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ И КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ. 02.УКЛАДКА ПРОТИВОВУГОННЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ. 03.УСТРОЙСТВО НАСТИЛА И ТРОТУАРОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ПОД 1 ПУТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-49-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8850
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.32
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ, ММ: 1.6X50	101-0179	Т	0.21
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т	57.4
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	102-0057	МЗ	103
БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	105-0120	МЗ	720
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	10.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	417.88
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	62.68
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6690
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.32
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	417.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	7112.2
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	210771.65
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	5057.3

ТАБЛИЦА 30-50 УСТРОЙСТВО СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ И ПЕРИЛ ПО ПОРТАЛАМ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (ГРАФА 1). 02.УСТРОЙСТВО СХОДОВ НА ОПОРЫ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 03.УСТРОЙСТВО ПУТЕЙ КАТАНИЯ ПО ВЕРХНИМ ПОЯСАМ (ГРАФА 2). 04.УКЛАДКА СМОТРОВЫХ ХОДОВ С ПЕРИЛАМИ (ГРАФА 2). 05.УСТРОЙСТВО ПУТЕЙ КАТАНИЯ ДЛЯ НИЖНИХ СМОТРОВЫХ ТЕЛЕЖЕК. 06.СБОРКА И УСТАНОВКА СМОТРОВЫХ ТЕЛЕЖЕК. 07.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ РЕШТОВАНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СТАЛЬНЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			30-50-1	30-50-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	105	61.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.19	3.46
КРАНЫ МОНТАЖНЫЕ 25 Т	020701	М-ЧАС	0.75	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.63	0.59
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕ- ЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 11,2 М3/МИН	152800	М-ЧАС	2.45	0.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.13	7.74
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0291	0.014
БРЕННА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3	0.28	0.14
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	М3	0.25	0.16
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	102-0057	М3	0.5	0.26
НАСТИЛ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	(201-9308)	Т	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.54	6.11
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.83	0.92
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	78.5	45.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	44.68	14.85
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.36	3.4

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	5.54	6.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	128.72	66.36
<hr/>			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	110.98	60.57
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	12.33	6.66

РАЗДЕЛ 03 ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ  
01 ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ И ЛЕДОРЕЗЫ

ТАБЛИЦА 30-51 УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ С ПОСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ.  
02.РУБКА РЯЖА (ГРАФА 9,10). 03.СПУСК РЯЖА НА ВОДУ С УСТАНОВКОЙ В СТОР МОСТА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ  
И ЗАГРУЗКОЙ КАМНЕМ (ГРАФЫ 9,10). 04.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ. 05.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЛЕСМАТЕРИАЛА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ, М:						
			ДО 10			ДО 40			
			ОДНОРЯДНЫХ ИЗ		ДВУХРЯДНЫХ ИЗ		РАМНЫХ ИЗ		
			БРЕВЕН	БРУСЬЕВ	БРЕВЕН	БРУСЬЕВ	БРЕВЕН	БРУСЬЕВ	
			30-51-1	30-51-2	30-51-3	30-51-4	30-51-5	30-51-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.6	43.6	31.2	31.2	18.9	17	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.62	7.78	2.31	2.31	1.44	1.3	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	1.9	7.73	2.25	2.25	0.45	0.48	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС					0.93	0.76	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.24	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.00403	0.0244	0.0317	0.0317	0.0513	0.0508	
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 8.5 М	102-0002	МЗ	0.78		1.05		0.78	0.09	
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ		0.14	0.04	0.04	0.1		
БРЕВНА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ II СОРТА	102-0010	МЗ						0.03	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ			0.04	0.04			



БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	102-0032	М3	0.21	1.05		1.05	0.27	1.05
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0081	М3	0.18	0.11	0.05	0.05		
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДА- НИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0760	Т					0.03	0.03

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-51

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-51-1	30-51-2	30-51-3	30-51-4	30-51-5	30-51-6
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.01	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.37	1.95	1.7	2.16	3.51	2.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.51	0.29	0.26	0.32	0.53	0.41
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.2	33.9	24.3	24.3	15	13.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	22.3	57.34	16.82	16.82	12.61	11.17
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.9	9.93	2.93	2.93	1.82	1.63
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.37	1.95	1.7	2.16	3.51	2.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	37.87	93.19	42.82	43.28	31.12	27.21
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	117.33	246.75	140.16	256.08	175.81	264.4
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	14.35	23.3	19.55	24.17	19.87	23.54

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-51

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ, М:		РЯЖЕВЫХ ИЗ		ШАТРОВЫХ ЛЕДОРЕЗОВ	
					БРЕВЕН	БРУСЬЕВ	БРЕВЕН	БРУСЬЕВ
			БОЛЕЕ 40					
			РАМНЫХ ИЗ					
			БРЕВЕН	БРУСЬЕВ				
			30-51-7	30-51-8	30-51-9	30-51-10	30-51-11	30-51-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.9	16.4	17.13	11.9	30.5	32.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.3	1.1	0.51	0.47	0.86	1.03
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.61	0.44	0.35	0.28	0.73	0.99
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС	0.61	0.58	0.01	0.01	0.09	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.24	0.24	0.46	0.56	0.13	0.12
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.00368	0.00308	0.00317	0.00993	0.00618	0.00429
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 8.5 М	102-0002	МЗ	0.44		1	0.02	0.79	0.35
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.07		0.08	0.09	0.14	0.2
БРЕВНА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ II СОРТА	102-0010	МЗ					0.27	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	102-0032	МЗ	0.58	1.05	0.05	1.03		0.72
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0081	МЗ					0.04	0.06
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДА-	201-0760	Т	0.03	0.03				0.03

НИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т									
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 300	(408-0028)	МЗ			1.57	1.8			
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.04	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.07	12.88	3.4	3.94	15.62	9.98	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.81	1.93	0.51	0.59	2.34	1.5	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-51

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-51-7	30-51-8	30-51-9	30-51-10	30-51-11	30-51-12
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	15.5	13	12.1	8.61	19.8	22.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	10.73	9.18	3.15	2.73	6.41	7.45
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.63	1.37	0.6	0.54	1.09	1.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.07	12.88	3.4	3.94	15.62	9.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	38.3	35.06	18.65	15.28	41.83	39.93
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	202.24	252.37	95.25	207.35	102.15	222.39
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	21.23	22.93	13.31	18.05	15.43	22.62

## 02 ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

ТАБЛИЦА 30-52 УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ПОСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДОЩАТО-ГВОЗДЕВЫХ ФЕРМ (ГРАФА 5). 03.УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННОГО НАСТИЛА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ. 04.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА И АНТИСЕПТИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ. 05.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ЛЕСМАТЕРИАЛА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ		ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ		
			ИЗ БРЕВЕН	ИЗ БРУСЬЕВ	ИЗ БРЕВЕН	ИЗ БРУСЬЕВ	С ДОЩАТО-ГВОЗДЕВЫМИ ФЕРМАМИ
			30-52-1	30-52-2	30-52-3	30-52-4	30-52-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	32.7	38.9	15.2	22.2	20.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.33	1.48	1.61	2.29	1.5
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	1.16	1.45	1.6	2.2	1.41
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.51	0.1	0.04	0.26	0.28
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.017	0.0231	0.0052	0.0459	0.0391
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 8.5 М	102-0002	МЗ	1.05		0.84	0.04	0.06
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.21	0.25	0.03		0.02
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ			0.02	0.02	0.01
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	102-0032	МЗ		1.05	0.09	0.51	0.36
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	МЗ			0.13	0.54	0.67
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	102-0057	МЗ			0.06	0.08	0.06

БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.01	0.01	0.002	0.01	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.39	2.16	1.98	7.02	8.56
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.21	0.32	0.3	1.05	1.28

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-52

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	30-52-1	30-52-2	30-52-3	30-52-4	30-52-5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	25	30	11.5	17.1	15.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	9.09	10.83	11.88	16.54	10.71
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.63	1.89	2.06	2.9	1.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.39	2.16	1.98	7.02	8.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	35.48	42.99	25.36	40.66	34.97
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	103.34	224.38	107.23	208.97	214.29
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	14.98	20.27	13.16	19.29	21.35