Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

(ТЕР 81-02-46-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2002

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник №46 "Работы при реконструкции зданий и сооружений" (ТЕР 81-02-46-2001), Краснодарский край, 27 с.

1. **РАЗРАБОТАН** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра Крупенина И.А.; исполнители: Корявец С.А., Фокин А.А.)

2. **ВНЕСЕН** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

3. **РАССМОТРЕН** Рабочей и Межведомственной комиссиями по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве, вводимой в Краснодарском крае.
(Редакционная комиссия: А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; А.И. Ширяев – начальник отдела государственных капитальных вложений и инвестиций отделения Федерального казначейства МФ РФ по г. Краснодару; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект").

4. **ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** с 1 июля 2002 года администрацией Краснодарского края.
Протокол № 3 от 18 июня 2002 года

5. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Госстроем России письмо № НЗ-3704/10 от 10.07.02. Шифр ТЕР 81-02-46-2001 Краснодарский край

6. **Взамен** СНиП 1V–2-82; СНиП 4.02–91; СНиП 1V–5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.А. Корявец
©Компьютерная верстка: С.А. Корявец, А.А. Фокин
©Дизайн обложки: А.А. Фокин

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2002 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-46 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Издательство "ЭДВИ" ЛР № 47-26 г. Краснодар, ул. Толбухина, 95/3 тел/факс: (8612) 22-01-02
Корректор В.С. Строгилатова

Подписано в печать _____ г. Формат 30х42/2. Бумага офсетная. Печать офсетная. Заказ____ Тираж ____экз.
Отпечатано с готовых диапозитивов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Кубаньагропромпроект", 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 139. тел/факс 59-53-18, 59-33-77
Лицензия ПЛД 47-9 от 1.02.2000 г.
Ответственный за выпуск Г.М. Кириченко.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

(ТЕР 81-02-46-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2002

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 46
Работы при реконструкции зданий и сооружений
ТЕР-2001-46

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на строительные работы, выполняемые при реконструкции зданий и сооружений, а также при выполнении аналогичных работ при расширении и техническом перевооружении объектов строительства: усиление и замену существующих конструкций, разборку и возведение отдельных конструктивных элементов и т.п.

1.2. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах Сборника ТЕР-2001-46, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-46.

1.3. В расценках настоящего сборника наряду с работами, перечисленными в "составе работ", учтены:

— уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, и транспортировка их на расстояние до 50 м от реконструируемого объекта;

— сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования.

Расценки сборника не учитывают вывозку строительного мусора, полученного от разборки, пробивки отверстий и борозд и смены конструкций, за пределы стройки. Указанные затраты следует учитывать дополнительно исходя из количества мусора и расстояний его перевозки.

1.4. В расценках сборника в отдельных таблицах не приведены показатели расхода и класс арматуры. Эти данные следует принимать по проекту.

1.5. В расценках табл. с 46-01-009 по 46-01-013 предусмотрено выполнение работ по усилению конструкций в следующих положениях:

— после демонтажа непосредственно на объекте;

— после выведения конструкций из рабочего положения с принятием мер по обеспечению устойчивости (освобождение конструкций от закрепления, перемещение по высоте или горизонтали при помощи грузоподъемного приспособления на расстояние не более 0,5 м);

— в рабочем положении без освобождения от закрепления и снятия нагрузок, или со снятием нагрузки и освобождением от закрепления с принятием мер по обеспечению устойчивости.

Демонтаж или выведение конструкций из рабочего положения, освобождение конструкций от закрепления и снятие нагрузок, а также последующий монтаж расценками настоящего сборника не учтены. Затраты на выполнение этих работ определяются по сборнику ТЕР-2001-09 "Металлические конструкции".

При определении затрат на монтаж конструкций после выведения из рабочего положения к расценкам сборника ТЕР-2001-09 применяется коэффициент 0,65, учитывающий уменьшение затрат за счет исключения подготовительных работ и укрупнительной сборки.

1.6. Расценками табл. с 46-05-002 по 46-05-007 предусмотрено производство работ на высоте до 15м, табл. с 46-01-009 по 46-01-013; 46-02-005; 46-05-008, 46-05-009- на высоте до 25 м. При изменении высоты к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей Технической части.

1.7. В расценках табл. с 46-01-009 по 46-01-013; 46-02-005; 46-05-008, 46-05-009 следует дополнительно учитывать расход элементов конструкций, используемых при усилении и замене, в соответствии с рабочими чертежами.

1.8. Расценками табл. 46-02-007 предусмотрено выполнение работ при объеме кладки в одном месте до 15 м^3. При больших объемах кладки следует применять соответствующие расценки по сборнику ТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков". В случаях, предусмотренных проектом, когда требуется перевязка новой кладки со старой, затраты на пробивку штраб следует определять дополнительно.

1.9. Расценками табл. 46-03-001, 46-03-002 на сверление отверстий кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) предусмотрено сверление при помощи передвижных станков вертикальных отверстий глубиной до 1000 мм, горизонтальных - до 1700 мм независимо от класса и диаметра арматуры.

1.10. В расценках с 46-03-002-1 по 46-03-002-16 учтено сверление горизонтальных отверстий на высоте до I м от опорной площадки. При сверлении отверстий на высоте более 1 м до 4 м добавлять затраты на перестановку подмостей по расценке 46-03-002-33.

1.11. При составлении сметной документации следует учитывать возврат материалов, полученный от сдачи в металлолом изношенных кольцевых алмазных сверл и удлинителей.

1.12. В расценках табл. 46-03-007, с 46-03-009 по 46-03-012 на пробивку отверстий, гнезд и борозд учтено производство работ на высоте до 1,5 м от опорной площадки. При большей высоте к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей Технической части.

1.13. При определении затрат на производство работ, отличающихся от условий, предусмотренных расценками табл. 46-03-007, с 46-03-009 по 46-03-012, расценками 46-04-012-1 и 46-04-012-2, к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей Технической части. При одновременном применении коэффициентов по п. 1.12 и 1.13 они перемножаются.

1.14. В расценках 46-04-001-4, 46-04-001-5, в расценках табл. 46-04-005, 46-04-006, в расценках 46-04-007-5, 46-04-007-6, в расценках 46-04-032-1, 46-04-032-2 на разборку отдельных конструктивных элементов учтено производство работ на высоте до 4 м от опорной площадки. При большей высоте затраты на производство работ по устройству подмостей следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.15. Расценки на пробивку и сверление отверстий при новом строительстве допускается применять в исключительных случаях в установленном порядке.

1.16. Расценки на разборку отдельных конструктивных элементов, пробивку и заделку проемов, отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях.

1.17. Расценки на разборку бетонных, железобетонных и каменных конструкций предусматривают производство работ в отдельных местах с применением ручных механизмов и приспособлений (отбойные молотки и т.п.). Затраты по разборке конструкций другим способом следует определять по калькуляциям и расчетам в соответствии с проектом.

1.18. Затраты на демонтаж отдельных конструкций зданий и сооружений, а также на демонтаж внутренних санитарно-технических устройств и промышленных трубопроводов следует определять в порядке, установленном в "Общих указаниях по применению ТЕР на строительные работы".

1.19. Расценки табл. 46-06-001, 46-06-002, 46-06-008, 46-06-009 предназначены для определения затрат на полную разборку жилых и надземной части нежилых зданий независимо от способа производства работ по разборке.

1.20. Расценки для надземной части зданий табл. 46-06-001, 46-06-002 и расценки 46-06-009-4, 46-06-009-5 предусматривают разборку с сохранением материалов, полученных от разборки (для зданий, имеющих достаточную годность отдельных элементов конструкций) и без сохранения материалов (для зданий, пришедших в негодное состояние).

1.21. Затраты на разборку подземной части культурно-бытовых и других общественных зданий (кинотеатров, магазинов, административных и т.п.) должны определяться по объему отдельных элементов (фундаментов, стен, лестниц и т.п.).

1.22. Затраты на демонтаж отопительных котлов при разборке систем отопления по расценке 46-06-003-2 не учтены и их следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборников ТЕР. Возвратную стоимость демонтируемых отопительных котлов в сметах следует учитывать условно из расчета не менее 30% отпускной цены по типам демонтируемых котлов. При расчетах за выполненные работы возвратная стоимость демонтируемых котлов и затраты по их вывозке с объекта разборки должны определяться по акту заказчика и подрядной организации в зависимости от возможности дальнейшего использования котлов.

1.23. В тех случаях, когда при разборке зданий и сооружений необходимо обеспечить защиту зданий или их частей, прилегающих к объекту разборки, от технических повреждений, затраты на устройство и разборку временных защитных ограждений должны учитываться дополнительно.

1.24. В расценках 46-06-001-1, 46-06-001-2, 46-06-001-3, 46-06-002-1, в расценках табл. 46-06-003 и расценках 46-06-009-4, 46-06-009-5 учтены затраты на переработку кирпичного боя в щебень, а также на перевозку годных материалов от разборки с объекта разборки на промежуточный склад.

1.25. В расценках табл. 46-04-011 учтен 50% выход годного штучного материала, а также очистка этого материала от растворов и мастик.

1.26. Количество материалов, пригодных для дальнейшего использования, следует определять на основании Актов обследования и осмотра их в натуре.

1.27. Затраты на возведение новых конструктивных элементов в реконструируемых зданиях и сооружениях, независимо от условий производства работ, следует определять по соответствующим расценкам сборников ТЕР (кроме настоящего сборника) с применением коэффициентов:

- к затратам труда рабочих-строителей - 1,15;
- к затратам по эксплуатации машин - 1,25.

В этом случае дифференцированные по условиям производства работ коэффициенты, приведенные в "Общих указаниях по применению ТЕР", не применяются.

1.28. При определении затрат на производство работ, предусмотренных настоящим сборником, в эксплуатируемых зданиях, действующих цехах без их остановки, при наличии в цехах высокой температуры, газов, дыма и т.п. к расценкам затрат труда и расценкам эксплуатации машин, приведенным в данном сборнике, следует применять следующие коэффициенты:

а) для случаев выполнения работ в эксплуатируемых зданиях всех назначений, в действующих цехах и на производственных площадках в связи с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, загромождающих помещения предметов или движения транспорта по внутрицеховым путям -1,1;

б) то же, при особой стесненности рабочих мест -1,15;

в) при выполнении работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, что связано с ограничением действий работающих требованиями техники безопасности -1,2;

г) при производстве работ в действующих цехах с вредными условиями труда, а также при температуре воздуха на рабочем месте более 40 град. С. в помещениях - 1,25.

1.29. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1.30. В расценках ТЕР-2001-46 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-46);

– нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-46);

– стоимости 1 человеко-часа в рублях.

1.31. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке Сборника ТЕР-2001-46, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

1.32. Стоимость часовой оплаты труда определена на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.33. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с *таблицами ГЭСН-2001-46 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости* 1 машино-часа эксплуатации.

– При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-46, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

1.34. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-46) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-46.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

– Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-46, в которых указан расход материалов, не корректируются.

– В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

– При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-46 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

1.35. В расценках, где не учтена стоимость материалов, изделий и конструкций, расход которых зависит от проектных решений (в соответствующих таблицах ГЭСН в графах расхода приведена литера "П").

При составлении сметной документации расход этих материальных ресурсов определяется по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ следует исчислять по проекту в соответствии с правилами, изложенными в Технических частях соответствующих сборников ТЕР.
2.2. Объем зданий, подлежащих разборке, исчисляется по их площади, определенной по сечению первого этажа выше цоколя, умноженного на высоту от верхней отметки тротуара или прилегающей земли до верхней отметки венчающего карниза.
2.3. Объем работ по разборке зданий со смешанными конструкциями исчисляется раздельно по объему деревянной и каменной частей строений.
2.4. Объем работ по разборке сараев, а также конструкций подземной части зданий (фундаментов, лестниц и полов с основанием) определяется по площади застройки.
2.5. Объем подземной части здания определяется путем умножения площади застройки на высоту, измеренную от уровня чистого пола до верхней отметки тротуара или прилегающей земли.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. При работах на высоте от опорной площадки более 1,5 м	46-03-007, 46-03-009÷46-03-012	1,2	1,2
3.2. При производстве работ на высоте до:			
5 м	46-05-002÷46-05-007	0,8	0,95
25 м	46-05-002÷46-05-007	1,2	1,05
40 м	46-05-002÷46-05-007	1,35	1,1
более 40 м	46-05-002÷46-05-007	1,6	1,15
более 25 м	46-01-009÷46-01-013,46-02-004, 46-02-005, 46-05-008, 46-05-009	1,1	-
3.3. При пробивке отверстий в конструкциях толщиной:			
100-150 мм	46-03-010	1,25	1,25
150-200 мм	46-03-010	1,75	1,75
3.4. При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях	46-03-007(2), 46-03-010, 46-03-012	1,1	1,1
3.5. При разборке двойных переплетов с отдельными коробками	46-04-012(1,2)	2	2

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном								
	Усиление монолитными железобетонными обоймами							
46-01-001-1	фундаментов	м3	1920,08	168,03	55,83	2,86	1696,22	23,50
46-01-001-2	колонн	м3	4639,83	665,99	133,02	11,94	3840,82	96,66
46-01-001-3	стен кирпичных	м3	2834,41	344,20	201,91	14,36	2288,30	41,62
	Усиление							
46-01-001-4	монолитными железобетонными сердечниками (вставками) кирпичных простенков	м3	3784,12	464,86	867,33	61,62	2451,93	59,75
46-01-001-5	перекрытий железобетоном сверху	м3	2201,73	209,36	662,02	47,78	1330,35	24,26
ТАБЛИЦА 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом								
46-01-002-1	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом	м3 обоймы	9094,94	702,65	2441,53	257,20	5950,76	81,42
ТАБЛИЦА 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками								
46-01-003-1	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками	т металлических конструкций	16790,87	2224,99	755,51	48,03	13810,37	257,82
ТАБЛИЦА 46-01-004. Усиление конструктивных элементов								
46-01-004-1	Усиление конструктивных элементов фундаментов стальными балками	т	10230,62	1334,39	809,40	38,44	8086,83	174,43
	Усиление конструктивных элементов стен кирпичных стальными							
46-01-004-2	обоймами	т	9216,00	1745,02	1001,63	63,69	6469,35	195,63
46-01-004-3	тяжами	т	9702,90	1552,41	212,76	9,45	7937,73	202,93
ТАБЛИЦА 46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3								
46-01-005-1	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3	м3	951,13	60,61	64,40	4,74	826,12	9,31
ТАБЛИЦА 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях								
	Усиление в проходных тоннелях							
46-01-006-1	днищ монолитным железобетоном	м3	1916,84	134,83	436,83	35,12	1345,18	18,52
46-01-006-2	стен монолитным железобетоном	м3	1607,02	51,69	157,85	12,94	1397,48	7,10
46-01-006-3	перекрытий монолитным железобетоном	м3	1531,39	73,23	201,53	15,74	1256,63	9,27
46-01-006-4	перекрытий сборными железобетонными плитами	м3	2073,35	48,96	258,14	17,60	1766,25	7,52
46-01-006-5	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	м3	1739,41	86,84	220,02	20,33	1432,55	12,37

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами								
46-01-007-1	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	т	10088,47	391,81	447,51	39,31	9249,15	46,70
ТАБЛИЦА 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях								
	Обетонирование							
46-01-008-1	колонн	м3	1393,55	235,16	47,73	1,62	1110,66	28,89
46-01-008-2	балок и прогонов	м3	1229,67	164,02	42,77	1,49	1022,88	22,94
46-01-008-3	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	м3	1966,45	198,47	33,67	1,74	1734,31	26,82
ТАБЛИЦА 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м								
	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м							
46-01-009-1	профильной сталью верхнего пояса	т усиления	16211,63	2368,58	1511,55	13,68	12331,50	247,50
46-01-009-2	профильной сталью нижнего пояса	т усиления	14002,12	1807,00	1098,48	10,20	11096,64	192,03
46-01-009-3	профильной сталью решетки	т усиления	18235,22	3261,69	2116,22	9,70	12857,31	335,22
46-01-009-4	шпренгелем нижнего пояса	т усиления	13408,98	938,55	721,59	16,92	11748,84	107,14
46-01-009-5	шпренгелем решетки	т усиления	18417,14	3229,30	1390,03	5,10	13797,81	337,44
	Усиление решетки с увеличением сечений							
46-01-009-6	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов	т усиления	17779,70	3217,09	1826,52	5,35	12736,09	341,88
46-01-009-7	нижнего пояса элементами из круглой стали	т усиления	14454,61	2162,14	834,21	5,10	11458,26	229,77
ТАБЛИЦА 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м								
	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м							
46-01-010-1	верхнего пояса с рельсами типа Р	м2 усиляемой конструкции	664,75	280,99	177,33	0,12	206,43	30,41
201-9007	Конструкции усиления	т	-	-	-	-	П	-
201-9361-1	Рельсы крановые типа Р	т	-	-	-	-	П	-
46-01-010-2	верхнего пояса с рельсами типа КР	м2 усиляемой конструкции	1502,97	266,94	158,59	0,37	1077,44	28,89
201-9007	Конструкции усиления	т	-	-	-	-	П	-
202-0043	Рельсы крановые тип КР80	т	-	-	-	-	П	-
46-01-010-3	нижнего пояса	м2 усиляемой конструкции	340,15	87,47	108,92	0,12	143,76	8,99
201-9007	Конструкции усиления	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения								
	Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения							
46-01-011-1	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса	т усиления	11546,70	209,48	295,85	18,54	11041,37	23,07

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-01-011-2	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	т усиления	25262,68	4143,59	3226,73	3,86	17892,36	448,44
ТАБЛИЦА 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения								
	Усиление							
46-01-012-1	подкрановой части	т усиления	12319,53	822,25	377,12	3,48	11120,16	92,18
46-01-012-2	надкрановой части	т усиления	12597,58	957,47	503,59	3,61	11136,52	101,75
46-01-012-3	решетки	т усиления	13352,59	1433,12	685,92	3,86	11233,55	155,10
46-01-012-4	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	т усиления	22450,38	2804,08	1457,09	4,35	18189,21	320,10
ТАБЛИЦА 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций								
46-01-013-1	Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	55,88	13,44	14,17	-	28,27	1,48
46-01-013-2	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	м шва	622,71	244,76	207,73	-	170,22	24,33
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования								
	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования							
46-01-014-1	демонтаж промежуточных колонн	т	977,80	148,10	328,76	40,43	500,94	19,36
46-01-014-2	демонтаж подкрановых балок	т	447,02	81,75	325,36	23,39	39,91	11,23
46-01-014-3	усиление крайних колонн	т	14546,83	1174,98	2762,61	131,46	10609,24	138,07
46-01-014-4	монтаж подкрановых балок	т	8299,86	100,45	277,70	16,67	7921,71	11,64
ТАБЛИЦА 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок								
46-01-015-1	Рихтовка подкрановых балок	узел	2626,13	512,57	415,90	32,84	1697,66	61,98
ТАБЛИЦА 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые								
	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые							
46-02-001-1	приведенной толщиной до 11 см	100 м2	29488,11	3302,06	771,40	95,32	25414,65	453,58
46-02-001-2	на каждый 1 см увеличения толщины добавлять к норме 46-02-001-1	100 м2	2030,49	170,42	29,12	4,91	1830,95	23,41

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные								
	Замена перекрытий на монолитные железобетонные из							
46-02-002-1	кирпичных сводов	м3 монолитных конструкций	2718,82	362,12	448,49	28,70	1908,21	48,09
46-02-002-2	гофрированной стали	м3 монолитных конструкций	2895,96	342,39	341,63	22,65	2211,94	45,47
ТАБЛИЦА 46-02-003. Укладка металлических балок при смене перекрытий								
46-02-003-1	Укладка металлических балок при смене перекрытий	т	9054,28	97,15	107,35	7,13	8849,78	14,10
ТАБЛИЦА 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий								
46-02-004-1	Демонтаж металлоконструкций покрытий	т демонтируемых конструкций	224,91	80,22	104,02	2,92	40,67	10,84
ТАБЛИЦА 46-02-005. Монтаж металлоконстукций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки								
	Монтаж							
46-02-005-1	металлоконструкций покрытия	т монтируемых конструкций	8846,26	217,34	430,83	27,31	8198,09	27,10
46-02-005-2	зенитных фонарей	т монтируемых конструкций	10651,47	278,96	724,29	46,84	9648,22	34,27
46-02-005-3	прогонов	т монтируемых конструкций	8989,07	170,02	206,68	14,46	8612,37	21,20
46-02-005-4	профилированного настила	т монтируемых конструкций	12922,46	169,83	211,82	14,73	12540,81	22,20
46-02-005-5	светоаэрационной стенки	т монтируемых конструкций	9594,48	279,35	584,05	39,71	8731,08	32,37
ТАБЛИЦА 46-02-006. Замена буговых фундаментов под существующими стенами								
46-02-006-1	Замена буговых фундаментов под существующими стенами	м3	1323,31	265,84	355,26	19,27	702,21	34,17
403-9010	Блоки бетонные	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах								
	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до							
46-02-007-1	5 м3	м3	578,91	100,80	2,13	-	475,98	14,63
46-02-007-2	15 м3	м3	527,03	48,92	2,13	-	475,98	7,10
ТАБЛИЦА 46-02-008. Замена ступеней								
	Замена ступеней на							
46-02-008-1	косоурах	100 м ступеней	17434,43	1462,53	343,80	19,80	15628,10	191,18
46-02-008-2	сплошном основании	100 м ступеней	18373,96	2407,44	404,89	23,95	15561,63	342,94
ТАБЛИЦА 46-02-009. Отбивка штукатурки								
	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков							
46-02-009-1	деревянных	100 м2	184,80	184,80	-	-	-	29,52
46-02-009-2	кирпичных	100 м2	142,85	142,85	-	-	-	22,82
	Отбивка штукатурки с поверхностей столбов, колонн, пилястр							
46-02-009-3	деревянных	100 м2	275,06	275,06	-	-	-	43,94
46-02-009-4	кирпичных	100 м2	210,59	210,59	-	-	-	33,64

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий								
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром							
46-03-001-1	20 мм	100 отверстий	2013,39	162,79	647,16	170,23	1203,44	17,30
46-03-001-2	25 мм	100 отверстий	2187,87	171,26	678,69	178,54	1337,92	18,20
46-03-001-3	32 мм	100 отверстий	2334,04	171,26	678,69	178,54	1484,09	18,20
46-03-001-4	40 мм	100 отверстий	2343,07	192,91	763,97	200,33	1386,19	20,50
46-03-001-5	45 мм	100 отверстий	2452,00	192,91	763,97	200,33	1495,12	20,50
46-03-001-6	50 мм	100 отверстий	2694,90	192,91	763,97	200,33	1738,02	20,50
46-03-001-7	55 мм	100 отверстий	2857,21	192,91	763,97	200,33	1900,33	20,50
46-03-001-8	60 мм	100 отверстий	2962,41	192,91	763,97	200,33	2005,53	20,50
46-03-001-9	70 мм	100 отверстий	3613,09	248,42	976,79	256,39	2387,88	26,40
46-03-001-10	80 мм	100 отверстий	4967,72	248,42	985,19	256,39	3734,11	26,40
46-03-001-11	90 мм	100 отверстий	5406,76	248,42	985,19	256,39	4173,15	26,40
46-03-001-12	100 мм	100 отверстий	5845,50	248,42	985,19	256,39	4611,89	26,40
46-03-001-13	110 мм	100 отверстий	6875,93	248,42	985,19	256,39	5642,32	26,40
46-03-001-14	125 мм	100 отверстий	7751,93	248,42	985,19	256,39	6518,32	26,40
46-03-001-15	140 мм	100 отверстий	8744,63	296,42	1178,49	303,10	7269,72	31,50
46-03-001-16	160 мм	100 отверстий	9679,41	296,42	1178,49	303,10	8204,50	31,50
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается к норме							
46-03-001-17	46-03-001-1 (диаметр отверстий 20 мм)	100 отверстий	69,30	1,79	7,49	1,97	60,02	0,19
46-03-001-18	46-03-001-2 (диаметр отверстий 25 мм)	100 отверстий	75,94	1,79	7,49	1,97	66,66	0,19
46-03-001-19	46-03-001-3 (диаметр отверстий 32 мм)	100 отверстий	91,15	3,39	13,79	3,63	73,97	0,36
46-03-001-20	46-03-001-4 (диаметр отверстий 40 мм)	100 отверстий	94,74	5,18	20,49	5,40	69,07	0,55
46-03-001-21	46-03-001-5 (диаметр отверстий 45 мм)	100 отверстий	104,11	5,93	23,65	6,23	74,53	0,63
46-03-001-22	46-03-001-6 (диаметр отверстий 50 мм)	100 отверстий	116,23	5,93	23,65	6,23	86,65	0,63
46-03-001-23	46-03-001-7 (диаметр отверстий 55 мм)	100 отверстий	135,89	8,28	32,71	8,62	94,90	0,88
46-03-001-24	46-03-001-8 (диаметр отверстий 60 мм)	100 отверстий	141,15	8,28	32,71	8,62	100,16	0,88
46-03-001-25	46-03-001-9 (диаметр отверстий 70 мм)	100 отверстий	172,54	10,73	42,56	11,21	119,25	1,14

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-001-26	46-03-001-10 (диаметр отверстий 80 мм)	100 отверстий	239,83	10,73	42,56	11,21	186,54	1,14
46-03-001-27	46-03-001-11 (диаметр отверстий 90 мм)	100 отверстий	277,06	13,83	54,39	14,32	208,84	1,47
46-03-001-28	46-03-001-12 (диаметр отверстий 100 мм)	100 отверстий	299,01	13,83	54,39	14,32	230,79	1,47
46-03-001-29	46-03-001-13 (диаметр отверстий 110 мм)	100 отверстий	380,39	19,76	77,24	20,34	283,39	2,10
46-03-001-30	46-03-001-14 (диаметр отверстий 125 мм)	100 отверстий	424,16	19,76	77,24	20,34	327,16	2,10
46-03-001-31	46-03-001-15 (диаметр отверстий 140 мм)	100 отверстий	471,80	21,83	85,13	22,42	364,84	2,32
46-03-001-32	46-03-001-16 (диаметр отверстий 160 мм)	100 отверстий	518,73	21,83	85,13	22,42	411,77	2,32
ТАБЛИЦА 46-03-002. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий								
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром							
46-03-002-1	20 мм	100 отверстий	2340,63	219,25	916,57	228,36	1204,81	23,30
46-03-002-2	25 мм	100 отверстий	2496,40	219,25	937,57	228,36	1339,58	23,30
46-03-002-3	32 мм	100 отверстий	2663,20	219,25	957,73	228,36	1486,22	23,30
46-03-002-4	40 мм	100 отверстий	3000,10	294,53	1313,78	306,21	1391,79	31,30
46-03-002-5	45 мм	100 отверстий	3130,01	294,53	1333,94	306,21	1501,54	31,30
46-03-002-6	50 мм	100 отверстий	3392,86	294,53	1353,26	306,21	1745,07	31,30
46-03-002-7	55 мм	100 отверстий	3834,00	339,70	1582,67	352,92	1911,63	36,10
46-03-002-8	60 мм	100 отверстий	3960,27	339,70	1602,83	352,92	2017,74	36,10
46-03-002-9	70 мм	100 отверстий	4650,39	385,81	1863,33	399,63	2401,25	41,00
46-03-002-10	80 мм	100 отверстий	6047,24	385,81	1912,04	399,63	3749,39	41,00
46-03-002-11	90 мм	100 отверстий	6938,70	446,98	2293,35	467,10	4198,37	47,50
46-03-002-12	100 мм	100 отверстий	7439,13	446,98	2352,14	467,10	4640,01	47,50
46-03-002-13	110 мм	100 отверстий	9508,54	602,24	3210,38	622,80	5695,92	64,00
46-03-002-14	125 мм	100 отверстий	10503,31	602,24	3322,09	622,80	6578,98	64,00
46-03-002-15	140 мм	100 отверстий	10317,97	602,24	2386,44	622,80	7329,29	64,00
46-03-002-16	160 мм	100 отверстий	11261,70	602,24	2386,44	622,80	8273,02	64,00
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается к норме							
46-03-002-17	46-03-002-1 (диаметр отверстий 20 мм)	100 отверстий	77,32	3,48	13,79	3,63	60,05	0,37
46-03-002-18	46-03-002-2 (диаметр отверстий 25 мм)	100 отверстий	88,02	4,33	16,95	4,46	66,74	0,46

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-002-19	46-03-002-3 (диаметр отверстий 32 мм)	100 отверстий	95,29	4,33	16,95	4,46	74,01	0,46
46-03-002-20	46-03-002-4 (диаметр отверстий 40 мм)	100 отверстий	98,78	6,02	23,65	6,23	69,11	0,64
46-03-002-21	46-03-002-5 (диаметр отверстий 45 мм)	100 отверстий	104,20	6,02	23,65	6,23	74,53	0,64
46-03-002-22	46-03-002-6 (диаметр отверстий 50 мм)	100 отверстий	116,32	6,02	23,65	6,23	86,65	0,64
46-03-002-23	46-03-002-7 (диаметр отверстий 55 мм)	100 отверстий	124,40	6,02	23,65	6,23	94,73	0,64
46-03-002-24	46-03-002-8 (диаметр отверстий 60 мм)	100 отверстий	129,64	6,02	23,65	6,23	99,97	0,64
46-03-002-25	46-03-002-9 (диаметр отверстий 70 мм)	100 отверстий	162,98	8,85	35,07	9,24	119,06	0,94
46-03-002-26	46-03-002-10 (диаметр отверстий 80 мм)	100 отверстий	230,26	8,85	35,07	9,24	186,34	0,94
46-03-002-27	46-03-002-11 (диаметр отверстий 90 мм)	100 отверстий	252,14	8,85	35,07	9,24	208,22	0,94
46-03-002-28	46-03-002-12 (диаметр отверстий 100 мм)	100 отверстий	274,04	8,85	35,07	9,24	230,12	0,94
46-03-002-29	46-03-002-13 (диаметр отверстий 110 мм)	100 отверстий	325,51	8,85	35,07	9,24	281,59	0,94
46-03-002-30	46-03-002-14 (диаметр отверстий 125 мм)	100 отверстий	368,71	8,85	35,07	9,24	324,79	0,94
46-03-002-31	46-03-002-15 (диаметр отверстий 140 мм)	100 отверстий	425,14	12,80	49,26	12,98	363,08	1,36
46-03-002-32	46-03-002-16 (диаметр отверстий 160 мм)	100 отверстий	471,82	12,80	49,26	12,98	409,76	1,36
46-03-002-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к нормам с 46-03-002-1 по 46-03-002-16	100 отверстий	38,11	38,11	-	-	-	4,05
ТАБЛИЦА 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях								
	Пробивка проемов в конструкциях из							
46-03-007-1	бутового камня	м3	359,53	88,78	270,75	18,22	-	11,07
46-03-007-2	бетона	м3	1709,27	221,43	1487,84	100,13	-	27,61
46-03-007-3	кирпича	м3	429,29	98,65	330,64	22,25	-	12,30
ТАБЛИЦА 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах								
	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной до							
46-03-008-1	12 см	10 м2 ниш	990,45	213,33	777,12	52,30	-	26,60
46-03-008-2	25 см	10 м2 ниш	1687,26	388,17	1299,09	87,42	-	48,40
ТАБЛИЦА 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах								
	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до							
46-03-009-1	130х130 мм	100 шт	1779,49	299,46	1480,03	99,60	-	36,21
46-03-009-2	260х260 мм	100 шт	2501,38	440,79	2060,59	138,67	-	53,30
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до							
46-03-009-3	25 см	100 шт	2156,75	378,52	1778,23	128,07	-	45,77
46-03-009-4	38 см	100 шт	3123,51	555,91	2567,60	184,92	-	67,22
46-03-009-5	51 см	100 шт	4181,42	724,70	3456,72	248,96	-	87,63

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до							
46-03-009-6	25 см	100 шт	2198,59	420,36	1778,23	128,07	-	50,83
46-03-009-7	38 см	100 шт	3186,20	618,60	2567,60	184,92	-	74,80
46-03-009-8	51 см	100 шт	4259,99	803,27	3456,72	248,96	-	97,13
	ТАБЛИЦА 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках							
	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до							
46-03-010-1	20 см2	100 отверстий	697,16	130,92	566,24	38,11	-	15,17
46-03-010-2	100 см2	100 отверстий	1475,99	305,76	1170,23	78,75	-	35,43
46-03-010-3	500 см2	100 отверстий	4934,12	954,82	3979,30	267,79	-	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до							
46-03-010-4	20 см2	100 отверстий	931,91	176,92	754,99	50,81	-	20,50
46-03-010-5	100 см2	100 отверстий	2022,19	428,91	1593,28	107,22	-	49,70
46-03-010-6	500 см2	100 отверстий	6615,51	1277,24	5338,27	359,25	-	148,00
	ТАБЛИЦА 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах							
	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до							
46-03-011-1	20 см2	100 м борозд	657,83	129,34	528,49	35,57	-	15,64
46-03-011-2	50 см2	100 м борозд	970,74	200,13	770,61	51,86	-	24,20
46-03-011-3	100 см2	100 м борозд	1954,10	390,76	1563,34	105,21	-	47,25
46-03-011-4	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к норме 46-03-011-3	100 м борозд	478,34	93,04	385,30	25,93	-	11,25
	ТАБЛИЦА 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях							
	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения до							
46-03-012-1	20 см2	100 м борозд	1190,33	238,79	951,54	64,04	-	28,06
46-03-012-2	50 см2	100 м борозд	1743,92	369,33	1374,59	92,51	-	43,40
46-03-012-3	100 см2	100 м борозд	3539,53	723,95	2815,58	189,48	-	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения до							
46-03-012-4	20 см2	100 м борозд	1903,13	393,16	1509,97	101,62	-	46,20
46-03-012-5	50 см2	100 м борозд	3340,78	698,33	2642,45	177,83	-	82,06
46-03-012-6	100 см2	100 м борозд	5757,87	1212,33	4545,54	305,90	-	142,46
	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к норме							
46-03-012-7	46-03-012-3	100 м борозд	850,29	170,80	679,49	45,73	-	20,07
46-03-012-8	46-03-012-6	100 м борозд	1245,95	256,66	989,29	66,58	-	30,16
	ТАБЛИЦА 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд							
	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до							
46-03-017-1	0,1 м2	м3 заделки	1716,85	373,43	20,91	-	1322,51	55,16
46-03-017-2	0,2 м2	м3 заделки	1479,53	302,35	20,99	-	1156,19	44,66
	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках							
46-03-017-3	железобетонных площадью до 0,1 м2	м3 заделки	2463,36	511,68	36,51	-	1915,17	75,58
46-03-017-4	железобетонных площадью до 0,2 м2	м3 заделки	2302,98	413,71	36,60	-	1852,67	61,11
46-03-017-5	бетонных площадью до 0,1 м2	м3 заделки	2015,32	509,24	33,96	-	1472,12	75,22
46-03-017-6	бетонных площадью до 0,2 м2	м3 заделки	1917,73	411,62	33,99	-	1472,12	60,80
46-03-017-7	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	м3 заделки	691,79	198,98	14,91	-	477,90	28,88
	ТАБЛИЦА 46-04-001. Разборка фундаментов и стен							
	Разборка фундаментов							
46-04-001-1	бутовых	м3	243,82	62,88	180,94	12,18	-	8,35
46-04-001-2	бетонных	м3	445,45	75,76	369,69	24,88	-	9,59
46-04-001-3	железобетонных	м3	883,33	125,76	735,79	49,32	21,78	15,45

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Разборка стен							
46-04-001-4	кирпичных	м3	214,80	65,10	149,70	10,07	-	8,24
46-04-001-5	мелкоблочных	м3	147,71	47,48	100,23	6,75	-	6,64
	ТАБЛИЦА 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий							
	Разборка монолитных перекрытий							
46-04-002-1	бетонных	м3	486,60	86,98	399,62	26,89	-	11,01
46-04-002-2	железобетонных	м3	581,58	96,06	463,74	31,01	21,78	12,16
	ТАБЛИЦА 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков							
	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки							
46-04-003-1	100	м3	702,96	91,19	589,99	39,51	21,78	12,11
46-04-003-2	150	м3	1554,84	180,27	1352,79	90,84	21,78	23,94
46-04-003-3	200	м3	2354,41	261,29	2071,34	139,20	21,78	34,70
46-04-003-4	250	м3	3062,24	337,80	2702,66	181,68	21,78	44,86
46-04-003-5	300	м3	3420,82	391,79	3007,25	202,18	21,78	52,03
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки							
46-04-003-6	100	м3	659,88	72,82	587,06	39,51	-	9,67
46-04-003-7	150	м3	1511,83	161,97	1349,86	90,84	-	21,51
46-04-003-8	200	м3	2311,33	242,92	2068,41	139,20	-	32,26
46-04-003-9	250	м3	3019,15	319,42	2699,73	181,68	-	42,42
46-04-003-10	300	м3	3377,73	373,41	3004,32	202,18	-	49,59
	ТАБЛИЦА 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий							
46-04-004-1	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	м3	2365,01	474,10	831,01	51,22	1059,90	53,15
	ТАБЛИЦА 46-04-005. Разборка монолитных перегородок							
	Разборка монолитных перегородок							
46-04-005-1	бетонных	м3	458,12	81,92	376,20	25,32	-	10,37
46-04-005-2	железобетонных	м3	538,78	90,30	426,70	29,08	21,78	11,43
	ТАБЛИЦА 46-04-006. Разборка деревянных перегородок							
	Разборка деревянных перегородок							
46-04-006-1	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	100 м2	407,93	259,73	148,20	92,18	-	42,86
46-04-006-2	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	100 м2	403,55	322,35	81,20	50,51	-	52,33
46-04-006-3	чистых щитовых дощатых	100 м2	314,36	177,56	136,80	85,09	-	29,30
46-04-006-4	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	100 м2	556,11	479,31	76,80	47,77	-	75,01
	ТАБЛИЦА 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий							
	Разборка деревянных перекрытий							
46-04-007-1	оштукатуренных	100 м2	1059,93	869,28	190,65	116,31	-	133,53
46-04-007-2	неоштукатуренных	100 м2	947,93	753,60	194,33	118,55	-	115,76
46-04-007-3	по балкам с накатами из досок	100 м2	905,52	793,57	111,95	68,30	-	121,90

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-04-007-4	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	100 м2	474,54	349,33	125,21	76,38	-	51,60
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит							
46-04-007-5	асбоцементных	100 м2	739,09	695,09	44,00	27,37	-	86,67
46-04-007-6	акмигран	100 м2	555,56	511,56	44,00	27,37	-	66,87
	ТАБЛИЦА 46-04-008. Разборка покрытий кровель							
	Разборка покрытий кровель из							
46-04-008-1	рулонных материалов	100 м2 покрытия	131,45	90,02	41,43	-	-	14,38
46-04-008-2	листовой стали	100 м2 покрытия	66,23	53,71	12,52	-	-	8,58
46-04-008-3	асбестоцементных плит и черепицы	100 м2 покрытия	432,14	347,56	84,58	-	-	55,52
46-04-008-4	волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	100 м2 покрытия	130,17	99,53	30,64	-	-	15,90
	ТАБЛИЦА 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы							
	Разборка бетонных оснований под полы на							
46-04-009-1	гравии	м3	366,87	72,69	294,18	19,80	-	8,93
46-04-009-2	кирпичном щебне	м3	305,60	63,49	242,11	16,29	-	7,80
	ТАБЛИЦА 46-04-010. Разборка покрытий полов							
	Разборка покрытий полов							
46-04-010-1	асфальтовых и асфальтобетонных	100 м2 покрытия	809,76	196,66	613,10	41,26	-	23,78
46-04-010-2	дощатых	100 м2 покрытия	264,12	191,12	73,00	45,41	-	30,53
46-04-010-3	паркетных	100 м2 покрытия	323,22	288,02	35,20	21,89	-	46,01
46-04-010-4	из торцовой деревянной шашки	100 м2 покрытия	127,70	127,70	-	-	-	20,40
46-04-010-5	из каменной шашки	100 м2 покрытия	245,27	245,27	-	-	-	39,18
	Разборка покрытий полов из металлических плит со стороной квадрата							
46-04-010-6	300 мм	100 м2 покрытия	1271,70	394,27	877,43	84,45	-	66,60
46-04-010-7	1000 мм	100 м2 покрытия	1636,60	356,86	1279,74	123,17	-	60,28
	ТАБЛИЦА 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами							
	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами из плиток, уложенных на							
46-04-011-1	битумной мастике	100 м2 покрытия	443,68	396,82	46,86	3,15	-	46,63
46-04-011-2	растворе	100 м2 покрытия	354,77	294,90	59,87	4,03	-	36,77
46-04-011-3	силикатных замазках	100 м2 покрытия	317,99	243,79	74,20	4,99	-	30,86
46-04-011-4	арзамитзамазке	100 м2 покрытия	108,23	108,23	-	-	-	13,70
46-04-011-5	пластзамазках или серном цементе	100 м2 покрытия	125,61	125,61	-	-	-	15,90
46-04-011-6	разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пласт-замазками	100 м2 покрытия	186,72	186,72	-	-	-	24,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами из кирпича, уложенного на							
46-04-011-7	битумной мастике или кислотоупорном растворе	100 м2 покрытия	1549,71	1301,09	248,62	16,73	-	152,89
46-04-011-8	цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	100 м2 покрытия	1113,00	864,38	248,62	16,73	-	104,52
46-04-011-9	серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	100 м2 покрытия	505,67	505,67	-	-	-	66,10
46-04-011-10	разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пласт-замазками	100 м2 покрытия	513,32	513,32	-	-	-	67,10
	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами							
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	100 м2 покрытия	183,51	40,32	143,19	9,64	-	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	100 м2 покрытия	944,68	218,33	726,35	48,88	-	28,54
46-04-011-13	добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины по норме 12	100 м2 покрытия	169,97	26,78	143,19	9,64	-	3,50
46-04-011-14	из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	100 м2 покрытия	206,58	206,58	-	-	-	33,00
	ТАБЛИЦА 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов							
	Разборка деревянных заполнений проемов							
46-04-012-1	оконных с подоконными досками	100 м2	1431,22	1276,42	154,80	96,29	-	188,54
46-04-012-2	оконных без подоконных досок	100 м2	1324,39	1169,59	154,80	96,29	-	172,76
46-04-012-3	дверных и воротных	100 м2	858,27	703,47	154,80	96,29	-	103,91
	ТАБЛИЦА 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок							
	Разборка лестничных маршей							
46-04-013-1	на одном косоуре	100 м2 горизонтальной проекции	4693,47	3313,09	1273,89	164,60	106,49	518,48
46-04-013-2	на двух косоурах	100 м2 горизонтальной проекции	3792,78	2505,40	1074,47	152,68	212,91	377,32
46-04-013-3	по основанию на грунте	100 м2 горизонтальной проекции	3955,92	3393,30	562,62	43,77	-	542,06
	Разборка лестничных площадок по металлическим балкам							
46-04-013-4	монолитных железобетонных	100 м2 горизонтальной проекции	9585,98	374,45	9055,07	698,35	156,46	46,69

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-04-013-5	сборных железобетонных	100 м2 горизонтальной проекции	7185,85	2742,45	4286,94	343,75	156,46	352,50
ТАБЛИЦА 46-04-014. Разборка ступеней								
	Разборка ступеней на							
46-04-014-1	косоурах	100 м ступеней	619,69	514,26	105,43	7,10	-	66,10
46-04-014-2	сплошном основании	100 м ступеней	860,28	693,66	166,62	11,21	-	92,12
ТАБЛИЦА 46-04-015. Разборка облицовки из тесанного камня								
46-04-015-1	Разборка облицовки из тесанного камня	100 м2 облицовки	2623,56	2623,56	-	-	-	432,93
ТАБЛИЦА 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений								
	Устройство временных защитных ограждений горизонтальных с настилом по							
46-05-001-1	нижним поясам ферм	100 м2	4851,27	598,31	113,24	5,47	4139,72	85,23
46-05-001-2	балкам на стойках из бревен	100 м2	5873,96	740,33	126,70	6,10	5006,93	105,46
46-05-001-3	Устройство временных защитных ограждений вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	100 м2	2475,83	341,38	47,97	2,36	2086,48	52,44
ТАБЛИЦА 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм								
	Установка устройств при производстве работ по усилению							
46-05-002-1	поясов ферм	м фермы	79,54	46,92	6,67	0,12	25,95	6,34
46-05-002-2	решеток ферм	м фермы	130,59	74,67	10,54	0,12	45,38	10,09
ТАБЛИЦА 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм								
	Установка устройств при производстве работ по усилению							
46-05-003-1	отдельных элементов решетки первого	элемент фермы	439,92	242,66	59,52	1,87	137,74	31,72
46-05-003-2	отдельных элементов решетки каждого последующего	элемент фермы	317,99	160,11	44,43	1,37	113,45	20,93
ТАБЛИЦА 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм								
46-05-004-1	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	узел фермы	363,29	268,37	33,60	0,50	61,32	35,64
ТАБЛИЦА 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок								
	Установка устройств при производстве работ по усилению							
46-05-005-1	поясов балок верхнего	м балки	217,96	77,26	25,40	0,87	115,30	10,26
46-05-005-2	поясов балок нижнего	м балки	242,51	101,81	25,40	0,87	115,30	13,52
ТАБЛИЦА 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах								
	Установка устройств при							
46-05-006-1	усилении опорных узлов многопролетных ригелей	узел	1662,12	567,16	120,76	4,11	974,20	75,32
46-05-006-2	заделке трещин в стенах	узел	901,01	280,72	51,08	1,49	569,21	37,28

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия								
46-05-007-1	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	100 м2 покрытия	10052,55	620,51	167,98	10,08	9264,06	77,37
ТАБЛИЦА 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ								
	Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости							
46-05-008-1	ферм	т металлоконструкций перемычек	10182,35	315,38	217,58	-	9649,39	37,06
46-05-008-2	подкрановых балок	т металлоконструкций перемычек	9604,80	354,36	199,93	-	9050,51	41,64
46-05-008-3	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	т металлоконструкций перемычек	13070,23	700,39	308,94	-	12060,90	84,69
ТАБЛИЦА 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм								
46-05-009-1	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	конструкция	274,76	236,84	22,51	1,00	15,41	29,98
105-9125	Конструкции тупиков и упоров	т	-	-	-	-	П	-
46-05-009-2	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	конструкция	1067,08	285,89	488,79	0,25	292,40	32,05
537-0145	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 14 мм	10 м	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-06-001. Разборка надземной части								
	Разборка надземной части с сохранением годных материалов							
46-06-001-1	деревянных зданий любой этажности	10 м3 строительного объема	112,35	92,76	19,59	1,87	-	13,97
46-06-001-2	кирпичных зданий 1, 2-этажных	10 м3 строительного объема	408,52	109,64	298,88	19,67	-	14,56
46-06-001-3	кирпичных зданий 3-х и более этажных	10 м3 строительного объема	425,53	113,03	312,50	22,77	-	15,01
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов							
46-06-001-4	деревянных зданий любой этажности	10 м3 строительного объема	95,12	75,71	19,41	1,45	-	11,63
46-06-001-5	кирпичных зданий 1, 2-этажных	10 м3 строительного объема	299,56	94,02	205,54	13,65	-	12,29

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-06-001-6	кирпичных зданий 3-х и более этажных	10 м3 строительного объема	314,89	95,78	219,11	16,02	-	12,52
	ТАБЛИЦА 46-06-002. Разборка надземной части сараев							
	Разборка надземной части кирпичных сараев							
46-06-002-1	с сохранением годных материалов	10 м2 площади застройки	1114,73	343,40	771,33	48,09	-	47,17
46-06-002-2	без сохранения годных материалов	10 м2 площади застройки	695,35	302,66	392,69	25,98	-	42,33
46-06-002-3	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	10 м2 площади застройки	92,69	92,69	-	-	-	13,96
	ТАБЛИЦА 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем							
	Разборка санитарно-технических систем							
46-06-003-1	водопровода	10 м3 строительного объема	19,20	10,82	5,11	0,25	3,27	1,29
46-06-003-2	центрального отопления	10 м3 строительного объема	88,72	52,74	32,71	1,62	3,27	5,42
46-06-003-3	канализации	10 м3 строительного объема	94,90	61,67	33,23	1,62	-	7,04
	ТАБЛИЦА 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня							
46-06-004-1	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	10 м2 площади застройки	520,16	206,96	313,20	20,62	-	24,32
	ТАБЛИЦА 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий							
46-06-005-1	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	10 м2 горизонтальной проекции	53,13	44,42	8,71	0,80	-	5,22
	ТАБЛИЦА 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий							
46-06-006-1	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	10 м2	114,10	58,63	55,47	5,34	-	6,89
	ТАБЛИЦА 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий							
46-06-007-1	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	10 м3 строительного объема	318,46	193,94	124,52	11,97	-	22,79
	ТАБЛИЦА 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой							
46-06-008-1	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	гараж	395,16	238,79	156,37	2,99	-	27,67
	ТАБЛИЦА 46-06-009. Комплексная разборка зданий							
	Разборка зданий методом обрушения кирпичных							
46-06-009-1	отапливаемых	10 м3 строительного объема, включая подвал	2946,54	247,29	2699,25	395,75	-	32,84
46-06-009-2	неотапливаемых	10 м3 строительного объема, включая подвал	2873,19	173,94	2699,25	395,75	-	23,10

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-06-009-3	Разборка зданий методом обрушения деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	10 м3 строительного объема, включая подвал	1182,08	116,79	1065,29	153,04	-	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов							
46-06-009-4	кирпичных отапливаемых	10 м3 строительного объема, включая подвал	6522,15	3053,42	3468,73	286,78	-	405,50
46-06-009-5	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	10 м3 строительного объема, включая подвал	1066,94	288,32	778,62	95,39	-	38,29

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	58,26
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	47,18
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	112,09
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	80,00
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	140,42
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	200,00
030101	Автопогрузчики 5 т	91,02
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	1,00
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	2,37
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	1,05
030302	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т)	1,12
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	1,70
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	3,60
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	6,66
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	6,90
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	13,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	20,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	7,42
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	7,29
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	6,70
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	122,00
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	167,18
060339	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	118,00
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	81,00
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	27,97
110950	Цемент-пушки	27,20
111100	Вибраторы глубинные	5,21
111301	Вибраторы поверхностные	0,50
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	26,80
330206	Дрели электрические	19,20
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	39,41
330301	Машины шлифовальные электрические	7,69
330804	Молотки отбойные пневматические	16,70
331452	Перфораторы пневматические	12,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99

Приложение 2

Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0192	Гвозди толевые круглые 2.0х25 мм	т	8269,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10
101-0308	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	86504,00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	16029,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00
101-0824	Проволока черная диаметром 6.0-6.3 мм	т	8843,80
101-1160	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 12 мм	т	6080,10
101-1164	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 20 мм	т	6080,10
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	795,94
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	11055,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	12713,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	35,38
101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 175х32х32 мм	шт.	6,63
101-1668	Рогожа	м2	11,61
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	5895,90
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	6,51
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	2144,60
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00
101-1807	Балки двутавровые N 16-22, сталь спокойная 18пс	т	6909,20
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5435,30
101-1809	Болты высокопрочные	т	28245,00
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	9838,70
101-1871	Швеллеры, сталь спокойная 18сп, N 16-24	т	6356,50
101-1901	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм	шт.	713,03
101-1902	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм	шт.	829,11
101-1903	Сверла кольцевые алмазные диаметром 55 мм	шт.	906,49
101-1904	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	956,46
101-1905	Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм	шт.	1170,30
101-1906	Сверла кольцевые алмазные диаметром 80 мм	шт.	1835,10
101-1907	Сверла кольцевые алмазные диаметром 90 мм	шт.	2050,70
101-1908	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм	шт.	2266,20
101-1909	Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм	шт.	2774,70
101-1910	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм	шт.	3205,90
101-1911	Сверла кольцевые алмазные диаметром 140 мм	шт.	3570,90
101-1912	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм	шт.	4029,50
101-1913	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.	475,97
101-1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	528,58
101-1915	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	шт.	585,90
101-1916	Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм	шт.	661,31
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	759,03
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2299,50

102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1881,30
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2947,90
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2875,10
102-0040	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2253,30
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	2071,00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1701,50
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1927,50
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1569,20
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1421,90
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1195,90
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1065,40
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1198,40
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1007,40
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	810,18
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1647,80
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19,12
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	34,78
103-0140	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм	м	33,16
103-0760	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов наружный диаметр 168 мм толщина стенок 4.0 мм	м	127,13
105-0116	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 3	шт.	201,20
105-9125	Конструкции тупиков и упоров	т	7019,80
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	26476,00
113-0372	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марок А, Б, сорт высший	т	2476,30
201-0580	Фонари зенитные глухие, площадь светового проема свыше 2.25 до 9 м2	т	9396,60
201-0589	Экраны защитные, щиты аэрационных устройств	т	8401,60
201-0623	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	8313,20
201-0630	Упоры тупиков	т	7019,80
201-0631	Детали крепления рельсов	т	11442,00
201-0647	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, при реконструкции зданий	т	8882,50
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	8882,50
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	7848,90

201-0761	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	8843,80
201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	11608,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	8843,80
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7848,90
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	11939,00
201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	8180,50
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	10613,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	8291,10
201-1098	Профили гофрированные неоцинкованные без лакокрасочного или полимерного покрытия толщиной 0.8 мм	т	9838,70
201-1099	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидной формой гофра для строительства из рулонной оцинкованной стали толщиной 0.8 мм	т	12415,00
201-9007	Конструкции усиления	т	8313,20
201-9361-1	Рельсы крановые типа Р	т	7959,40
202-0043	Рельсы крановые тип КР80	т	7959,40
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,90
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	66,33
203-0514	Щиты настила	м2	40,90
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1050,20
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249,90
401-0065	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	572,99
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	609,37
401-9001	Бетон	м3	492,68
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	430,54
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	463,16
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	536,42
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	м3	430,48
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	460,58
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	442,85
403-9010	Блоки бетонные	м3	537,08
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	913,60
407-0001	Глина	м3	194,25
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	130,00
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) -10 мм	м3	116,00
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	м3	125,00
408-0210	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 1400	м3	383,50
411-0001	Вода	м3	9,04
440-9043	Ступени железобетонные	м	
446-5201	Блоки (плиты) железобетонные перекрытий сборных тоннелей	м3	1674,20
448-2201-1	Ступени лестничные с лицевой бетонной поверхностью, не требующей дополнительной отделки, длиной до 3 м	м	152,99
537-0145	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 14 мм	10 м	178,53
537-9020	Канаты стальные	кг	8,07
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1	Общие указания	3
2	Правила исчисления объемов работ	6
3	Коэффициенты к единичным расценкам	6
46-01-001	Усиление конструкций монолитным железобетоном	7
46-01-002	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом	7
46-01-003	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками	7
46-01-004	Усиление конструктивных элементов	7
46-01-005	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3	7
46-01-006	Усиление конструкций в проходных тоннелях	7
46-01-007	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	8
46-01-008	Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	8
46-01-009	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м	8
46-01-010	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м	8
46-01-011	Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения	8
46-01-012	Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения	9
46-01-013	Усиление элементов металлоконструкций	9
46-01-014	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования	9
46-01-015	Рихтовка подкрановых балок	9
46-02-001	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые	9
46-02-002	Замена перекрытий на монолитные железобетонные	10
46-02-003	Укладка металлических балок при смене перекрытий	10
46-02-004	Демонтаж металлоконструкций покрытий	10
46-02-005	Монтаж металлоконстукций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки	10
46-02-006	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	10
46-02-007	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах	10
46-02-008	Замена ступеней	10
46-02-009	Отбивка штукатурки	10
46-03-001	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий	11
46-03-002	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий	12
46-03-007	Пробивка проемов в конструкциях	13
46-03-008	Устройство ниш в кирпичных стенах	13
46-03-009	Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах	13
46-03-010	Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках	14
46-03-011	Пробивка борозд в кирпичных стенах	14
46-03-012	Пробивка борозд в бетонных конструкциях	14
46-03-017	Заделка отверстий, гнезд и борозд	14
46-04-001	Разборка фундаментов и стен	14
46-04-002	Разборка монолитных перекрытий	15
46-04-003	Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков	15
46-04-004	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	15
46-04-005	Разборка монолитных перегородок	15
46-04-006	Разборка деревянных перегородок	15
46-04-007	Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий	15
46-04-008	Разборка покрытий кровель	16
46-04-009	Разборка бетонных оснований под полы	16
46-04-010	Разборка покрытий полов	16

Разделы	Наименование	Страницы
46-04-011	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивны ми средами	16
46-04-012	Разборка деревянных заполнений проемов	17
46-04-013	Разборка лестничных маршей и площадок	17
46-04-014	Разборка ступеней	18
46-04-015	Разборка облицовки из тесанного камня	18
46-05-001	Устройство временных защитных ограждений	18
46-05-002	Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм	18
46-05-003	Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм	18
46-05-004	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	18
46-05-005	Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок	18
46-05-006	Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах	18
46-05-007	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастил а под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	19
46-05-008	Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ	19
46-05-009	Установка и снятие временных тупиков, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм	19
46-06-001	Разборка надземной части	19
46-06-002	Разборка надземной части сараев	20
46-06-003	Разборка санитарно-технических систем	20
46-06-004	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	20
46-06-005	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	20
46-06-006	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	20
46-06-007	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	20
46-06-008	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	20
46-06-009	Комплексная разборка зданий	20
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	22
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	23
	СОДЕРЖАНИЕ	26

gost.e-ecolog.ru