ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-21-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

Сборник № 21

ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-21-2001

Сборник № 21

ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Издание официальное,
измененное и дополненное



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-21-2001 Временные сборно-разборные здания и сооружения.
Росстрой, Москва, 2008 – 30 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по устройству временных сборно-разборных зданий и сооружений.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 22.06.06 № ВК-2398/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 21

Временные сборно-разборные здания и сооружения

ФЕР-2001-21

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по устройству временных сборно-разборных зданий и сооружений.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.3. Сборник состоит из трех разделов:

временные инвентарные здания из сборно-разборных конструкций;

устройство внутренних инженерных сетей временных инвентарных зданий и сооружений;

подкрановые пути для башенных кранов.

1.4. Расценки сборника следует использовать для определения затрат при возведении и разборке временных зданий и сооружений, обслуживающих строительное производство.

1.5. Расценки, приведенные в разделе 1, предназначены для определения затрат на устройство конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В расценках этого раздела полностью учтены затраты труда и машин, а также расход вспомогательных материалов (гвоздей, шурупов, поковок, электродов, пакли, смолы и т.п.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Изделия и детали, входящие в комплекты зданий заводского изготовления и основные материалы, не вошедшие в состав комплекта и поставляемые за дополнительную плату (плиты минераловатные, фибролитовые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в расценках раздела 1 не учтены. Их расход и стоимость следует учитывать в смете дополнительно по проектным данным.

1.6. Расценками на инвентарные сборно-разборные здания и сооружения учтены материалы, не входящие в комплект зданий и сооружений: асфальт, бетон, гравий, керамзит, песок, раствор, шлак, щебень и др. Если в расценках не приведены нормы расхода и технические характеристики указанных материальных ресурсов, то при составлении сметной документации, они должны учитываться дополнительно по проектным данным.

1.7. Расценками сборника учтены затраты на устройство инвентарных зданий из деревянно-щитовых сборно-разборных конструкций и из конструкций со стальным каркасом и многослойными панелями.

1.8. В расценках настоящего сборника предусмотрена эксплуатация машин и механизмов, потребляющих электроэнергию от постоянного источника электроснабжения. Применение передвижных источников электроснабжения должно быть обосновано ПОС. Затраты на эксплуатацию передвижных электростанций следует учитывать дополнительно.

1.9. В расценках учтены затраты на устройство и подключение инженерных коммуникаций (канализации, водоснабжения, теплоснабжения и электроснабжение). Учтена возможность устройства как централизованного, так и автономного теплоснабжения.

1.10. Расценками на устройство инженерных систем основные материалы инженерных систем не учтены, они входят в комплект поставки. Трудозатраты по их сборке в нормах учтены.

1.11. Расценками учтен весь комплекс строительных работ: планировка и перемещение грунта, сборка и разборка конструкций зданий и сооружений, внутрипостроечный транспорт конструкций и материалов от приобъектного склада к месту работ.

1.12. Затраты на разборку инвентарных зданий, санитарно- технических и электротехнических устройств определяются с применением коэффициентов, приведенных в таблице 2 настоящей технической части.

1.13. Расценками раздела 03 предусмотрены работы по устройству и разборке временных подкрановых путей, устройству выключающей линейки, кабельных лотков, тупиковых инвентарных упоров, контурного заземления для подкрановых путей башенных кранов, по испытанию башенных кранов перед сдачей в эксплуатацию.

1.14. В расценках не учтена доставка на стройплощадку и отвозка на склад звеньев и креплений к ним. Эти затраты следует учитывать дополнительно.

1.15. В расценках на устройство и разборку подкрановых путей за единицу измерения принято 1 звено длиной 12,5м. При устройстве путей из звеньев длиной 25м к расценкам следует применять коэффициент 2.

1.16. Расценками учтено устройство балластной призмы из песка или щебня. При использовании гравия в качестве балластного материала ресурсы по устройству и разборке подкрановых путей следует определять по расценкам, предусматривающим применение щебня.

1.17. При разработке расценок для списания на себестоимость выполненных работ нормы расхода элементов верхнего строения подкрановых путей рекомендуется определять с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота по таблице 1 настоящей технической части.

1.18. Работы по устройству временных дорог определяются по расценкам таблиц 27-12-001 ÷ 27-12-010 Сборника ФЕР-2001-27 «Автомобильные дороги».

1.19. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

1.20. В расценках таблицы 21-03-001 предусмотрена стоимость секций инвентарных с рельсами типа Р43, Р50, Р65 на деревянных полушпалах с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

1.21. В расценках таблицы 21-03-002 учтена стоимость железнодорожных рельсов и полушпал с учетом оборачиваемости.

Таблица 1

Наименование элементов верхнего строения подкрановых путей для башенных кранов	Число оборотов повторно применяемых материалов с учетом потерь при разборке
1. Инвентарные звенья на деревянных полушпалах с рельсами типа Р43, Р50, Р65	14,3
2. Крепежные изделия (болты, шайбы, накладки, стяжки, прижимы, планки)	8,3
3. Деревянные полушпалы (для подкрановых путей из отдельных элементов)	5,4
4. Рельсы типа Р43, Р50, Р65 (для подкрановых путей из отдельных элементов)	33
5. Подкладки для изостыков	8,3
6. Прокладки под подошвы рельсов	8,3

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ определяются по проектным данным.

2.2. Строительный объем зданий с чердачным перекрытием определяется умножением площади горизонтального сечения, взятой по внешнему обводу на уровне первого этажа выше цоколя, на полную высоту здания, измеренную от уровня чистого пола первого этажа до верха чердачного перекрытия.

2.3. Строительный объем зданий без чердачного перекрытия определяется умножением площади вертикального поперечного сечения на длину здания, измеренную между наружными поверхностями торцовых стен в направлении, перпендикулярном к площади сечения, на уровне первого этажа, выше цоколя. Площадь вертикального сечения определяется по обводу наружной поверхности стен, по верхнему очертанию кровли и по уровню чистого пола первого этажа. При измерении площади поперечного сечения, выступающие на поверхности стен архитектурные детали, а также имеющиеся в стенах ниши учитывать не следует.

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 2

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. Разборка зданий	01-001 ÷ 01-004, 02-002	0,25	0,25
3.2. Разборка зданий	01-005	0,25	0,15
3.3. Разборка зданий	02-001	0,2	0,5
3.4. Разборка санитарнотехнических устройств	01-006 ÷ 01-015	0,5	0,5
3.5. Разборка электротехнических устройств	01-016 ÷ 01-018	0,25	0,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 21-01-001. Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения

Измеритель: **100 м³ здания**

	Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м³:						
21-01-001-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	3330,65	1454,85	808,49	60,44	1067,31	173,61
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-001-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	4227,26	1900,75	1038,15	76,65	1288,36	226,82
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-001-03	жилых домов из однокомнатных квартир	6130,08	2224,97	1507,93	120,37	2397,18	265,51
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-001-04	общежитий	6782,32	2522,30	1736,30	136,46	2523,72	300,99
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 21-01-002. Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
	Сборка временных зданий деревянно-щитовых:						
21-01-002-01	детских садов и яслей объемом до 700 м³	4947,13	1934,94	1238,86	96,17	1773,33	230,9
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-002-02	магазинов объемом до 700 м³	6912,05	2321,93	1022,20	70,85	3567,92	277,08
(101-1741)	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-002-03	школ объемом до 1000 м³	6063,38	2304,42	1504,77	117,16	2254,19	274,99
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-002-04	клубов объемом до 2000 м³	3966,16	1438,34	551,53	37,51	1976,29	171,64
(101-1741)	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 21-01-003. Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
	Сборка временных зданий деревянно-щитовых:						
21-01-003-01	бытовых помещений объемом до 1000 м³	7938,51	2532,52	1251,81	97,14	4154,18	302,21
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-003-02	столовых объемом до 2000 м^3	8989,28	2905,35	1319,59	94,72	4764,34	346,7
(101-1741)	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(404-9032)	*Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 21-01-004. Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения							
	Измеритель: **100 м^3 здания**						
	Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых:						
21-01-004-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м^3	6581,06	2447,97	1600,83	123,03	2532,26	292,12
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м^3 и более, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-004-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м^3	6308,85	2064,25	880,59	62,95	3364,01	246,33
(101-1741)	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 21-01-005. Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения							
	Измеритель: **100 м^3 здания**						
	Сборка временных зданий деревянно-щитовых:						
21-01-005-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м^3	13451,67	3850,69	1958,41	131,53	7642,57	459,51
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-0073)	*Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-005-02	мастерских объемом до 1500 м^3	13536,29	3815,33	1887,18	127,29	7833,78	455,29
(403-9874)	*Плитки бетонные, цементные или мозаичные, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-0073)	*Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 21-01-011. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения

Измеритель: **100 м^3 здания**

	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м^3:						
21-01-011-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	5780,24	1548,07	1983,34	172,10	2248.83	170,68
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м^3 и более, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-011-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	7277,32	1837,13	2323,70	210,68	3116.49	202,55
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м^3 и более, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-011-03	жилых домов из однокомнатных квартир	8303,92	1817,05	2468,63	238,92	4018,24	202,57
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м^3 и более, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-011-04	общежитий	9631,55	2000,31	2699,73	264,44	4931,51	223
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м^3 и более, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 21-01-012. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:						
21-01-012-01	детских садов и яслей объемом до 700 м³	7345,40	1754,59	2365,48	219,50	3225,33	193,45
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-012-02	магазинов объемом до 700 м³	8805,19	1944,06	1915,97	185,01	4945,16	214,34
(101-1741)	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-012-03	школ объемом до 1000 м³	8466,25	1887,92	2623,23	257,67	3955,10	208,15
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-012-04	клубов объемом до 2000 м³	6605,59	1486,70	1731,90	154,56	3386,99	161,95
(101-1741)	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 21-01-013. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:						
21-01-013-01	бытовых помещений объемом до 1000 м³	9981,70	2035,38	2358,59	231,93	5587,73	226,91
(408-9101)	*Песок строительный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-013-02	столовых объемом до 2000 м^3	11299,41	2386,65	2489,96	247,62	6422,80	266,07
(101-1741)	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м^3 и более, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(404-9001)	*Кирпич, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 21-01-014. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения

Измеритель: **100 м^3 здания**

	Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями:						
21-01-014-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м^3	8864,60	1956,58	2612,48	256,75	4295,54	215,72
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м^3 и более, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-014-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м^3	8077,60	1770,95	1728,28	164,73	4578,37	197,43
(101-1741)	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(404-9001)	*Кирпич, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 21-01-015. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения

Измеритель: **100 м^3 здания**

	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:						
21-01-015-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м^3	16582,04	3052,96	3635,17	360,75	9893,91	336,6
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-01-015-02	мастерских объемом до 1500 м^3	13617,23	2626,24	3137,10	326,62	7853,89	292,78
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0004)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9101)	*Песок строительный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 21-01-021. Сборка временных жилых зданий контейнерного типа							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
21-01-021-01	Сборка временных жилых зданий контейнерного типа	4531,77	481,77	445,98	42,46	3604,02	52,48
(401-0003)	*Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0002)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(404-0005)	*Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 21-01-022. Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
21-01-022-01	Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа	4618,28	527,39	455,06	42,60	3635,83	57,45
(401-0003)	*Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(402-0002)	*Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0001)	*Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(404-0005)	*Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 21-02-001. Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
	Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах:						
21-02-001-01	из трехкомнатных квартир	651,62	270,91	47,86	0,54	332,85	28,82
21-02-001-02	из двухкомнатных квартир	716,16	274,86	49,23	0,54	392,07	29,24
21-02-001-03	из однокомнатных квартир	1394,73	402,81	83,03	0,95	908,89	43,36
	Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях:						
21-02-001-04	общежитий	829,71	330,95	76,94	1,08	421,82	34,8
21-02-001-05	детских садов или яслей	849,98	336,39	76,66	0,81	436,93	36,21
(104-9094)	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)*	-	-	-	-	*(0,0267)*	-
21-02-001-06	магазинов	355,48	199,52	36,93	0,41	119,03	20,98
(104-9094)	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)*	-	-	-	-	*(0,0208)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-001-07 *(104-9094)*	школ *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, ($м^3$)*	802,09 -	353,44 -	85,92 -	1,08 -	362,73 *(0,0389)*	37,6 -
21-02-001-08 *(104-9094)*	клубов *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, ($м^3$)*	472,00 -	211,72 -	30,11 -	0,27 -	230,17 *(0,0094)*	22,79 -
	Устройство системы автономного отопления во временных жилых домах:						
21-02-001-09	из трехкомнатных квартир	581,38	392,93	87,57	2,57	100,88	39,65
21-02-001-10	из двухкомнатных квартир	472,86	313,23	71,07	1,89	88,56	32,06
21-02-001-11	из однокомнатных квартир	662,02	437,03	102,99	2,84	122,00	44,1
	Устройство системы автономного отопления во временных зданиях:						
21-02-001-12	общежитий	588,77	375,39	98,74	2,43	114,64	37,88
21-02-001-13	детских садов или яслей	385,60	224,38	62,96	0,95	98,26	23,87
21-02-001-14	магазинов	359,31	220,31	54,17	1,49	84,83	22,55
21-02-001-15	школ	496,49	299,57	84,92	1,62	112,00	31,14
21-02-001-16	клубов	211,02	123,33	20,81	0,41	66,88	13,12

Таблица 21-02-002. Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения

Измеритель: **100 $м^3$ здания**

	Устройство централизованной системы отопления во временных зданиях:						
21-02-002-01 *(104-9094)*	бытовых помещений *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, ($м^3$)*	557,91 -	321,10 -	57,58 -	0,68 -	179,23 *(0,0417)*	34,16 -
21-02-002-02 *(104-9094)*	столовых *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, ($м^3$)*	577,53 -	312,08 -	62,72 -	0,81 -	202,73 *(0,0346)*	33,2 -
21-02-002-03 *(104-9094)*	контор на 20 мест со здравпунктом *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, ($м^3$)*	611,87 -	312,64 -	67,48 -	0,95 -	231,75 *(0,0352)*	33,26 -
21-02-002-04 *(104-9094)*	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, ($м^3$)*	482,76 -	267,43 -	52,16 -	0,68 -	163,17 *(0,0279)*	28,45 -
21-02-002-05 *(104-9094)*	складов отапливаемых *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, ($м^3$)*	912,50 -	500,93 -	104,77 -	1,49 -	306,80 *(0,0236)*	53,29 -
21-02-002-06 *(104-9094)*	мастерских *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, ($м^3$)*	933,31 -	505,34 -	105,71 -	1,49 -	322,26 *(0,0491)*	53,76 -
	Устройство автономной системы отопления во временных зданиях:						
21-02-002-07	бытовых помещений	570,98	381,24	83,73	2,03	106,01	39,63
21-02-002-08	столовых	559,44	330,06	77,92	1,76	151,46	34,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-002-09	контор на 20 мест со здравпунктом	638,42	379,56	93,66	2,30	165,20	38,85
21-02-002-10	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	527,82	328,95	70,90	2,03	127,97	34,59
21-02-002-11	складов отапливаемых	874,47	516,20	119,99	2,43	238,28	54,28
21-02-002-12	мастерских	874,47	516,20	119,99	2,43	238,28	54,28

Таблица 21-02-003. Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения

Измеритель: **100 м³ здания**

	Устройство системы вентиляции во временных жилых домах:						
21-02-003-01	из трехкомнатных квартир	91,01	56,89	2,72	0,14	31,40	6,6
21-02-003-02	из двухкомнатных квартир	150,71	112,85	4,14	0,14	33,72	13,23
21-02-003-03	из однокомнатных квартир	121,99	87,06	5,94	0,14	28,99	10,1
	Устройство системы вентиляции во временных зданиях:						
21-02-003-04	общежитий	92,41	66,89	4,60	0,14	20,92	7,76
21-02-003-05	детских садов или яслей	39,92	30,43	1,76	0,00	7,73	3,53
21-02-003-06	магазинов	48,48	35,08	2,62	0,14	10,78	4,07
21-02-003-07	школ	70,92	49,74	4,21	0,14	16,97	5.77
21-02-003-08	клубов	108,34	50,34	34,35	3,24	23,65	5.55

Таблица 21-02-004. Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения

Измеритель: **100 м³ здания**

	Устройство системы вентиляции во временных зданиях:						
21-02-004-01	бытовых помещений	167,63	109,30	14,08	0,54	44,25	12,35
21-02-004-02	столовых	781,22	479,26	128,65	4,86	173,31	52,84
21-02-004-03	контор на 20 мест со здравпунктом	89,95	65,08	4,64	0,14	20,23	7,55
21-02-004-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	53,92	36,55	2,81	0,14	14,56	4,24
21-02-004-05	складов отапливаемых	134,92	105,26	8,32	0,27	21,34	12,34
21-02-004-06	мастерских	156,80	92,29	16,04	0,95	48,47	10,56

Таблица 21-02-005. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения

Измеритель: **100 м³ здания**

	Устройство системы холодного водоснабжения во временных жилых домах:						
21-02-005-01	из трехкомнатных квартир	129,93	91,39	22,69	0,27	15,85	9,61
21-02-005-02	из двухкомнатных квартир	77,33	55,84	15,26	0,14	6,23	5,94
21-02-005-03	из однокомнатных квартир	136,85	102,58	20,27	0,27	14,00	11,31
	Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях:						
21-02-005-04	общежитий	105,58	86,20	13,48	0,14	5,90	10
21-02-005-05	детских садов или яслей	82,13	60,63	15,57	0,14	5,93	6,45
21-02-005-06	магазинов	93,84	74,43	13,48	0,14	5,93	8,41
21-02-005-07	школ	72,11	53,46	12,86	0,14	5,79	5,96
21-02-005-08	клубов	43,97	30,94	9,63	0,00	3,40	3,33

Таблица 21-02-006. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения

Измеритель: **100 м³ здания**

	Устройство систем холодного водоснабжения во временных зданиях:						
21-02-006-01	бытовых помещений	110,06	89,48	14,64	0,14	5,94	10,38
21-02-006-02	столовых	116,43	89,61	17,06	0,14	9,76	9,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-006-03	контор на 20 мест со здравпунктом	105,95	86,54	13,48	0,14	5,93	10,04
21-02-006-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	91,53	69,86	15,26	0,14	6,41	7,61
21-02-006-05	мастерских	217,71	193,41	14,63	0,27	9,67	23,08

Таблица 21-02-007. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения

Измеритель: **100 м³ здания**

	Устройство системы горячего водоснабжения во временных жилых домах:						
21-02-007-01	из трехкомнатных квартир	95,32	68,59	15,42	0,27	11,31	7,02
21-02-007-02	из двухкомнатных квартир	42,91	32,73	7,12	0,14	3,06	3,35
21-02-007-03	из однокомнатных квартир	77,37	54,42	12,13	0,27	10,82	5,57
	Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:						
21-02-007-04	общежитий	32,97	24,91	5,33	0,14	2,73	2,55
21-02-007-05	детских садов или яслей	45,43	34,88	7,43	0,14	3,12	3,57
21-02-007-06	школ	26,31	18,95	4,72	0,14	2,64	1,94

Таблица 21-02-008. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения

Измеритель: **100 м³ здания**

	Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:						
21-02-008-01	бытовых помещений	37,46	28,19	6,50	0,14	2,77	2,93
21-02-008-02	столовых	53,92	41,52	8,92	0,14	3,48	4,25
21-02-008-03	контор на 20 мест со здравпунктом	33,39	25,30	5,33	0,14	2,76	2,59
21-02-008-04	мастерских	52,83	39,75	6,49	0,27	6,59	4,18

Таблица 21-02-009. Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения

Измеритель: **100 м³ здания**

	Устройство системы канализации во временных жилых домах:						
21-02-009-01	из трехкомнатных квартир	165,33	118,30	9,27	0,14	37,76	12,44
21-02-009-02	из двухкомнатных квартир	197,01	127,24	14,09	0,27	55,68	13,38
21-02-009-03	из однокомнатных квартир	265,22	178,09	12,74	0,14	74,39	19,17
	Устройство системы канализации во временных зданиях:						
21-02-009-04	общежитий	236,41	163,08	11,84	0,14	61,49	17,98
21-02-009-05	детских садов или яслей	152,48	94,85	7,12	0,00	50,51	10,09
21-02-009-06	магазинов	131,91	93,29	4,49	0,00	34,13	10,4
21-02-009-07	школ	171,40	107,11	8,02	0,00	56,27	11,53
21-02-009-08	клубов	48,92	33,05	2,66	0,00	13,21	3,6

Таблица 21-02-010. Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения

Измеритель: **100 м³ здания**

	Устройство системы канализации во временных зданиях:						
21-02-010-01	бытовых помещений	253,29	175,23	13,83	0,27	64,23	19,32
21-02-010-02	столовых	268,22	180,97	14,45	0,14	72,80	19,48
21-02-010-03	контор на 20 мест со здравпунктом	173,46	123,90	6,30	0,00	43,26	14
21-02-010-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	175,08	110,74	8,05	0,00	56,29	11,92
21-02-010-05	мастерских	299,00	265,58	5,80	0,14	27,62	30,81

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 21-02-016. Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
	Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых домов:						
21-02-016-01	из трехкомнатных квартир	1034,82	149,12	21,69	0,68	864,01	15,68
21-02-016-02	из двухкомнатных квартир	1379,34	196,29	27,04	0,81	1156,01	20,64
21-02-016-03	из однокомнатных квартир	1617,40	239,08	32,20	0,95	1346,12	25,14
	Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:						
21-02-016-04	общежитий	1476,26	219,97	30,95	0,95	1225,34	23,13
21-02-016-05	детских садов или яслей	1135,26	158,44	21,94	0,68	954,88	16,66
21-02-016-06	магазинов	1342,42	211,93	26,73	0,81	1103,76	22,03
21-02-016-07	школ	1167,04	167,76	22,84	0,68	976,44	17,64
21-02-016-08	клубов	616,25	95,10	12,84	0,41	508,31	10
Таблица 21-02-017. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
	Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:						
21-02-017-01	бытовых помещений	1250,49	191,53	26,13	0,81	1032,83	20,14
(501-0679)	*Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-02-017-02	столовых	1314,27	195,24	26,53	0,81	1092,50	20,53
(501-0679)	*Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-02-017-03	контор на 20 мест со здравпунктом	1815,41	266,66	35,26	1,08	1513,49	28,04
(501-0679)	*Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
21-02-017-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	1374,83	198,09	27,71	0,81	1149,03	20,83
(501-0679)	*Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 21-02-018. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения							
	Измеритель: **100 м³ здания**						
	Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:						
21-02-018-01	складов отапливаемых и неотапливаемых	858,17	172,39	20,61	0,68	665,17	17,92
21-02-018-02	Мастерских	2145,91	382,11	47,41	1,49	1716,39	39,72

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ

Таблица 21-03-001. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

	Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:						
21-03-001-01	Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	5985,14	138,24	838,69	122,40	5008,21	16,36
21-03-001-02	Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	9516,67	160,21	920,08	134,47	8436,38	18,96
21-03-001-03	Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	6259,83	138,24	877,83	130,61	5243,76	16,36
21-03-001-04	Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	9689,99	160,21	959,33	142,83	8570,45	18,96
21-03-001-05	Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	6713,45	138,33	725,25	98,97	5849,87	16,37
21-03-001-06	Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	10323,94	160,30	656,57	90,70	9507,07	18,97
21-03-001-07	Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	6013,40	138,24	810,98	118,39	5064,18	16,36
21-03-001-08	Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	9307,90	160,21	889,31	130,10	8258,38	18,96
21-03-001-09	Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	6927,49	138,24	977,90	144,81	5811,35	16,36
21-03-001-10	Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	11166,47	160,21	1068,32	158,51	9937,94	18,96
21-03-001-11	Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	6665,77	138,24	682,60	93,02	5844,93	16,36
21-03-001-12	Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	10094,72	160,21	762,89	105,08	9171,62	18,96
21-03-001-13	Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	6722,18	138,24	904,33	134,39	5679,61	16,36
21-03-001-14	Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	10373,67	160,21	989,01	147,07	9224,45	18,96

Таблица 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

	Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:						
21-03-002-01	Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	8872,59	348,94	1316,37	133,43	7207,28	40,48
21-03-002-02	Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	12392,61	392,04	1365,31	139,12	10635,26	45,48
21-03-002-03	Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9155,32	349,28	1363,21	142,99	7442,83	40,52
21-03-002-04	Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	12584,47	392,38	1422,56	150,09	10769,53	45,52
21-03-002-05	Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	9601,12	349,71	1202,47	110,18	8048,94	40,57
21-03-002-06	Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	13348,96	392,81	1251,56	116,06	11704,59	45,57
21-03-002-07	Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	8926,56	352,73	1289,86	129,67	7283,97	40,92
21-03-002-08	Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	12225,69	394,97	1352,55	137,43	10478,17	45,82

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-002-09	Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9838,59	353,08	1454,36	155,83	8031,15	40,96
21-03-002-10	Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	14059,60	396,95	1504,91	161,92	12157,74	46,05
21-03-002-11	Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	9579,21	353,59	1160,89	104,25	8064,73	41,02
21-03-002-12	Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	12998,08	396,69	1209,97	110,18	11391,42	46,02
21-03-002-13	Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9937,83	384,11	1382,54	145,59	8171,18	44,56
21-03-002-14	Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	13574,95	427,21	1431,71	151,50	11716,03	49,56

Таблица 21-03-003. Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: **1 путь**

	Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов:						
21-03-003-01 *(201-0843)*	весом до 5 кг *Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)*	85,89 -	57,97 -	12,62 -	0,27 -	15,30 *(П)*	6,24 -
21-03-003-02 *(201-0843)*	весом до 10 кг *Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)*	100,04 -	67,63 -	13,93 -	0,27 -	18,48 *(П)*	7,28 -
21-03-003-03 *(201-0843)*	весом до 25 кг *Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)*	150,49 -	91,60 -	22,30 -	0,68 -	36,59 *(П)*	9,86 -

Таблица 21-03-004. Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: **1 звено (12,5 м)**

	Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов:						
21-03-004-01	с изготовлением лотков в построечных условиях	455,26	97,19	25,28	0,27	332,79	11,91
21-03-004-02 *(203-0571)*	из готовых элементов *Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные), ($м^2$)*	50,74 -	45,89 -	4,85 -	0,27 -	0,00 *(П)*	6,03 -

Таблица 21-03-005. Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: **1 путь**

21-03-005-01 *(201-0630)*	Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов *Упоры тупиков, (т)*	29,02 -	15,07 -	13,95 -	0,00 -	0,00 *(П)*	1,68 -

Таблица 21-03-006. Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию

Измеритель: **1 кран**

	Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию:						
21-03-006-01	грузоподъемностью до 5 т	1087,68	411,77	646,58	104,63	29,33	38,7
21-03-006-02	грузоподъемностью до 8 т	1114,22	419,43	682,56	106,65	12,23	39,42
21-03-006-03	грузоподъемностью до 10 т	1161,95	424,54	726,40	108,00	11,01	39,9
21-03-006-04	грузоподъемностью до 12,5 т	2111,28	430,92	1632,99	109,76	47,37	40,5
21-03-006-05	грузоподъемностью до 25 т	3504,50	462,84	2911,48	143,85	130,18	43,5
21-03-006-06	грузоподъемностью более 25 т	7948,44	1420,44	6408,15	361,80	119,85	133,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 21-03-007. Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов							
	Измеритель: 1 заземление						
	Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах:						
21-03-007-01	1 группы при количестве очагов заземления один	1630,52	421,97	222,52	10,89	986,03	48,28
21-03-007-02	1 группы при количестве очагов заземления два	2237,01	552,72	313,86	16,27	1370,43	63,24
21-03-007-03	1 группы при количестве очагов заземления три	2844,12	683,21	405,28	21,65	1755,63	78,17
21-03-007-04	1 группы при количестве очагов заземления четыре	3448,92	814,04	494,85	26,89	2140,03	93,14
21-03-007-05	2 группы при количестве очагов заземления один	1685,97	450,37	249,57	13,44	986,03	51,53
21-03-007-06	2 группы при количестве очагов заземления два	2328,43	592,83	365,17	20,91	1370,43	67,83
21-03-007-07	2 группы при количестве очагов заземления три	2970,81	735,03	480,15	28,37	1755,63	84,1
21-03-007-08	2 группы при количестве очагов заземления четыре	3612,11	877,41	594,67	35,84	2140,03	100,39
21-03-007-09	3 группы при количестве очагов заземления один	1765,69	525,89	253,77	14,15	986,03	60,17
21-03-007-10	3 группы при количестве очагов заземления два	2441,27	699,37	371,47	21,95	1370,43	80,02
21-03-007-11	3 группы при количестве очагов заземления три	3116,62	872,43	488,56	29,77	1755,63	99,82
21-03-007-12	3 группы при количестве очагов заземления четыре	3791,04	1045,83	605,18	37,59	2140,03	119,66
21-03-007-13	На каждое звено рельсового пути длиной 12,5 м добавлять или уменьшать к расценкам 21-03-007	5,15	1,98	1,62	0,00	1,55	0,23

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.-ч	239,11 / 13,50
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш.-ч	83,43 / 13,50
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	86,40 / 13,50
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	90,80 / 13,50
020131	Краны башенные при работе на других видах строительства 12,5 т	маш.-ч	200,86 / 13,50
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	332,74 / 16,44
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	134,65 / 13,50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	111,99 / 13,50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	89,99 / 10,06
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	1,00 / 0,00
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90 / 0,00
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,12 / 0,00
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	85,00 / 11,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10 / 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 / 0,00
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,31 / 0,00
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.-ч	6,70 / 0,00
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 мПа (1 кгс/см^2), высокое 10 мПа (100 кгс/см^2)	маш.-ч	29,67 / 0,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	100,01 / 10,06
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м^3	маш.-ч	100,00 / 13,50
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м^3	маш.-ч	70,01 / 11,60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	61,39 / 13,50
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,50 / 0,00
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	121,00 / 14,40
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00 / 0,00
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	110,00 / 11,60
134101	Шпалоподбойка	маш.-ч	1,50 / 0,00
152304	Тракторы на пневмоколесном ходу 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	157,90 / 14,40
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	138,54 / 11,60

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,95 0,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,13 0,00
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	4,91 0,00
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	7,01 0,00
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,08 0,00
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,95 0,00
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	3,27 0,00
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5,09 0,00
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,16 0,00
350155	Гайковерт электрический	маш.-ч	1,05 0,00
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,11 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 0,00
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	107,30 0,00
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	127,82 0,00
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	12,00 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	1160,00
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,00
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	8475,00
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	7684,00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22
101-0435	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-22 бежевая, голубая, светло-серая	т	19648,44
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7590,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9266,00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	17183,00
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	34,92
101-0652	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 $м^2$	5600,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	5989,00
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920,00
101-1250	Стекло листовое площадью до 1,0 $м^2$, 1 группы, толщиной 4 мм, марки М4	$м^2$	25,26
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	412,00
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1836,00
101-1488	Шурупы с шестигранной головкой 12х70 мм	т	9628,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	10578,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1695,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	5763,00
101-1638	Сталь полосовая, марка стали ВСт3кп, размером 5х40 мм	т	5763,00
101-1642	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 100х100х10 мм	т	5763,00
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	т	8475,00
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,00
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	$м^2$	6,48
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	8900,00
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00
101-1764	Тальк молотый, сорт 1	т	1820,00
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,00
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	10,57
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	$м^2$	38,42
101-1964	Шпагат бумажный	кг	11,50
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	9,04
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	8,94
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	$м^2$	26,10

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	68,87
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	100,12
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	10 шт.	1,80
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420,00
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	91,29
101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	15323,00
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830,00
101-3483	Замазка суриковая	кг	19,61
101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	26,40
101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	86,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	558,33
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м^3	1700,00
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	1056,00
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м^3	1980,00
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	м^3	1492,00
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м^3	1242,20
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м^3	1320,00
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	1056,00
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	19,40
104-0016	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренним диаметром 18-57 мм	м^3	1641,63
104-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м^2	30,30
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	9743,43
105-0018	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	11678,10
105-0027	Шурупы путевые размером 24х70 мм, исполнение 1	т	10358,00
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, размером 16х16 мм, длинной 165 мм	т	5470,15
105-0032	Накладки двухголовые для рельсов стыковые Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4911,80
105-0038	Подкладки для изостыков железных дорог широкой колеи для рельсов типа Р-65	т	3591,75
105-0039	Подкладки для изостыков железных дорог широкой колеи для рельсов типа Р-50, Р-43	т	3517,41
105-0124	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-65, марка стали М76Ц с учетом оборачиваемости	м	10,65
105-0125	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74Ц с учетом оборачиваемости	м	8,49
105-0126	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43 с учетом оборачиваемости	м	6,60
105-0127	Полушпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип 1 с учетом оборачиваемости	шт.	8,39
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	3257,52
105-5001	Секции инвентарные с рельсами типа Р-43 на деревянных полушпалах	шт.	391,70
105-5002	Секции инвентарные с рельсами типа Р-50 на деревянных полушпалах	шт.	405,86
105-5003	Секции инвентарные с рельсами типа Р-65 на деревянных полушпалах	шт.	489,13
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	142,50
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт 1	т	12330,00
113-1777	Паста антисептическая	т	15255,00
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	7826,90
113-8040	Клей БМК-5к	кг	25,80
201-0382	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	10898,65
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712,00
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10045,00
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	10508,00
204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	6780,00
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00
301-0041	Патрубки	10 шт.	277,50
301-0478	Крепления для воздуховодов хомуты СТД 205	т	8814,00
301-1195	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	180,69
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м^3	485,90

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	519,80
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	729,98
405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	2,15
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	$м^3$	166,70
406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	$м^3$	166,70
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	$м^3$	155,94
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	146,90
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	$м^3$	70,90
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	113,20
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,43
501-0679	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 $мм^2$	1000 м	27227,04
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	35,70
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5,5 мм	10 м	50,23
509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	528,00
509-0044	Колпачки изолирующие	10 шт.	18,70
509-0081	Гильзы соединительные	100 шт.	7086,00
509-0089	Крюк	шт.	10,24
509-0102	Скобы	10 шт.	64,80
509-0167	Сжимы соединительные	100 шт.	100,00
509-0809	Заглушки	10 шт.	19,90
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	5040,00
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,00
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00
509-1210	Вазелин технический	кг	44,97
509-1792	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	6,50
509-3915	Сжим соединительный, стальной	100 шт.	3800,00

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-01-001-01	101-9121	м^2	28,62	101-1746	м^2	28,62
	101-9883	м^2	2,8	101-1250	м^2	2,8
21-01-001-02	101-9121	м^2	33,6	101-1746	м^2	33,6
	101-9883	м^2	2,8	101-1250	м^2	2,8
21-01-001-03	101-9121	м^2	59	101-1746	м^2	59
	101-9883	м^2	2,8	101-1250	м^2	2,8
21-01-001-04	101-9121	м^2	62,6	101-1746	м^2	62,6
	101-9883	м^2	4,2	101-1250	м^2	4,2
21-01-002-01	101-9121	м^2	56,5	101-1746	м^2	56,5
	101-9883	м^2	2,4	101-1250	м^2	2,4
	406-9003	м^3	3,07	406-0018	м^3	3,07
	408-9080	м^3	0,69	408-0014	м^3	0,69
21-01-002-02	101-9121	м^2	42,9	101-1746	м^2	42,9
	101-9883	м^2	2,2	101-1250	м^2	2,2
	406-9003	м^3	3,84	406-0018	м^3	3,84
	408-9080	м^3	0,83	408-0014	м^3	0,83
21-01-002-03	101-9121	м^2	59,1	101-1746	м^2	59,1
	101-9883	м^2	7,7	101-1250	м^2	7,7
	406-9003	м^3	4,48	406-0018	м^3	4,48
	408-9080	м^3	1	408-0014	м^3	1
21-01-002-04	101-9121	м^2	29,4	101-1746	м^2	29,4
	101-9883	м^2	1,26	101-1250	м^2	1,26
	406-9003	м^3	1,54	406-0018	м^3	1,54
	408-9080	м^3	0,32	408-0014	м^3	0,32
21-01-003-01	101-9121	м^2	43,4	101-1746	м^2	43,4
	101-9883	м^2	2,2	101-1250	м^2	2,2
	406-9003	м^3	4,86	406-0018	м^3	4,86
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-003-02	101-9121	м^2	43,3	101-1746	м^2	43,3
	101-9883	м^2	5,02	101-1250	м^2	5,02
	406-9003	м^3	5,5	406-0018	м^3	5,5
	408-9080	м^3	3,03	408-0014	м^3	3,03
21-01-004-01	101-9121	м^2	63,5	101-1746	м^2	63,5
	101-9883	м^2	4,24	101-1250	м^2	4,24
	406-9003	м^3	4,89	406-0018	м^3	4,89
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-004-02	101-9121	м^2	42,7	101-1746	м^2	42,7
	101-9883	м^2	4,2	101-1250	м^2	4,2
	406-9003	м^3	2,68	406-0018	м^3	2,68
	408-9080	м^3	2,49	408-0014	м^3	2,49
21-01-005-01	101-9121	м^2	43,7	101-1746	м^2	43,7
	101-9883	м^2	9,42	101-1250	м^2	9,42
	406-9003	м^3	8,68	406-0018	м^3	8,68
	408-9080	м^3	1,84	408-0014	м^3	1,84
21-01-005-02	101-9121	м^2	43,72	101-1746	м^2	43,72
	101-9883	м^2	9,42	101-1250	м^2	9,42
	406-9003	м^3	8,68	406-0018	м^3	8,68
	408-9080	м^3	3,67	408-0014	м^3	3,67
21-01-011-01	101-9121	м^2	7,92	101-1746	м^2	7,92
	101-9883	м^2	2,83	101-1250	м^2	2,83
	406-9003	м^3	1,15	406-0018	м^3	1,15
	408-9080	м^3	0,24	408-0014	м^3	0,24

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-01-011-02	101-9121	м^2	9,46	101-1746	м^2	9,46
	101-9883	м^2	3,14	101-1250	м^2	3,14
	406-9003	м^3	1,92	406-0018	м^3	1,92
	408-9080	м^3	0,41	408-0014	м^3	0,41
21-01-011-03	101-9121	м^2	17,16	101-1746	м^2	17,16
	101-9883	м^2	2,83	101-1250	м^2	2,83
	406-9003	м^3	3,83	406-0018	м^3	3,83
	408-9080	м^3	0,83	408-0014	м^3	0,83
21-01-011-04	101-9121	м^2	20,46	101-1746	м^2	20,46
	101-9883	м^2	4,24	101-1250	м^2	4,24
	406-9003	м^3	4,86	406-0018	м^3	4,86
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-012-01	101-9121	м^2	14,52	101-1746	м^2	14,52
	101-9883	м^2	2,36	101-1250	м^2	2,36
	406-9003	м^3	3,07	406-0018	м^3	3,07
	408-9080	м^3	0,69	408-0014	м^3	0,69
21-01-012-02	101-9121	м^2	1,02	101-1746	м^2	1,02
	101-9883	м^2	2,2	101-1250	м^2	2,2
	406-9003	м^3	3,97	406-0018	м^3	3,97
	408-9080	м^3	0,83	408-0014	м^3	0,83
21-01-012-03	101-9121	м^2	17,16	101-1746	м^2	17,16
	101-9883	м^2	7,69	101-1250	м^2	7,69
	406-9003	м^3	4,47	406-0018	м^3	4,47
	408-9080	м^3	0,99	408-0014	м^3	0,99
21-01-012-04	101-9121	м^2	0,73	101-1746	м^2	0,73
	101-9883	м^2	1,26	101-1250	м^2	1,26
	406-9003	м^3	1,59	406-0018	м^3	1,59
	408-9080	м^3	0,32	408-0014	м^3	0,32
21-01-013-01	101-9121	м^2	1,31	101-1746	м^2	1,31
	101-9883	м^2	2,2	101-1250	м^2	2,2
	406-9003	м^3	4,86	406-0018	м^3	4,86
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-013-02	101-9121	м^2	1,31	101-1746	м^2	1,31
	101-9883	м^2	5,02	101-1250	м^2	5,02
	406-9003	м^3	5,69	406-0018	м^3	5,69
	408-9080	м^3	3,03	408-0014	м^3	3,03
21-01-014-01	101-9121	м^2	17,16	101-1746	м^2	17,16
	101-9883	м^2	4,24	101-1250	м^2	4,24
	406-9003	м^3	4,86	406-0018	м^3	4,86
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-014-02	101-9121	м^2	1,02	101-1746	м^2	1,02
	101-9883	м^2	4,24	101-1250	м^2	4,24
	406-9003	м^3	2,78	406-0018	м^3	2,78
	408-9080	м^3	2,49	408-0014	м^3	2,49
21-01-015-01	101-9883	м^2	9,42	101-1250	м^2	9,42
	406-9003	м^3	9	406-0018	м^3	9
	408-9080	м^3	1,84	408-0014	м^3	1,84
21-01-015-02	101-9883	м^2	4,24	101-1250	м^2	4,24
	406-9003	м^3	2,78	406-0018	м^3	2,78
	408-9080	м^3	2,48	408-0014	м^3	2,48
21-01-021-01	408-9080	м^3	0,0001	408-0014	м^3	0,0001
21-01-022-01	408-9080	м^3	0,0002	408-0014	м^3	0,0002
21-02-009-01	101-9765	кг	0,44	101-3483	кг	0,44
21-02-009-02	101-9765	кг	0,7	101-3483	кг	0,7
21-02-009-03	101-9765	кг	0,9	101-3483	кг	0,9
21-02-009-04	101-9765	кг	0,76	101-3483	кг	0,76
21-02-009-05	101-9765	кг	0,68	101-3483	кг	0,68
21-02-009-06	101-9765	кг	0,5	101-3483	кг	0,5
21-02-009-07	101-9765	кг	0,82	101-3483	кг	0,82

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-02-009-08	101-9765	кг	0,22	101-3483	кг	0,22
21-02-010-01	101-9765	кг	0,76	101-3483	кг	0,76
21-02-010-02	101-9765	кг	0,94	101-3483	кг	0,94
21-02-010-03	101-9765	кг	0,62	101-3483	кг	0,62
21-02-010-04	101-9765	кг	0,82	101-3483	кг	0,82
21-02-010-05	101-9765	кг	0,16	101-3483	кг	0,16
21-03-001-01	201-9014	т	0,2415	201-0774	т	0,2415
21-03-001-02	201-9014	т	0,2415	201-0774	т	0,2415
21-03-001-03	201-9014	т	0,2673	201-0774	т	0,2673
21-03-001-04	201-9014	т	0,2673	201-0774	т	0,2673
21-03-001-05	201-9014	т	0,306	201-0774	т	0,306
21-03-001-06	201-9014	т	0,306	201-0774	т	0,306
21-03-001-07	201-9014	т	0,2475	201-0774	т	0,2475
21-03-001-08	201-9014	т	0,2475	201-0774	т	0,2475
21-03-001-09	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-001-10	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-001-11	201-9014	т	0,312	201-0774	т	0,312
21-03-001-12	201-9014	т	0,312	201-0774	т	0,312
21-03-001-13	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-001-14	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-002-01	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2415	201-0774	т	0,2415
21-03-002-02	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2415	201-0774	т	0,2415
21-03-002-03	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2673	201-0774	т	0,2673
21-03-002-04	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2673	201-0774	т	0,2673
21-03-002-05	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,306	201-0774	т	0,306
21-03-002-06	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,306	201-0774	т	0,306
21-03-002-07	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2475	201-0774	т	0,2475
21-03-002-08	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2475	201-0774	т	0,2475
21-03-002-09	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-002-10	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-002-11	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,312	201-0774	т	0,312
21-03-002-12	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,312	201-0774	т	0,312
21-03-002-13	105-0052	м	25	105-0124	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-03-002-14	105-0052	м	25	105-0124	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ... 5
Таблица 21-01-001. Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения ... 5
Таблица 21-01-002. Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения ... 6
Таблица 21-01-003. Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения ... 6
Таблица 21-01-004. Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения ... 7
Таблица 21-01-005. Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения ... 7
Таблица 21-01-011. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения ... 8
Таблица 21-01-012. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения ... 9
Таблица 21-01-013. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения ... 9
Таблица 21-01-014. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения ... 10
Таблица 21-01-015. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения ... 10
Таблица 21-01-021. Сборка временных жилых зданий контейнерного типа ... 11
Таблица 21-01-022. Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа ... 11
Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... 11
Таблица 21-02-001. Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 11
Таблица 21-02-002. Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения ... 12
Таблица 21-02-003. Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 13
Таблица 21-02-004. Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения ... 13
Таблица 21-02-005. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 13
Таблица 21-02-006. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения ... 13
Таблица 21-02-007. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 14
Таблица 21-02-008. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения ... 14
Таблица 21-02-009. Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 14
Таблица 21-02-010. Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения ... 14
Таблица 21-02-016. Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий ... 15
Таблица 21-02-017. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения ... 15
Таблица 21-02-018. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения ... 15
Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ ... 16
Таблица 21-03-001. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити ... 16
Таблица 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити ... 16
Таблица 21-03-003. Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов ... 17
Таблица 21-03-004. Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов ... 17
Таблица 21-03-005. Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов ... 17
Таблица 21-03-006. Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию ... 17
Таблица 21-03-007. Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов ... 18

Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ 19
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ 20
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ 22
Приложение 4. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 25

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 310 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»