ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-21-2001

Сборник 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.21. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения» содержатся ФЕР для определения затрат при возведении и разборке временных зданий и сооружений, обслуживающих строительное производство.

1.21.1. ФЕР сборника 21 раздела 1 предназначены для определения затрат на устройство конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В ФЕР этого раздела полностью учтены затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию машин (в том числе оплату труда машинистов), а также стоимость вспомогательных материалов (гвоздей, шурупов, поковок, электродов, пакли, уплотняющих прокладок, смолы и т.п.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Комплекты инвентарных деталей сборно-разборных временных зданий, инвентарных домов, вагонов и других помещений контейнерного типа, а также оборудование для их оснащения, включая производственный и хозяйственный инвентарь, в ФЕР раздела 1 не учтены и приобретаются за счет собственных средств заказчика или подрядных организаций.

1.21.2. ФЕР сборника 21 на инвентарные сборно-разборные здания и сооружения учтены материалы, не входящие в комплект зданий и сооружений:, картон асбестовый, кровельная сталь. Затраты на материальные ресурсы: бетон, гравий, керамзит, песок, раствор, шлак, щебень, рулонные материалы, а также затраты на материальные ресурсы не входящие в комплект зданий и сооружений и не вошедшие в расценку, учитываются дополнительно по проектным данным.

1.21.3. В ФЕР сборника 21 учтены затраты на устройство инвентарных зданий из деревянно-щитовых сборно-разборных конструкций и из конструкций со стальным каркасом и многослойными панелями.

1.21.4. В ФЕР сборника 21 предусмотрена эксплуатация машин и механизмов, потребляющих электроэнергию от постоянного источника электроснабжения. При получении электроэнергии от передвижных электростанций количество маш.-ч ПЭС определяется по ПОС.

1.21.5. В ФЕР сборника 21 учтены затраты на устройство и подключение инженерных коммуникаций (канализации, водоснабжения, теплоснабжения и электроснабжения). Учтена возможность устройства как централизованного, так и автономного теплоснабжения.

1.21.6. ФЕР сборника 21 на устройство инженерных систем основные материалы инженерных систем не учтены, они входят в комплект поставки. Затраты по их сборке в расценках учтены.

1.21.7. ФЕР сборника 21 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.

1.21.8. Затраты на разборку инвентарных зданий, санитарно-технических и электротехнических устройств определяется по расценкам ФЕР с применением коэффициентов, приведенных в приложении 21.2.

1.21.9. В ФЕР сборника 21 разделов 1 и 2 за единицу измерения принято 100 $м^3$ строительного объема здания.

1.21.10. ФЕР сборника 21 раздела 3 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.

1.21.11. В расценках таблицы 21-03-001 не учтена доставка с центрального склада на стройплощадку (приобъектный склад) и отвозка на центральный склад инвентарных звеньев подкрановых путей и креплений к ним. Эти затраты следует учитывать дополнительно.

1.21.12. В ФЕР сборника 21 на устройство и разборку подкрановых путей за единицу измерения принята – штука, что соответствует звену длиной 12,5 м. При устройстве путей из звеньев длиной 25 м к расценкам следует применять коэффициент 2.

gost.e-ecolog.ru

1.21.13. ФЕР сборника 21 учтено устройство балластной призмы из песка или щебня. При использовании гравия в качестве балластного материала затраты по устройству и разборке подкрановых путей следует определять по расценкам, предусматривающим применение щебня.

1.21.14. В расценках учтена оборачиваемость согласно приложению 21.1: в табл. 21-03-001, 21-03-002 – элементов подкрановых путей. В расценках не учтена оборачиваемость: в табл. 21-03-003 – стальных конструкций; в табл. 21-03-004 – конструкций лотков при изготовлении в построечных условиях; в табл. 21-03-005 – конструкций упоров тупиков; в табл. 21-03-007 – элементов заземления. В табл. 21-03-001, 21-03-002 не предусмотрено применение старогодных рельсов.

1.21.15. При списании на себестоимость выполненных работ, стоимость элементов верхнего строения подкрановых путей рекомендуется определять с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота, кроме расценок, в которых оборачиваемость учтена по приложению 21.1.

1.21.16. Указанный в ФЕР сборника 21 размер «до» включает в себя этот размер.

1.21.17. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР, приведены в приложении 21.2.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.21. Исчисление объемов работ при использовании ФЕР сборника 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения».

2.21.1. Объемы работ определяются по проектным данным.

2.21.2. 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.

2.21.3. 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.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сборник 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения							
Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНОРАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица ФЕР 21-01-001	**Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м³:						
21-01-001-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	2 982,81	1 454,85	716,82	98,45	811,14	173,61
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*28,62*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*2,8*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-001-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	3 817,54	1 900,75	916,87	125,85	999,92	226,82
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*33,6*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*2,8*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-001-03	жилых домов из однокомнатных квартир	5 509,82	2 224,97	1 340,71	183,42	1 944,14	265,51
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*59*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*2,8*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-001-04	общежитий	6 082,00	2 522,30	1 547,70	207,88	2 012,00	300,99
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*62,6*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*4,2*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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 ФЕР 21-01-002	**Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Сборка временных зданий деревянно-щитовых:						
21-01-002-01	детских садов и яслей объемом до 700 м³	3 769,98	1 934,94	1 101,58	149,10	733,46	230,90
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*56,5*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*2,4*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*3,07*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*0,69*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-002-02	магазинов объемом до 700 м³	5 680,18	2 321,93	885,94	123,03	2 472,31	277,08
06.2.02.01-0051	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м²*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*42,9*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*2,2*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*3,84*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*0,83*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
21-01-002-03	школ объемом до 1000 м³	4 424,77	2 304,42	1 337,33	179,43	783,02	274,99
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*59,1*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*7,7*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*4,48*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*1*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-002-04	клубов объемом до 2000 м³	3 369,02	1 438,34	480,47	67,23	1 450,21	171,64
06.2.02.01-0051	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м²*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*29,4*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*1,26*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*1,54*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*0,32*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
Таблица ФЕР 21-01-003	**Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Сборка временных зданий деревянно-щитовых:						
21-01-003-01	бытовых помещений объемом до 1000 м³	6 515,46	2 532,52	1 098,30	148,12	2 884,64	302,21
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*43,4*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*2,2*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*4,86*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*1,04*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			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 м³	7 046,60	2 905,35	1 146,24	156,89	2 995,01	346,70
06.2.02.01-0051	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м²*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*43,3*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*5,02*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
06.1.01.05	*Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, 1000 шт.*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*5,5*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*3,03*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
Таблица ФЕР 21-01-004	**Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых:						
21-01-004-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м³	4 911,44	2 447,97	1 417,71	191,09	1 045,76	292,12
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*63,5*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*4,24*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*4,89*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*1,04*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-004-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м³	5 000,79	2 064,25	767,85	106,36	2 168,69	246,33
06.2.02.01-0051	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м²*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*42,7*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*4,2*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*2,68*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*2,49*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
Таблица ФЕР 21-01-005	**Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Сборка временных зданий деревянно-щитовых:						
21-01-005-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м³	10 926,73	3 850,69	1 671,85	233,43	5 404,19	459,51
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*43,7*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*9,42*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*8,68*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*1,84*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			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	10 756,16	3 815,33	1 614,38	224,92	5 326,45	455,29
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м^2*					*43,72*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м^2*					*9,42*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м^3*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м^3*					*П*	
05.2.02.21	*Плитки бетонные, цементные или мозаичные, м^2*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м^3*					*8,68*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*3,67*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м^3*					*П*	
Таблица ФЕР 21-01-011	**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м^3:						
21-01-011-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	5 342,19	1 548,07	1 895,03	199,39	1 899,09	170,68
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м^2*					*7,92*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м^2*					*2,83*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м^3*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м^3*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м^3*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м^3*					*1,15*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*0,24*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м^3*					*П*	
21-01-011-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	6 652,74	1 837,13	2 220,01	242,53	2 595,60	202,55
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м^2*					*9,46*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м^2*					*3,14*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м^3*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м^3*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м^3*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м^3*					*1,92*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*0,41*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м^3*					*П*	
21-01-011-03	жилых домов из однокомнатных квартир	7 231,02	1 817,05	2 338,81	281,20	3 075,16	202,57
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м^2*					*17,16*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м^2*					*2,83*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м^3*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м^3*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м^3*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м^3*					*3,83*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*0,83*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м^3*					*П*	
21-01-011-04	общежитий	8 286,08	2 000,31	2 556,86	308,70	3 728,91	223,00
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м^2*					*20,46*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м^2*					*4,24*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м^3*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м^3*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м^3*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м^3*					*4,86*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*1,04*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м^3*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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 ФЕР 21-01-012	**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:						
21-01-012-01	детских садов и яслей объемом до 700 м³	6 462,16	1 754,59	2 249,06	254,97	2 458,51	193,45
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*14,52*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*2,36*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*3,07*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*0,69*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-012-02	магазинов объемом до 700 м³	7 859,51	1 944,06	1 816,18	215,23	4 099,27	214,34
06.2.02.01-0051	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м²*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*1,02*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*2,2*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*3,97*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*0,83*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-012-03	школ объемом до 1000 м³	7 143,82	1 887,92	2 496,82	294,22	2 759,08	208,15
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*17,16*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*7,69*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*4,47*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*0,99*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-012-04	клубов объемом до 2000 м³	6 193,87	1 486,70	1 668,79	172,20	3 038,38	161,95
06.2.02.01-0051	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м²*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*0,73*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*1,26*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*1,59*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*0,32*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
Таблица ФЕР 21-01-013	**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:						
21-01-013-01	бытовых помещений объемом до 1000 м³	8 826,19	2 035,38	2 230,05	267,42	4 560,76	226,91
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*1,31*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*2,2*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*4,86*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*1,04*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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 м³	9 648,20	2 386,65	2 367,66	279,80	4 893,89	266,07
06.2.02.01-0051	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м²*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*1,31*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*5,02*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
06.1.01.05	*Кирпич, 1000 шт.*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*5,69*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*3,03*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
Таблица ФЕР 21-01-014	**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями:						
21-01-014-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м³	7 546,34	1 956,58	2 475,45	297,83	3 114,31	215,72
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*17,16*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*4,24*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м³*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*4,86*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*1,04*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
21-01-014-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м³	7 048,80	1 770,95	1 642,39	190,29	3 635,46	197,43
06.2.02.01-0051	*Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, м²*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*1,02*	
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*4,24*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м³*					*П*	
06.1.01.05	*Кирпич, 1000 шт.*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*2,78*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*2,49*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
Таблица ФЕР 21-01-015	**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:						
21-01-015-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м³	14 370,70	3 052,96	3 432,39	416,05	7 885,35	336,60
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м²*					*9,42*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м³*					*9*	
02.2.05.04	*Щебень, м³*					*1,84*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*1,02*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
21-01-015-02	мастерских объемом до 1500 м^3	12 567,96	2 626,24	3 022,66	364,62	6 919,06	292,78
01.8.02.06	*Стекло оконное, толщиной 4 мм, м^2*					*4,24*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м^3*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м^3*					*П*	
05.1.01.13	*Плиты железобетонные, м^3*					*П*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м^3*					*2,78*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*2,48*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м^3*					*П*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м^2*					*1,02*	
Таблица ФЕР 21-01-021 Сборка временных жилых зданий контейнерного типа							
	Измеритель: 100 м^3						
21-01-021-01	Сборка временных жилых зданий контейнерного типа	4 524,47	481,77	438,69	46,16	3 604,01	52,48
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м^3*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м^3*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м^3*					*П*	
06.1.01.05	*Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, 1000 шт.*					*П*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*0,0001*	
Таблица ФЕР 21-01-022 Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа							
	Измеритель: 100 м^3						
21-01-022-01	Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа	4 610,32	527,39	447,13	46,64	3 635,80	57,45
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м^3*					*П*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м^3*					*П*	
05.2.02.01	*Блоки бетонные, м^3*					*П*	
06.1.01.05	*Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, 1000 шт.*					*П*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*0,0002*	
Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
Таблица ФЕР 21-02-001 Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения							
	Измеритель: 100 м^3						
	Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах:						
21-02-001-01	из трехкомнатных квартир	645,79	270,91	42,02	3,67	332,86	28,82
21-02-001-02	из двухкомнатных квартир	709,49	274,86	42,54	4,14	392,09	29,24
21-02-001-03	из однокомнатных квартир	1 382,63	402,81	70,93	7,45	908,89	43,36
	Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях:						
21-02-001-04	общежитий	819,27	330,95	66,49	6,65	421,83	34,80
21-02-001-05 *12.2.08.03*	детских садов или яслей *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	837,64	336,39	64,31	7,42	436,94 *0,0267*	36,21
21-02-001-06 *12.2.08.03*	магазинов *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	350,68	199,52	32,12	2,96	119,04 *0,0208*	20,98
21-02-001-07 *12.2.08.03*	школ *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	789,29	353,44	73,10	7,92	362,75 *0,0389*	37,60
21-02-001-08 *12.2.08.03*	клубов *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	468,13	211,72	26,22	2,36	230,19 *0,0094*	22,79
	Устройство системы автономного отопления во временных жилых домах:						
21-02-001-09	из трехкомнатных квартир	573,40	393,33	79,18	7,09	100,89	39,65
21-02-001-10	из двухкомнатных квартир	464,79	312,91	63,32	6,07	88,56	32,06
21-02-001-11	из однокомнатных квартир	651,86	437,47	92,38	8,52	122,01	44,10

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство системы автономного отопления во временных зданиях:						
21-02-001-12	общежитий	577,64	375,77	87,22	8,58	114,65	37,88
21-02-001-13	детских садов или яслей	375,38	224,38	52,75	6,40	98,25	23,87
21-02-001-14	магазинов	352,79	220,09	47,86	4,85	84,84	22,55
21-02-001-15	школ	484,52	299,57	72,95	8,00	112,00	31,14
21-02-001-16	клубов	208,20	123,33	17,98	1,92	66,89	13,12
Таблица ФЕР 21-02-002	**Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Устройство централизованной системы отопления во временных зданиях:						
21-02-002-01 *12.2.08.03*	бытовых помещений *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	550,62	321,10	50,27	4,62	179,25 *0,0417*	34,16
21-02-002-02 *12.2.08.03*	столовых *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	568,37	312,08	53,56	5,68	202,73 *0,0346*	33,20
21-02-002-03 *12.2.08.03*	контор на 20 мест со здравпунктом *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	602,23	312,64	57,83	6,05	231,76 *0,0352*	33,26
21-02-002-04 *12.2.08.03*	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	475,56	267,43	44,96	4,51	163,17 *0,0279*	28,45
21-02-002-05 *12.2.08.03*	складов отапливаемых *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	897,46	500,93	89,73	9,49	306,80 *0,0236*	53,29
21-02-002-06 *12.2.08.03*	мастерских *Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*	918,06	505,34	90,46	9,61	322,26 *0,0491*	53,76
	Устройство автономной системы отопления во временных зданиях:						
21-02-002-07	бытовых помещений	561,51	381,24	74,27	7,13	106,00	39,63
21-02-002-08	столовых	548,98	330,06	67,46	7,33	151,46	34,31
21-02-002-09	контор на 20 мест со здравпунктом	626,24	379,18	81,85	8,56	165,21	38,85
21-02-002-10	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	518,05	328,95	61,14	7,25	127,96	34,59
21-02-002-11	складов отапливаемых	858,14	516,20	103,66	11,13	238,28	54,28
21-02-002-12	мастерских	858,14	516,20	103,66	11,13	238,28	54,28
Таблица ФЕР 21-02-003	**Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Устройство системы вентиляции во временных жилых домах:						
21-02-003-01	из трехкомнатных квартир	90,91	57,02	2,50	0,26	31,39	6,60
21-02-003-02	из двухкомнатных квартир	150,27	112,85	3,70	0,37	33,72	13,23
21-02-003-03	из однокомнатных квартир	121,55	87,26	5,30	0,49	28,99	10,10
	Устройство системы вентиляции во временных зданиях:						
21-02-003-04	общежитий	92,14	67,05	4,17	0,37	20,92	7,76
21-02-003-05	детских садов или яслей	39,78	30,50	1,55	0,12	7,73	3,53
21-02-003-06	магазинов	48,36	35,16	2,41	0,26	10,79	4,07
21-02-003-07	школ	70,60	49,85	3,78	0,37	16,97	5,77
21-02-003-08	клубов	107,04	50,34	33,06	3,94	23,64	5,55

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 21-02-004	**Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство системы вентиляции во временных зданиях:						
21-02-004-01	бытовых помещений	166,44	109,42	12,79	1,24	44,23	12,35
21-02-004-02	столовых	772,43	479,26	119,85	9,62	173,32	52,84
21-02-004-03	контор на 20 мест со здравпунктом	89,66	65,23	4,20	0,37	20,23	7,55
21-02-004-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	53,80	36,63	2,60	0,26	14,57	4,24
21-02-004-05	складов отапливаемых	134,49	105,26	7,89	0,50	21,34	12,34
21-02-004-06	мастерских	155,74	92,29	14,98	1,53	48,47	10,56
Таблица ФЕР 21-02-005	**Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство системы холодного водоснабжения во временных жилых домах:						
21-02-005-01	из трехкомнатных квартир	128,21	91,39	20,97	1,20	15,85	9,61
21-02-005-02	из двухкомнатных квартир	76,25	55,84	14,19	0,72	6,22	5,94
21-02-005-03	из однокомнатных квартир	135,34	102,58	18,77	1,08	13,99	11,31
	Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях:						
21-02-005-04	общежитий	104,92	86,40	12,62	0,60	5,90	10,00
21-02-005-05	детских садов или яслей	81,06	60,63	14,50	0,72	5,93	6,45
21-02-005-06	магазинов	93,06	74,51	12,62	0,60	5,93	8,41
21-02-005-07	школ	71,24	53,46	12,00	0,60	5,78	5,96
21-02-005-08	клубов	43,32	30,94	8,98	0,35	3,40	3,33
Таблица ФЕР 21-02-006	**Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство систем холодного водоснабжения во временных зданиях:						
21-02-006-01	бытовых помещений	109,20	89,68	13,58	0,72	5,94	10,38
21-02-006-02	столовых	115,12	89,61	15,77	0,84	9,74	9,99
21-02-006-03	контор на 20 мест со здравпунктом	105,30	86,75	12,62	0,60	5,93	10,04
21-02-006-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	90,45	69,86	14,19	0,72	6,40	7,61
21-02-006-05	мастерских	216,41	193,41	13,34	0,97	9,66	23,08
Таблица ФЕР 21-02-007	**Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство системы горячего водоснабжения во временных жилых домах:						
21-02-007-01	из трехкомнатных квартир	93,74	68,52	13,91	1,08	11,31	7,02
21-02-007-02	из двухкомнатных квартир	42,22	32,70	6,47	0,49	3,05	3,35
21-02-007-03	из однокомнатных квартир	76,24	54,36	11,06	0,85	10,82	5,57
	Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:						
21-02-007-04	общежитий	32,52	24,89	4,90	0,37	2,73	2,55
21-02-007-05	детских садов или яслей	44,74	34,84	6,78	0,49	3,12	3,57
21-02-007-06	школ	25,85	18,93	4,28	0,37	2,64	1,94
Таблица ФЕР 21-02-008	**Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:						
21-02-008-01	бытовых помещений	36,82	28,19	5,86	0,49	2,77	2,93
21-02-008-02	столовых	53,00	41,48	8,06	0,60	3,46	4,25
21-02-008-03	контор на 20 мест со здравпунктом	32,94	25,28	4,90	0,37	2,76	2,59
21-02-008-04	мастерских	51,95	39,75	5,63	0,73	6,57	4,18

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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 ФЕР 21-02-009	**Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство системы канализации во временных жилых домах:						
21-02-009-01	из трехкомнатных квартир	154,47	118,30	7,03	1,18	29,14	12,44
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,44*	
21-02-009-02	из двухкомнатных квартир	179,96	127,24	10,78	1,78	41,94	13,38
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,7*	
21-02-009-03	из однокомнатных квартир	244,50	178,09	9,66	1,65	56,75	19,17
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,9*	
	Устройство системы канализации во временных зданиях:						
21-02-009-04	общежитий	218,66	163,08	9,01	1,53	46,57	17,98
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,76*	
21-02-009-05	детских садов или яслей	137,28	94,85	5,26	0,93	37,17	10,09
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,68*	
21-02-009-06	магазинов	120,90	93,29	3,29	0,58	24,32	10,40
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,5*	
21-02-009-07	школ	153,22	107,11	5,91	1,04	40,20	11,53
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,82*	
21-02-009-08	клубов	43,91	33,05	1,97	0,35	8,89	3,60
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,22*	
Таблица ФЕР 21-02-010	**Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство системы канализации во временных зданиях:						
21-02-010-01	бытовых помещений	235,33	175,23	10,78	1,78	49,32	19,32
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,76*	
21-02-010-02	столовых	246,33	180,97	10,98	1,88	54,38	19,48
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,94*	
21-02-010-03	контор на 20 мест со здравпунктом	159,74	124,04	4,60	0,81	31,10	14,00
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,62*	
21-02-010-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	156,87	110,74	5,91	1,04	40,22	11,92
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,82*	
21-02-010-05	мастерских	295,08	266,20	4,41	0,72	24,47	30,81
14.5.02.02	*Замазка суриковая, кг*					*0,16*	
Таблица ФЕР 21-02-016	**Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых домов:						
21-02-016-01	из трехкомнатных квартир	942,50	149,12	16,29	1,26	777,09	15,68
21-02-016-02	из двухкомнатных квартир	1 259,30	196,29	20,21	1,51	1 042,80	20,64
21-02-016-03	из однокомнатных квартир	1 474,80	239,08	23,73	1,76	1 211,99	25,14
	Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:						
21-02-016-04	общежитий	1 346,86	219,97	22,76	1,76	1 104,13	23,13
21-02-016-05	детских садов или яслей	1 039,34	158,44	16,53	1,26	864,37	16,66
21-02-016-06	магазинов	1 228,22	211,93	19,73	1,51	996,56	22,03
21-02-016-07	школ	1 064,62	167,76	16,94	1,26	879,92	17,64
21-02-016-08	клубов	563,17	95,10	9,59	0,76	458,48	10,00
Таблица ФЕР 21-02-017	**Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:						
21-02-017-01	бытовых помещений	1 142,72	191,53	19,32	1,51	931,87	20,14
21.1.05.04	*Кабель, м*					*П*	
21-02-017-02	столовых	1 199,79	195,24	19,73	1,51	984,82	20,53
21.1.05.04	*Кабель, м*					*П*	
21-02-017-03	контор на 20 мест со здравпунктом	1 664,67	266,66	26,20	2,01	1 371,81	28,04
21.1.05.04	*Кабель, м*					*П*	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-017-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	1 247,94	198,09	20,70	1,51	1 029,15	20,83
21.1.05.04	*Кабель, м*					*П*	
Таблица ФЕР 21-02-018	**Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:						
21-02-018-01	складов отапливаемых и неотапливаемых	792,21	172,39	14,26	1,26	605,56	17,92
21-02-018-02	мастерских	1 930,45	382,11	35,24	2,77	1 513,10	39,72
Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ							
Таблица ФЕР 21-03-001	**Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити**						
	Измеритель: шт						
	Устройство и разборка звеньев 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	2 542,22	138,41	824,24	118,83	1 579,57	16,36
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0291*	
21-03-001-02	Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	6 073,48	160,40	905,35	130,43	5 007,73	18,96
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0291*	
21-03-001-03	Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	2 525,37	138,41	862,22	125,96	1 524,74	16,36
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0322*	
21-03-001-04	Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	5 955,28	160,40	943,45	137,60	4 851,43	18,96
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0322*	
21-03-001-05	Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	2 547,32	138,49	713,54	98,47	1 695,29	16,37
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0369*	
21-03-001-06	Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	6 157,52	160,49	644,54	89,66	5 352,49	18,97
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0369*	
21-03-001-07	Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	2 415,75	138,41	796,60	114,98	1 480,74	16,36
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0298*	
21-03-001-08	Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	5 710,02	160,40	874,68	126,14	4 674,94	18,96
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0298*	
21-03-001-09	Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	3 037,94	138,41	962,00	139,91	1 937,53	16,36
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0329*	
21-03-001-10	Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	7 276,55	160,40	1 052,03	152,90	6 064,12	18,96
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0329*	
21-03-001-11	Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	2 345,17	138,41	671,22	92,56	1 535,54	16,36
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0376*	
21-03-001-12	Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	5 773,86	160,40	751,23	104,05	4 862,23	18,96
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0376*	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-001-13	Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	2 687,88	138,41	888,65	129,66	1 660,82	16,36
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0329*	
21-03-001-14	Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	6 339,09	160,40	973,01	141,76	5 205,68	18,96
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0329*	
Таблица ФЕР 21-03-002	**Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити**						
	Измеритель: шт						
	Устройство и разборка звеньев 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	4 768,83	349,75	1 221,56	172,77	3 197,52	40,48
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0291*	
21-03-002-02	Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	8 288,88	392,95	1 270,44	178,46	6 625,49	45,48
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0291*	
21-03-002-03	Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	4 759,89	350,09	1 267,11	181,10	3 142,69	40,52
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0322*	
21-03-002-04	Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	8 189,13	393,29	1 326,46	188,18	6 469,38	45,52
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0322*	
21-03-002-05	Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	4 774,36	350,52	1 110,60	152,42	3 313,24	40,57
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0369*	
21-03-002-06	Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	8 522,17	393,72	1 159,57	158,21	6 968,88	45,57
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0369*	
21-03-002-07	Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	4 769,89	353,55	1 195,13	169,06	3 221,21	40,92
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0298*	
21-03-002-08	Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	8 068,99	395,88	1 257,70	176,72	6 415,41	45,82
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0298*	
21-03-002-09	Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	5 390,00	353,89	1 358,11	193,70	3 678,00	40,96
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0329*	
21-03-002-10	Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	9 610,98	397,87	1 408,52	199,74	7 804,59	46,05
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0329*	
21-03-002-11	Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	4 699,55	354,41	1 069,13	146,62	3 276,01	41,02
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0376*	
21-03-002-12	Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	8 118,41	397,61	1 118,10	152,42	6 602,70	46,02
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0376*	
21-03-002-13	Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	5 157,15	385,00	1 286,56	183,72	3 485,59	44,56
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0329*	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-002-14	Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	8 794,18	428,20	1 335,53	189,53	7 030,45	49,56
07.2.07.13	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т*					*0,0329*	
Таблица ФЕР 21-03-003	**Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов**						
	Измеритель: путь						
	Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов:						
21-03-003-01	весом до 5 кг	85,01	57,97	11,74	0,50	15,30	6,24
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*П*	
21-03-003-02	весом до 10 кг	98,95	67,63	12,84	0,62	18,48	7,28
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*П*	
21-03-003-03	весом до 25 кг	148,29	91,60	20,10	1,26	36,59	9,86
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*П*	
Таблица ФЕР 21-03-004	**Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов**						
	Измеритель: шт						
	Устройство и разборка кабельных лотков (длиной 12,5 м) на подкрановых путях для башенных кранов						
21-03-004-01	с изготовлением лотков в построечных условиях	449,41	97,30	19,32	3,29	332,79	11,91
21-03-004-02	из готовых элементов	50,16	45,95	4,21	0,62		6,03
11.2.04.06-0041	*Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные), м²*					*П*	
Таблица ФЕР 21-03-005	**Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов**						
	Измеритель: путь						
21-03-005-01	Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов	25,58	15,07	10,51	1,86		1,68
07.2.03.06-0131	*Упоры тупиков, т*					*П*	
Таблица ФЕР 21-03-006	**Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию**						
	Измеритель: шт						
	Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию:						
21-03-006-01	грузоподъемностью до 5 т	1 086,02	412,16	646,58	104,63	27,28	38,70
21-03-006-02	грузоподъемностью до 8 т	1 113,76	419,82	682,56	106,65	11,38	39,42
21-03-006-03	грузоподъемностью до 10 т	1 161,58	424,94	726,40	108,00	10,24	39,90
21-03-006-04	грузоподъемностью до 12,5 т	2 108,38	431,33	1 632,99	109,76	44,06	40,50
21-03-006-05	грузоподъемностью до 25 т	3 495,86	463,28	2 911,48	143,85	121,10	43,50
21-03-006-06	грузоподъемностью более 25 т	7 941,42	1 421,78	6 408,15	361,80	111,49	133,50
Таблица ФЕР 21-03-007	**Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов**						
	Измеритель: шт						
	Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах:						
21-03-007-01	1 группы при количестве очагов заземления один	1 610,42	421,97	202,42	18,09	986,03	48,28
21-03-007-02	1 группы при количестве очагов заземления два	2 211,32	552,72	288,16	26,25	1 370,44	63,24
21-03-007-03	1 группы при количестве очагов заземления три	2 812,81	683,21	373,96	34,40	1 755,64	78,17
21-03-007-04	1 группы при количестве очагов заземления четыре	3 412,24	814,04	458,16	42,33	2 140,04	93,14
21-03-007-05	2 группы при количестве очагов заземления один	1 665,87	450,37	229,47	20,64	986,03	51,53
21-03-007-06	2 группы при количестве очагов заземления два	2 302,73	592,83	339,46	30,89	1 370,44	67,83
21-03-007-07	2 группы при количестве очагов заземления три	2 939,51	735,03	448,84	41,13	1 755,64	84,10
21-03-007-08	2 группы при количестве очагов заземления четыре	3 575,43	877,41	557,98	51,26	2 140,04	100,39
21-03-007-09	3 группы при количестве очагов заземления один	1 745,59	525,89	233,67	21,33	986,03	60,17
21-03-007-10	3 группы при количестве очагов заземления два	2 415,58	699,37	345,77	31,93	1 370,44	80,02

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-007-11	3 группы при количестве очагов заземления три	3 085,31	872,43	457,24	42,52	1 755,64	99,82
21-03-007-12	3 группы при количестве очагов заземления четыре	3 754,35	1 045,83	568,48	53,00	2 140,04	119,66
21-03-007-13	На каждое звено рельсового пути длиной 12,5 м добавлять или уменьшать к расценкам 21-03-007	5,17	1,99	1,62		1,56	0,23

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 21.1

Оборачиваемость повторно применяемых материалов

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

Приложение 21.2

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 21

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов
1	2	3	4
3.1. Разборка зданий	21-01-001÷21-01-004, 21-01-022	0,25	0,25
3.2. Разборка зданий	21-01-005	0,25	0,15
3.3. Разборка зданий	21-01-021	0,2	0,5
3.4. Разборка санитарно-технических устройств	21-02-001÷21-02-010	0,5	0,5
3.5. Разборка электротехнических устройств	21-02-016÷21-02-018	0,25	0,25

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 2
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 3
Сборник 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения ... 3
Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНОРАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ... 3
Таблица ФЕР 21-01-001 Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения ... 3
Таблица ФЕР 21-01-002 Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения ... 4
Таблица ФЕР 21-01-003 Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения ... 4
Таблица ФЕР 21-01-004 Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения ... 5
Таблица ФЕР 21-01-005 Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения ... 5
Таблица ФЕР 21-01-011 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения ... 6
Таблица ФЕР 21-01-012 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения ... 7
Таблица ФЕР 21-01-013 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения ... 7
Таблица ФЕР 21-01-014 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения ... 8
Таблица ФЕР 21-01-015 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения ... 8
Таблица ФЕР 21-01-021 Сборка временных жилых зданий контейнерного типа ... 9
Таблица ФЕР 21-01-022 Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа ... 9
Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... 9
Таблица ФЕР 21-02-001 Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 9
Таблица ФЕР 21-02-002 Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения ... 10
Таблица ФЕР 21-02-003 Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 10
Таблица ФЕР 21-02-004 Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения ... 11
Таблица ФЕР 21-02-005 Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 11
Таблица ФЕР 21-02-006 Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения ... 11
Таблица ФЕР 21-02-007 Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 11
Таблица ФЕР 21-02-008 Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения ... 11
Таблица ФЕР 21-02-009 Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения ... 12
Таблица ФЕР 21-02-010 Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения ... 12
Таблица ФЕР 21-02-016 Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий ... 12
Таблица ФЕР 21-02-017 Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения ... 12
Таблица ФЕР 21-02-018 Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения ... 13
Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ ... 13
Таблица ФЕР 21-03-001 Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити ... 13
Таблица ФЕР 21-03-002 Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити ... 14
Таблица ФЕР 21-03-003 Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов ... 15

Таблица ФЕР 21-03-004 Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов 15
Таблица ФЕР 21-03-005 Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов 15
Таблица ФЕР 21-03-006 Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию 15
Таблица ФЕР 21-03-007 Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов 15
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ 17
СОДЕРЖАНИЕ 18

gost.e-ecolog.ru