

г. Санкт-Петербург



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 46

**Работы при реконструкции
зданий и сооружений**

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 46

**Работы при реконструкции
зданий и сооружений**

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург
2008 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-46 СПб
Работы при реконструкции зданий и сооружений.**

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по реконструкции зданий и сооружений, а также при выполнении аналогичных работ при расширении и техническом перевооружении объектов строительства: усиление и замена существующих конструкций, разработка и возведение отдельных конструктивных элементов и т.п., а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжениями 541-р от 11.12.2007, № 582-р от 20.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 46

Работы при реконструкции зданий и сооружений

ТЕР-2001-46 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ, выполняемых при реконструкции зданий и сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.3. В настоящем сборнике содержатся 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, разработку и возведение отдельных конструктивных элементов и т.п.

1.4. В расценках настоящего сборника учтены следующие вспомогательные работы:

- уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, вертикальный транспорт (опускание через окно в лотках) и транспортировка их на расстояние до 50 м от реконструируемого объекта. Суммарное расстояние горизонтального перемещения их внутри реконструируемых объектов и от объекта учтены в нормах на расстояние до 130 м.

В нормах не учтены и должны учитываться отдельно (в тех случаях, когда это обусловлено требованиями к выполнению работ или условиями их производства) затраты по затариванию мусора в мешки, спуску мусора на носилках или в мешках, стоимость мешков.

- 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.

1.5. В расценках сборника в отдельных таблицах не указаны марки (класс) бетонов и не приведены показатели расхода и класс арматуры. Эти данные следует принимать по проекту.

1.6. В расценках таблице 01-009-01-013 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 определяется по сборнику ТЕР-2001-09 СПб "Металлические конструкции".

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

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

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

1.9. Расценками таблицы 02-007 предусмотрено выполнение работ при объеме кладки в одном месте до 15 м³. При больших объемах кладки следует применять соответствующие расценки по сборнику ТЕР-2001-08 СПб "Конструкции из кирпича и блоков". В случаях, предусмотренных проектом, когда требуется перевязка новой кладки со старой, пробивку штраб следует определять дополнительно.

1.10. Расценками табл. 03-001, 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.

1.11. В расценках 1-16 табл. 03-002 учтено сверление горизонтальных отверстий на высоте до 1 м от опорной площадки. При сверлении отверстий на высоте более 1м до 4м добавлять затраты на перестановку подмостей по норме 33 табл. 03-002.

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

1.13. В расценках табл. 03-007, 03-009 - 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, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей Технической части.

1.14. При определении затрат на производство работ, отличающихся от условий предусмотренных расценками таблицы 03-007, 03-009 - 03-012, расценками 1,2 таблицы 04-012, к нормам затрат труда и оплате труда рабочих, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты приведенные в разделе 3 настоящей технической части. При одновременном применении коэффициентов по п. 1.13 и 1.14 они перемножаются.

1.15. В расценках 4, 5 табл. 04-001, в расценках табл. 04-005, 04-006, в расценках 5, 6 табл. 04-007, в расценках 1, 2 табл. 04-012 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 СПб "Конструкции из кирпича и блоков".

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

1.17. 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.

1.18. 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.

1.19. 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-2001 СПб на строительные работы".

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

1.21. Расценки для надземной части зданий табл. 06-001, 06-002 и табл. 06-009 (расценки 4, 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).

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

1.23. Затраты на демонтаж отопительных котлов при разборке систем отопления по расценке 2 табл. 06-003 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 затрат по их вывозке с объекта разборки должны определяться по акту заказчика и подрядной организации в зависимости от возможности дальнейшего использования котлов.

1.24. 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.

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

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

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

1.28. 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 стоимости эксплуатации машин - 1,25.

Указанные коэффициенты допускается применять совместно с коэффициентами, дифференцированными по условиям производства работ, приведенными в Приложении 1 к Методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации.

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

1.31. При отсутствии норм на те или иные работы в сборнике N 46 ГЭСН-2001 "Работы при реконструкции зданий и сооружений" допускается использование сборников ГЭСНр-2001 на ремонтно-строительные работы при составлении сметной документации на работы при реконструкции зданий и сооружений.

1.32. Затраты по обеспыливанию нормами настоящего сборника не учтены. Их следует определять дополнительно по соответствующим нормам сборника ГЭСН-2001-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии".

1.33. При облицовке плиткой существующих стен и перегородок из кирпича и бетона в соответствии с п.3.13. СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" до начала работ по облицовке выполнить работы по насечке бетонных и кирпичных поверхностей. Указанные работы нормами таблиц сборника N 15 ГЭСН-2001 "Отделочные работы" на облицовку стен не учтены и должны учитываться непосредственно в локальных сметах дополнительно по табл.15-02-03 ГЭСН-2001.

1.34. В случаях, если при оштукатуривании существующих поверхностей стен, перекрытий, колонн, откосов, пилястр и т.д., имеющих неровности не позволяющие выполнить оштукатуривание поверхностей с качеством, обеспечивающим выполнение требований СНиП 3.04.01-82 "Изоляционные и отделочные покрытия", с соблюдением толщины оштукатуренного слоя, приведенного в п.3.21 и табл.10 этого же СНиП и, как следствие, необходимого оштукатуривания большей толщины, нормы затрат по оштукатуриванию надлежит увеличивать пропорционально изменению толщины штукатурного слоя.

1.35. Нормы таблицы ГЭСН 46-02-009 на отбивку штукатурки установлены из учета толщины штукатурного слоя, приведенного в сборнике Е8 ЕНиР 1989 г., выпуск 1 "Отделочные работы":

- простая штукатурка - 14 мм;
- улучшенная штукатурка - 17 мм;
- высококачественная штукатурка - 22 мм.

При отбивке штукатурки большей толщины затраты следует увеличивать пропорционально изменению толщины штукатурного слоя.

1.36. Нормы раздела 03 настоящего сборника учитывают затраты по пробивке борозд в кирпичных и бетонных конструкциях. При пробивке борозд в гипсовых перегородках (крупнопанельных, мелкоштучных пазогребневых и т.д.) к нормам затрат труда и эксплуатации строительных машин табл. ГЭСН 46-03-011 "Пробивка борозд в кирпичных стенах" следует применять коэффициент 0,5.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ следует исчислять по проекту в соответствии с правилами, изложенными в технических частях соответствующих сборников ТЕР, за исключением случаев, приведенных ниже.

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 отдельно 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.

2.6. При пробивке проемов отбойными молотками, не обеспечивающими выполнение пробиваемых проемов в проектных размерах и в прямых линиях, размеры проемов назначать:

- в бетонных и железобетонных конструкциях - с уширением на 10 см в каждую сторону с последующим устройством монолитного обрамления проемов с доведением размеров проемов до проектных;

- в кирпичных стенах и перегородках - с уширением на 25 см (на 1 кирпич) в каждую сторону, с созданием вертикальной штрабы, с последующей закладкой кирпичом до проектных размеров.

2.7. При пробивке отверстий под трубопроводы, воздуховоды, металлоконструкции и т.д. отбойными молотками размеры отверстий надлежит выполнять в 1,5 раза больше проектных с целью обеспечения монтажа и рихтовки конструкций. По завершению монтажа и рихтовки трубопроводов, воздуховодов, металлоконструкций и т.д. все примыкания вокруг них надлежит заделывать бетоном.

2.8. При пробивке гнезд под установку конструкций в стенах размеры гнезд надлежит выполнять в 2 раза больше сечения монтируемых конструкций, а по глубине - в 2 раза больше длины опирания этих конструкций с целью обеспечения монтажа и рихтовки конструкций, если другое не предусмотрено проектом. По завершении монтажа и рихтовки конструкций все примыкания между смонтированными конструкциями и существующими конструкциями заделываются бетоном.

2.9. Объемную массу строительного мусора следует принимать:

- при разработке бетонных конструкций - 2400 кг/м^3 ;

- при разработке железобетонных конструкций - 2500 кг/м^3 ;

- при разработке конструкций из кирпича и камня, отбивке штукатурки и облицовочной плитки - 1800 кг/м^3 ;

- при разборке деревянных, каркасно-засыпных конструкций - 600 кг/м^3 ;

- при выполнении прочих работ по разборке (кроме работ по разборке металлоконструкций) - 1200 кг/м^3 .

Вес разбираемых металлоконструкций следует принимать по проектным данным.

Объемные массы строительного мусора от разборки конструкций приведены из учета объема разбираемых конструкций в плотном теле.

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 | 03-007, 03-009 - 03-012 | 1,2 | 1,2 |
| 3.2 При производстве работ на высоте до: | | | |
| 5 м | 05-002 - 05-007 | 0,8 | 0,95 |
| 25 м | 05-002 - 05-007 | 1,2 | 1,05 |
| 40 м | 05-002 - 05-007 | 1,35 | 1,1 |
| более 40 м | 05-002 - 05-007 | 1,6 | 1,15 |
| более 25 м | 01-009 - 01-013, 02-004, 02-005, 05-008, 05-009 | 1,1 | - |
| 3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной: | | | |
| 100-150 мм | 03-010 | 1,25 | 1,25 |
| 150-200 мм | 03-010 | 1,75 | 1,75 |
| 3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях | 03-007(2), 03-010, 03-012 | 1,1 | 1,1 |
| 3.5 При разборке двойных переплетов с отдельными коробками | 04-012(1,2) | 2 | 2 |

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

РАЗДЕЛ 01. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ
Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном

 Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|------------------------------|-------|
| 46-01-001-01 | Усиление монолитными железобетонными обоймами: фундаментов (204-9001) Арматурная сталь (Т) (401-9001) Бетон (МЗ) | 850,02 | 238,76 | 50,44 | 7,66 | 560,82 (Проект) 1,02 | 23,50 |
| 46-01-001-02 | Усиление монолитными железобетонными обоймами: колонн (204-9001) Арматурная сталь (Т) (401-9001) Бетон (МЗ) | 3 026,01 | 964,67 | 124,00 | 22,80 | 1 937,34 (Проект) 1,02 | 96,66 |
| 46-01-001-03 | Усиление монолитными железобетонными обоймами: стен кирпичных (204-9001) Арматурная сталь (Т) (401-9001) Бетон (МЗ) | 1 627,07 | 467,39 | 149,80 | 23,33 | 1 009,88 (Проект) 1,03 | 41,62 |
| 46-01-001-04 | Усиление монолитными железобетонными сердечниками (вставками) кирпичных простенков (204-9001) Арматурная сталь (Т) (401-9001) Бетон (МЗ) | 2 300,30 | 639,33 | 394,83 | 86,32 | 1 266,14 (Проект) 1,02 | 59,75 |
| 46-01-001-05 | Усиление перекрытий железобетоном сверху (204-9001) Арматурная сталь (Т) (401-9001) Бетон (МЗ) | 594,32 | 282,39 | 290,22 | 65,17 | 21,71 (Проект) 1,02 | 24,26 |

Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом

 Измеритель: 1 м³ обоймы

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|----------|--------|----------------------|-------|
| 46-01-002-01 | Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом (204-9001) Арматурная сталь (Т) | 9 266,21 | 947,73 | 1 700,16 | 393,71 | 6 618,32 (Проект) | 81,42 |
|--------------|--|----------|--------|----------|--------|----------------------|-------|

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

Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками
Измеритель: 1 т металлоконструкций

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 46-01-003-01 (201-9002) | Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками <i>Конструкции стальные</i> (Т) | 8 767,11 | 3 001,02 | 719,54 | 79,86 | 5 046,55 | 257,82 |
| | | | | | | 1 | |

Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов
Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|-------|----------|--------|
| 46-01-004-01 (101-1807) | Усиление конструктивных элементов: фундаментов стальными балками <i>Двутавры № 16-22, сталь спокойная 18СП</i> (Т) | 4 242,08 | 1 841,98 | 435,15 | 61,88 | 1 964,95 | 174,43 |
| | | | | | | 1,02 | |
| 46-01-004-02 (101-1808) | Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными обоями <i>Сталь угловая равнополочная кипящая 18ПС, шириной полок 35-56 мм</i> (Т) | 6 122,92 | 2 337,78 | 1 031,61 | 96,19 | 2 753,53 | 195,63 |
| | | | | | | 0,71 | |
| 46-01-004-03 (101-1164) (101-1871) | Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными тяжами <i>Прокат класса А-II диам. 20 мм</i> (Т) <i>Швеллеры №16-24 сталь 18СП</i> (Т) | 4 536,22 | 2 142,94 | 106,64 | 14,31 | 2 286,64 | 202,93 |
| | | | | | | 0,47 | |
| | | | | | | 0,48 | |

Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3
Измеритель: 1 м3

| | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------|------|----------|------|
| 46-01-005-01 (204-9001) (401-9001) | Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м <i>Арматурная сталь</i> (Т) <i>Бетон</i> (М3) | 240,04 | 83,14 | 55,28 | 8,53 | 101,62 | 9,31 |
| | | | | | | (Проект) | |
| | | | | | | 1,02 | |

Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях
Измеритель: 1 м3

| | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 46-01-006-01 (204-9001) (401-9001) | Усиление в проходных тоннелях: днищ монолитным железобетоном <i>Арматурная сталь</i> (Т) <i>Бетон</i> (М3) | 562,19 | 189,83 | 283,67 | 48,56 | 88,69 | 18,52 |
| | | | | | | (Проект) | |
| | | | | | | 1,04 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-01-006-02 (204-9001) (401-9001) | Усиление в проходных тоннелях: стен монолитным железобетоном <i>Арматурная сталь</i> (Т) <i>Бетон</i> (МЗ) | 260,18 | 72,78 | 124,52 | 19,11 | 62,88 (Проект) 1,02 | 7,10 |
| 46-01-006-03 (204-9001) (401-9001) | Усиление в проходных тоннелях: перекрытий монолитным железобетоном <i>Арматурная сталь</i> (Т) <i>Бетон</i> (МЗ) | 262,85 | 100,39 | 130,20 | 22,40 | 32,26 (Проект) 1,02 | 9,27 |
| 46-01-006-04 (401-9001) (440-9006) | Усиление в проходных тоннелях: перекрытий сборными железобетонными плитами <i>Бетон</i> (МЗ) <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ) | 230,93 | 73,02 | 139,55 | 26,64 | 18,36 0,11 1 | 7,52 |
| 46-01-006-05 (204-9001) (401-9001) | Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных <i>Арматурная сталь</i> (Т) <i>Бетон</i> (МЗ) | 430,18 | 124,69 | 189,63 | 28,80 | 115,86 (Проект) 1,09 | 12,37 |

Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|--------|--------|-------|-------------|-------|
| 46-01-007-01 (201-9002) | Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами <i>Конструкции стальные</i> (Т) | 1 240,31 | 530,98 | 463,27 | 53,03 | 246,06 1 | 46,70 |
|----------------------------|---|----------|--------|--------|-------|-------------|-------|

Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях

 Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|--------|-------|------|------------------|-------|
| 46-01-008-01 (401-9001) | Обетонирование: колонн <i>Бетон</i> (МЗ) | 909,93 | 320,68 | 30,91 | 4,35 | 558,34 1,02 | 28,89 |
| 46-01-008-02 (401-9001) | Обетонирование: балок и прогонов <i>Бетон</i> (МЗ) | 683,00 | 233,07 | 27,49 | 3,85 | 422,44 1,02 | 22,94 |
| 46-01-008-03 (401-9001) | Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях <i>Бетон</i> (МЗ) | 1 470,92 | 277,05 | 30,43 | 4,63 | 1 163,44 1,02 | 26,82 |

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

Таблица 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м

Измеритель: 1 т усиления

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|----------|----------|-------|---------------|--------|
| 46-01-009-01 (201-9007) | Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м: профильной сталью верхнего пояса <i>Конструкции усиления</i> | 11 518,20 (Т) | 3 133,35 | 2 149,10 | 30,84 | 6 235,75 I | 247,50 |
| 46-01-009-02 (201-9007) | Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м: профильной сталью нижнего пояса <i>Конструкции усиления</i> | 7 458,55 (Т) | 2 398,45 | 1 502,39 | 21,70 | 3 557,71 I | 192,03 |
| 46-01-009-03 (201-9007) | Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м: профильной сталью решетки <i>Конструкции усиления</i> | 12 170,66 (Т) | 4 304,22 | 3 110,18 | 19,80 | 4 756,26 I | 335,22 |
| 46-01-009-04 (201-9007) | Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м: шпренгелем нижнего пояса <i>Конструкции усиления</i> | 5 006,81 (Т) | 1 261,04 | 942,65 | 39,32 | 2 803,12 I | 107,14 |
| 46-01-009-05 (201-9007) | Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м: шпренгелем решетки <i>Конструкции усиления</i> | 10 309,76 (Т) | 4 271,99 | 2 264,02 | 8,44 | 3 773,75 I | 337,44 |
| 46-01-009-06 (201-9007) | Усиление решетки с увеличением сечений: двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов <i>Конструкции усиления</i> | 10 611,62 (Т) | 4 270,08 | 2 078,59 | 9,09 | 4 262,95 I | 341,88 |
| 46-01-009-07 (201-9007) | Усиление решетки с увеличением сечений: двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов: нижнего пояса элементами из круглой стали <i>Конструкции усиления</i> | 7 217,69 (Т) | 2 869,83 | 1 282,39 | 8,67 | 3 065,47 I | 229,77 |

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

Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м

Измеритель: 1 м2 усиливаемой конструкции

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|--------|------|----------|-------|
| 46-01-010-01 | Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м: верхнего пояса с рельсами типа Р | 876,19 | 374,35 | 220,41 | 3,03 | 281,43 | 30,41 |
| (201-9007) | Конструкции усиления (Т) | | | | | (Проект) | |
| (201-9361) | Рельсы крановые (Т) | | | | | (Проект) | |
| 46-01-010-02 | Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м: верхнего пояса с рельсами типа КР | 1 837,52 | 355,64 | 154,50 | 3,00 | 1 327,38 | 28,89 |
| (201-9007) | Конструкции усиления (Т) | | | | | (Проект) | |
| (201-9361) | Рельсы крановые (Т) | | | | | (Проект) | |
| 46-01-010-03 | Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м: нижнего пояса | 435,19 | 115,43 | 92,14 | 0,39 | 227,62 | 8,99 |
| (201-9007) | Конструкции усиления (Т) | | | | | (Проект) | |

Таблица 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения

Измеритель: 1 т усиления

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|-------|----------|--------|
| 46-01-011-01 | Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения: трапециевидным шпренгелем нижнего пояса | 2 716,03 | 279,61 | 288,75 | 26,53 | 2 147,67 | 23,07 |
| (201-9007) | Конструкции усиления (Т) | | | | | 1 | |
| 46-01-011-02 | Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения: преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему | 16 372,96 | 5 520,30 | 1 210,16 | 8,47 | 9 642,50 | 448,44 |
| (201-9007) | Конструкции усиления (Т) | | | | | 1 | |

Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения

Измеритель: 1 т усиления

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|----------|----------|--------|------|--------|--------|
| 46-01-012-01 | Усиление: подкрановой части | 2 330,63 | 1 101,55 | 413,35 | 7,76 | 815,73 | 92,18 |
| (201-9007) | Конструкции усиления (Т) | | | | | 1 | |
| 46-01-012-02 | Усиление: надкрановой части | 2 768,26 | 1 270,86 | 776,95 | 7,92 | 720,45 | 101,75 |
| (201-9007) | Конструкции усиления (Т) | | | | | 1 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-01-012-03 (201-9007) | Усиление: решетки <i>Конструкции усиления</i> (Т) | 3 757,90 | 1 909,28 | 899,09 | 8,69 | 949,53 I | 155,10 |
| 46-01-012-04 (201-9007) | Усиление: узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах <i>Конструкции усиления</i> (Т) | 15 856,00 | 3 767,58 | 1 438,72 | 18,41 | 10 649,70 I | 320,10 |

Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций

Измеритель: 1м шва

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|-------|-------|---|-------|------|
| 46-01-013-01 | Усиление сварных швов (наплавкой) | 115,18 | 28,00 | 14,18 | - | 73,00 | 2,31 |
|--------------|-----------------------------------|--------|-------|-------|---|-------|------|

Измеритель: 1 м шва

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|--------|--------|------|--------------------|-------|
| 46-01-013-02 (201-0755) | Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости <i>Отдельные конструктивные элементы из горячекатаных профилей, массой до 0,1 т</i> (Т) | 806,66 | 321,40 | 232,26 | 0,92 | 253,00 (Проект) | 24,33 |
|----------------------------|---|--------|--------|--------|------|--------------------|-------|

Таблица 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|----------|----------|--------|---------------|--------|
| 46-01-014-01 | Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования: демонтаж промежуточных колонн | 1 408,97 | 204,44 | 356,20 | 59,86 | 848,33 | 19,36 |
| 46-01-014-02 | Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования: демонтаж подкрановых балок | 436,67 | 115,11 | 278,81 | 37,52 | 42,75 | 11,23 |
| 46-01-014-03 (201-9002) | Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования: усиление крайних колонн <i>Конструкции стальные</i> (Т) | 5 478,12 | 1 587,81 | 1 778,61 | 236,69 | 2 111,70 I | 138,07 |
| 46-01-014-04 (201-9002) | Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования: монтаж подкрановых балок <i>Конструкции стальные</i> (Т) | 480,19 | 135,49 | 241,35 | 31,41 | 103,35 I | 11,64 |

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

Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок

Измеритель: 1 узел

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|--------|--------|-------|----------------|-------|
| 46-01-015-01 (201-9002) | Рихтовка подкрановых балок Конструкции стальные (Т) | 1 429,14 | 696,04 | 423,28 | 48,15 | 309,82 0,13 | 61,98 |
|----------------------------|---|----------|--------|--------|-------|----------------|-------|

РАЗДЕЛ 02. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ
Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые

 Измеритель: 100 м²

| | | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|----------|--------|------------------------------|--------|
| 46-02-001-01 (204-9001) (401-9001) | Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые: приведенной толщиной до 11 см Арматурная сталь (Т) Бетон (МЗ) | 14 295,46 | 4 649,20 | 1 372,45 | 199,47 | 8 273,81 (Проект) 11,8 | 453,58 |
| 46-02-001-02 (204-9001) (401-9001) | Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые: на каждый 1 см увеличения толщины добавлять к норме 46-02-001-01 Арматурная сталь (Т) Бетон (МЗ) | 746,08 | 239,95 | 113,79 | 15,08 | 392,34 (Проект) 1,02 | 23,41 |

Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные

 Измеритель: 1 м³ монолитных конструкций

| | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|--------|-------|----------------------------|-------|
| 46-02-002-01 (204-9001) (401-9001) | Замена перекрытий на монолитные железобетонные: из кирпичных сводов Арматурная сталь (Т) Бетон (МЗ) | 1 060,75 | 501,58 | 237,11 | 43,61 | 322,06 (Проект) 1,02 | 48,09 |
| 46-02-002-02 (204-9001) (401-9001) | Замена перекрытий на монолитные железобетонные: из гофрированной стали Арматурная сталь (Т) Бетон (МЗ) | 1 272,68 | 474,25 | 197,08 | 35,66 | 601,35 (Проект) 1,02 | 45,47 |

Таблица 46-02-003. Укладка металлических балок при смене перекрытий

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|--------|-------|-------|-----------|-------|
| 46-02-003-01 (201-9002) | Укладка металлических балок при смене перекрытий Конструкции стальные (Т) | 234,02 | 140,72 | 88,12 | 13,46 | 5,18 1 | 14,10 |
|----------------------------|---|--------|--------|-------|-------|-----------|-------|

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

Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий

Измеритель: 1 т демонтированных конструкций

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 46-02-004-01 | Демонтаж металлоконструкций покрытий | 266,89 | 111,98 | 77,98 | 8,10 | 76,93 | 10,84 |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|

Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки

Измеритель: 1 т монтируемых конструкций

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|-------------|-------|
| 46-02-005-01 | Монтаж: металлоконструкций покрытия (201-9002) Конструкции стальные (Т) | 1 069,58 | 297,29 | 359,98 | 39,09 | 412,31 I | 27,10 |
| 46-02-005-02 | Монтаж: зенитных фонарей (201-9002) Конструкции стальные (Т) | 1 292,69 | 380,40 | 581,21 | 64,06 | 331,08 I | 34,27 |
| 46-02-005-03 | Монтаж: прогонов (201-9002) Конструкции стальные (Т) | 871,13 | 232,56 | 179,97 | 22,67 | 458,60 I | 21,20 |
| 46-02-005-04 | Монтаж: профилированного настила (201-9002) Конструкции стальные (Т) | 540,01 | 234,43 | 164,72 | 22,89 | 140,86 I | 22,20 |
| 46-02-005-05 | Монтаж: светоаэрационной стенки (201-9002) Конструкции стальные (Т) | 1 374,75 | 376,79 | 469,76 | 55,05 | 528,20 I | 32,37 |

Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами

 Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------------------|-------|
| 46-02-006-01 | Замена бутовых фундаментов под существующими стенами (403-9010) Блоки бетонные фундаментные ФБС (МЗ) | 851,31 | 365,62 | 235,76 | 30,22 | 249,93 (Проект) | 34,17 |
| (408-9322) | Камни бутовые марки 1400, размер 150 - 500 мм (МЗ) | | | | | 1,03 | |

Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах

 Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|--------------|-------|
| 46-02-007-01 | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м ³ (404-9020) Кирпич глиняный обыкновенный (1000шт) | 237,31 | 146,01 | 1,30 | 0,00 | 90,00 0,4 | 14,63 |
| 46-02-007-02 | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 15 м ³ (404-9020) Кирпич глиняный обыкновенный (1000шт) | 162,16 | 70,86 | 1,30 | 0,00 | 90,00 0,4 | 7,10 |

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

Таблица 46-02-008. Замена ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|----------|--------|-------|---------------|--------|
| 46-02-008-01 (440-9043) | Замена ступеней: на косяках <i>Ступени железобетонные</i> (М) | 2 839,55 | 2 018,86 | 252,57 | 41,96 | 568,12 100 | 191,18 |
| 46-02-008-02 (440-9043) | Замена ступеней: на сплошном основании <i>Ступени железобетонные</i> (М) | 3 925,54 | 3 456,84 | 274,72 | 47,29 | 193,98 100 | 342,94 |

Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки

 Измеритель: 100 м²

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|---|---|---|-------|
| 46-02-009-01 | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков деревянных | 281,33 | 281,33 | - | - | - | 29,52 |
| 46-02-009-02 | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных | 217,47 | 217,47 | - | - | - | 22,82 |
| 46-02-009-03 | Отбивка штукатурки с поверхностей: столбов, колонн, пилястр деревянных | 418,75 | 418,75 | - | - | - | 43,94 |
| 46-02-009-04 | Отбивка штукатурки с поверхностей: столбов, колонн, пилястр кирпичных | 320,59 | 320,59 | - | - | - | 33,64 |

РАЗДЕЛ 03. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД.
01. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ
Таблица 46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий

Измеритель: 100 отверстий

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------------|-------|
| 46-03-001-01 (101-1913) | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 20 мм</i> (ШТ) | 723,72 | 203,62 | 519,14 | 279,82 | 0,96 2,52 | 17,30 |
| 46-03-001-02 (101-1914) | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 25 мм <i>Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм</i> (ШТ) | 754,07 | 214,21 | 538,45 | 292,46 | 1,41 2,52 | 18,20 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---------------------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-001-03 <i>(101-1915)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 32 мм (ШТ)</i> | 754,48 | 214,21 | 538,45 | 292,46 | 1,82 | 18,20 |
| | | | | | | 2,52 | |
| 46-03-001-04 <i>(101-1916)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 40 мм (ШТ)</i> | 832,96 | 241,29 | 589,12 | 325,64 | 2,55 | 20,50 |
| | | | | | | 2,08 | |
| 46-03-001-05 <i>(101-1901)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 45 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 45 мм (ШТ)</i> | 833,28 | 241,29 | 589,12 | 325,64 | 2,87 | 20,50 |
| | | | | | | 2,08 | |
| 46-03-001-06 <i>(101-1902)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 50 мм (ШТ)</i> | 833,63 | 241,29 | 589,12 | 325,64 | 3,22 | 20,50 |
| | | | | | | 2,08 | |
| 46-03-001-07 <i>(101-1903)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 55 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 55 мм (ШТ)</i> | 833,95 | 241,29 | 589,12 | 325,64 | 3,54 | 20,50 |
| | | | | | | 2,08 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-001-08 <i>(101-1904)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 60 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 60 мм (ШТ)</i> | 834,25 | 241,29 | 589,12 | 325,64 | 3,84 2,08 | 20,50 |
| 46-03-001-09 <i>(101-1905)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм: 70мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 70мм (ШТ.)</i> | 1 035,85 | 310,73 | 719,42 | 410,96 | 5,70 2,02 | 26,40 |
| 46-03-001-10 <i>(101-1906)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 80 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 80 мм (ШТ)</i> | 1 036,65 | 310,73 | 719,42 | 410,96 | 6,50 2,02 | 26,40 |
| 46-03-001-11 <i>(101-1907)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 90 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 90 мм (ШТ)</i> | 1 037,49 | 310,73 | 719,42 | 410,96 | 7,34 2,02 | 26,40 |
| 46-03-001-12 <i>(101-1908)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 100 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 100 мм (ШТ)</i> | 1 038,31 | 310,73 | 719,42 | 410,96 | 8,16 2,02 | 26,40 |
| 46-03-001-13 <i>(101-1909)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 110 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 110 мм (ШТ)</i> | 1 039,09 | 310,73 | 719,42 | 410,96 | 8,94 2,02 | 26,40 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-001-14 <i>(101-1910)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 125 мм (ШТ)</i> | 1 040,28 | 310,73 | 719,42 | 410,96 | 10,13 | 26,40 |
| | | | | | | 2,02 | |
| 46-03-001-15 <i>(101-1911)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 140 мм (ШТ)</i> | 1 212,27 | 370,76 | 828,01 | 482,06 | 13,50 | 31,50 |
| | | | | | | 2,02 | |
| 46-03-001-16 <i>(101-1912)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 160 мм (ШТ)</i> | 1 214,28 | 370,76 | 828,01 | 482,06 | 15,51 | 31,50 |
| | | | | | | 2,02 | |
| 46-03-001-17 <i>(101-1913)</i> | 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 46-03-001-01 (диаметр отверстий 20 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 20 мм (ШТ)</i> | 29,96 | 10,12 | 19,79 | 12,96 | 0,05 | 0,86 |
| | | | | | | 0,126 | |
| 46-03-001-18 <i>(101-1914)</i> | 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 46-03-001-02 (диаметр отверстий 25 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм (ШТ)</i> | 31,53 | 10,71 | 20,75 | 13,59 | 0,07 | 0,91 |
| | | | | | | 0,126 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-001-19 <i>(101-1915)</i> | 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 46-03-001-03 (диаметр отверстий 32 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 32 мм (ШТ)</i> | 31,55 | 10,71 | 20,75 | 13,59 | 0,09 | 0,91 <i>0,126</i> |
| 46-03-001-20 <i>(101-1916)</i> | 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 46-03-001-04 (диаметр отверстий 40 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 40 мм (ШТ)</i> | 35,66 | 12,12 | 23,41 | 15,33 | 0,13 | 1,03 <i>0,104</i> |
| 46-03-001-21 <i>(101-1901)</i> | 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 46-03-001-05 (диаметр отверстий 45 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 45 мм (ШТ)</i> | 35,67 | 12,12 | 23,41 | 15,33 | 0,14 | 1,03 <i>0,104</i> |
| 46-03-001-22 <i>(101-1902)</i> | 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 46-03-001-06 (диаметр отверстий 50 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 50 мм (ШТ)</i> | 35,69 | 12,12 | 23,41 | 15,33 | 0,16 | 1,03 <i>0,104</i> |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-001-23 <i>(101-1903)</i> | 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 46-03-001-07 (диаметр отверстий 55 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 55 мм (ШТ)</i> | 35,65 | 12,06 | 23,41 | 15,33 | 0,18 | 1,03 |
| 46-03-001-24 <i>(101-1904)</i> | 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 46-03-001-08 (диаметр отверстий 60 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 60 мм (ШТ)</i> | 35,66 | 12,06 | 23,41 | 15,33 | 0,19 | 1,03 |
| 46-03-001-25 <i>(101-1905)</i> | 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 46-03-001-09 (диаметр отверстий 70 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 70мм (ШТ)</i> | 45,75 | 15,54 | 29,92 | 19,59 | 0,29 | 1,32 |
| 46-03-001-26 <i>(101-1906)</i> | 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 46-03-001-10 (диаметр отверстий 80 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 80 мм (ШТ)</i> | 45,78 | 15,54 | 29,92 | 19,59 | 0,32 | 1,32 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|----------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-001-27 <i>(101-1907)</i> | 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 46-03-001-11 (диаметр отверстий 90 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 90 мм (ШТ)</i> | 45,83 | 15,54 | 29,92 | 19,59 | 0,37 <i>0,101</i> | 1,32 |
| 46-03-001-28 <i>(101-1908)</i> | 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 46-03-001-12 (диаметр отверстий 100 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 100 мм (ШТ)</i> | 48,03 | 15,54 | 29,92 | 19,59 | 2,57 <i>0,101</i> | 1,32 |
| 46-03-001-29 <i>(101-1909)</i> | 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 46-03-001-13 (диаметр отверстий 110 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 110 мм (ШТ)</i> | 45,91 | 15,54 | 29,92 | 19,59 | 0,45 <i>0,101</i> | 1,32 |
| 46-03-001-30 <i>(101-1910)</i> | 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 46-03-001-14 (диаметр отверстий 125 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 125 мм (ШТ)</i> | 45,97 | 15,54 | 29,92 | 19,59 | 0,51 <i>0,101</i> | 1,32 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-001-31 | 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 46-03-001-15 (диаметр отверстий 140 мм) | 54,99 | 18,60 | 35,71 | 23,38 | 0,68 | 1,58 |
| (101-1911) | <i>Сверла кольцевые алмазные д. 140 мм (ШТ)</i> | | | | | 0,101 | |
| 46-03-001-32 | 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 46-03-001-16 (диаметр отверстий 160 мм) | 55,09 | 18,60 | 35,71 | 23,38 | 0,78 | 1,58 |
| (101-1912) | <i>Сверла кольцевые алмазные д. 160 мм (ШТ)</i> | | | | | 0,101 | |

Таблица 46-03-002. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий

Измеритель: 100 отверстий

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 46-03-002-01 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 20 мм | 929,79 | 274,24 | 654,27 | 368,30 | 1,28 | 23,30 |
| (101-1913) | <i>Сверла кольцевые алмазные д. 20 мм (ШТ)</i> | | | | | 2,52 | |
| 46-03-002-02 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 25 мм | 930,32 | 274,24 | 654,27 | 368,30 | 1,81 | 23,30 |
| (101-1914) | <i>Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм (ШТ)</i> | | | | | 2,52 | |
| 46-03-002-03 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 32 мм | 930,84 | 274,24 | 654,27 | 368,30 | 2,33 | 23,30 |
| (101-1915) | <i>Сверла кольцевые алмазные д. 32 мм (ШТ)</i> | | | | | 2,52 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-002-04 <i>(101-1916)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 40 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 40 мм (ШТ)</i> | 1 207,54 | 368,40 | 835,25 | 486,80 | 3,89 | 31,30 |
| | | | | | | 2,08 | |
| 46-03-002-05 <i>(101-1901)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 45 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 45 мм (ШТ)</i> | 1 208,06 | 368,40 | 835,25 | 486,80 | 4,41 | 31,30 |
| | | | | | | 2,08 | |
| Измеритель: 100 отверстий | | | | | | | |
| 46-03-002-06 <i>(101-1902)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 50мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 50 мм (ШТ)</i> | 1 208,55 | 368,40 | 835,25 | 486,80 | 4,90 | 31,30 |
| | | | | | | 2,08 | |
| 46-03-002-07 <i>(101-1903)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 55 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 55 мм (ШТ)</i> | 1 374,97 | 424,90 | 943,83 | 557,90 | 6,24 | 36,10 |
| | | | | | | 2,08 | |
| 46-03-002-08 <i>(101-1904)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 60мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 60 мм (ШТ)</i> | 1 375,49 | 424,90 | 943,83 | 557,90 | 6,76 | 36,10 |
| | | | | | | 2,08 | |
| 46-03-002-09 <i>(101-1905)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 70мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 70мм (ШТ)</i> | 1 543,89 | 482,57 | 1 052,42 | 629,00 | 8,90 | 41,00 |
| | | | | | | 2,02 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-002-10 <i>(101-1906)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 80мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 80 мм (ШТ)</i> | 1 545,14 | 482,57 | 1 052,42 | 629,00 | 10,15 2,02 | 41,00 |
| Измеритель: 100 отверстий | | | | | | | |
| 46-03-002-11 <i>(101-1907)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 90мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 90 мм (ШТ)</i> | 1 781,71 | 559,08 | 1 209,26 | 731,70 | 13,37 2,02 | 47,50 |
| 46-03-002-12 <i>(101-1908)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 100 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 100 мм (ШТ)</i> | 1 783,22 | 559,08 | 1 209,26 | 731,70 | 14,88 2,02 | 47,50 |
| 46-03-002-13 <i>(101-1909)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 110 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 110 мм (ШТ)</i> | 2 346,24 | 753,28 | 1 571,21 | 968,70 | 21,75 2,02 | 64,00 |
| 46-03-002-14 <i>(101-1910)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 125 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 125 мм (ШТ)</i> | 2 349,11 | 753,28 | 1 571,21 | 968,70 | 24,62 2,02 | 64,00 |
| 46-03-002-15 <i>(101-1911)</i> | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 140 мм <i>Сверла кольцевые алмазные д. 140 мм (ШТ)</i> | 2 352,22 | 753,28 | 1 571,21 | 968,70 | 27,73 2,02 | 64,00 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|-----------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-002-16 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм: 160 мм (101-1912) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 160 мм (ШТ)</i> | 2 356,37 | 753,28 | 1 571,21 | 968,70 | 31,88 | 64,00 |
| | | | | | | 2,02 | |
| Измеритель: 100 отверстий | | | | | | | |
| 46-03-002-17 | 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 46-03-002-01 (диаметр отверстий 20 мм) (101-1913) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 20 мм (ШТ)</i> | 40,37 | 13,77 | 26,54 | 17,38 | 0,06 | 1,17 |
| | | | | | | 0,126 | |
| 46-03-002-18 | 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 46-03-002-02 (диаметр отверстий 25 мм) (101-1914) <i>Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм (ШТ)</i> | 40,40 | 13,77 | 26,54 | 17,38 | 0,09 | 1,17 |
| | | | | | | 0,126 | |
| 46-03-002-19 | 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 46-03-002-03 (диаметр отверстий 32 мм) (101-1915) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 32 мм (ШТ)</i> | 40,43 | 13,77 | 26,54 | 17,38 | 0,12 | 1,17 |
| | | | | | | 0,126 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-002-20 (101-1916) | 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 46-03-002-04 (диаметр отверстий 40 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 40 мм (ШТ)</i> | 54,14 | 18,48 | 35,47 | 23,23 | 0,19 | 1,57 |
| | | | | | | 0,104 | |
| 46-03-002-21 (101-1901) | 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 46-03-002-05 (диаметр отверстий 45 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 45 мм (ШТ)</i> | 54,17 | 18,48 | 35,47 | 23,23 | 0,22 | 1,57 |
| | | | | | | 0,104 | |
| 46-03-002-22 (101-1902) | 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 46-03-002-06 (диаметр отверстий 50 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 50 мм (ШТ)</i> | 54,20 | 18,48 | 35,47 | 23,23 | 0,25 | 1,57 |
| | | | | | | 0,104 | |
| 46-03-002-23 (101-1903) | 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 46-03-002-07 (диаметр отверстий 55 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 55 мм (ШТ)</i> | 62,63 | 21,30 | 41,02 | 26,86 | 0,31 | 1,81 |
| | | | | | | 0,104 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-002-24 <i>(101-1904)</i> | 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 46-03-002-08 (диаметр отверстий 60 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 60 мм (ШТ)</i> | 62,66 | 21,30 | 41,02 | 26,86 | 0,34 | 1,81 |
| 46-03-002-25 <i>(101-1905)</i> | 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 46-03-002-09 (диаметр отверстий 70 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 70мм (ШТ)</i> | 71,14 | 24,13 | 46,57 | 30,49 | 0,44 | 2,05 |
| 46-03-002-26 <i>(101-1906)</i> | 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 46-03-002-10 (диаметр отверстий 80 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 80 мм (ШТ)</i> | 71,21 | 24,13 | 46,57 | 30,49 | 0,51 | 2,05 |
| 46-03-002-27 <i>(101-1907)</i> | 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 46-03-002-11 (диаметр отверстий 90 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 90 мм (ШТ)</i> | 82,97 | 28,01 | 54,29 | 35,55 | 0,67 | 2,38 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-002-28 <i>(101-1908)</i> | 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 46-03-002-12 (диаметр отверстий 100 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 100 мм (ШТ)</i> | 83,05 | 28,01 | 54,29 | 35,55 | 0,75 | 2,38 |
| | | | | | | <i>0,101</i> | |
| 46-03-002-29 <i>(101-1909)</i> | 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 46-03-002-13 (диаметр отверстий 110 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 110 мм (ШТ)</i> | 111,14 | 37,66 | 72,39 | 47,40 | 1,09 | 3,20 |
| | | | | | | <i>0,101</i> | |
| 46-03-002-30 <i>(101-1910)</i> | 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 46-03-002-14 (диаметр отверстий 125 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 125 мм (ШТ)</i> | 111,28 | 37,66 | 72,39 | 47,40 | 1,23 | 3,20 |
| | | | | | | <i>0,101</i> | |
| 46-03-002-31 <i>(101-1911)</i> | 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 46-03-002-15 (диаметр отверстий 140 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 140 мм (ШТ)</i> | 111,44 | 37,66 | 72,39 | 47,40 | 1,39 | 3,20 |
| | | | | | | <i>0,101</i> | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-002-32 (101-1912) | 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 46-03-002-16 (диаметр отверстий 160 мм) <i>Сверла кольцевые алмазные д. 160 мм (ШТ)</i> | 111,64 | 37,66 | 72,39 | 47,40 | 1,59 | 3,20 |
| | | | | | | 0,101 | |
| 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 46-03-002-01 по 46-03-002-16 | 47,67 | 47,67 | - | - | - | 4,05 |

02. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД
Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях

 Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|--------|---|-------|
| 46-03-007-01 | Пробивка проемов в конструкциях: из бутового камня | 236,95 | 121,44 | 115,51 | 25,21 | - | 11,07 |
| 46-03-007-02 | Пробивка проемов в конструкциях: из бетона | 937,59 | 302,88 | 634,71 | 138,53 | - | 27,61 |
| 46-03-007-03 | Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича | 275,98 | 134,93 | 141,05 | 30,78 | - | 12,30 |

Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах

 Измеритель: 10 м² ниш

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|--------|---|-------|
| 46-03-008-01 | Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: до 12 см | 623,32 | 291,80 | 331,52 | 72,36 | - | 26,60 |
| 46-03-008-02 | Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: до 25 см | 1 085,14 | 530,95 | 554,19 | 120,96 | - | 48,40 |

Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах

Измеритель: 100 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|---|-------|
| 46-03-009-01 | Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130x130 мм | 1 038,01 | 406,64 | 631,37 | 137,80 | - | 36,21 |
| 46-03-009-02 | Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 260x260 мм | 1 477,60 | 598,56 | 879,04 | 191,86 | - | 53,30 |
| 46-03-009-03 | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 25 см | 1 325,27 | 514,00 | 811,27 | 177,19 | - | 45,77 |
| 46-03-009-04 | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 38 см | 1 926,27 | 754,88 | 1 171,39 | 255,85 | - | 67,22 |
| 46-03-009-05 | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 51 см | 2 561,11 | 984,08 | 1 577,03 | 344,45 | - | 87,63 |
| 46-03-009-06 | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см | 1 382,09 | 570,82 | 811,27 | 177,19 | - | 50,83 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-009-07 | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см | 2 011,39 | 840,00 | 1 171,39 | 255,85 | - | 74,80 |
| 46-03-009-08 | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см | 2 667,80 | 1 090,77 | 1 577,03 | 344,45 | - | 97,13 |

Таблица 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках

Измеритель: 100 отверстий

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|--------|---|--------|
| 46-03-010-01 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см ² | 418,13 | 176,58 | 241,55 | 52,72 | - | 15,17 |
| 46-03-010-02 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см ² | 911,63 | 412,41 | 499,22 | 108,96 | - | 35,43 |
| 46-03-010-03 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см ² | 2 985,40 | 1 287,85 | 1 697,55 | 370,51 | - | 110,64 |
| 46-03-010-04 | Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см ² | 560,69 | 238,62 | 322,07 | 70,30 | - | 20,50 |
| 46-03-010-05 | Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см ² | 1 258,20 | 578,51 | 679,69 | 148,35 | - | 49,70 |
| 46-03-010-06 | Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см ² | 4 000,00 | 1 722,72 | 2 277,28 | 497,04 | - | 148,00 |

Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах

Измеритель: 100 м борозд

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|--------|--------|---|-------|
| 46-03-011-01 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ² | 401,10 | 175,64 | 225,46 | 49,21 | - | 15,64 |
| 46-03-011-02 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 50 см ² | 600,50 | 271,77 | 328,73 | 71,75 | - | 24,20 |
| 46-03-011-03 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 100 см ² | 1 197,53 | 530,62 | 666,91 | 145,56 | - | 47,25 |
| 46-03-011-04 | На каждые 20 см ² площади сечения сверх 100 см ² добавлять к норме 46-03-011-03 | 290,71 | 126,34 | 164,37 | 35,88 | - | 11,25 |

Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях

Измеритель: 100 м борозд

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|---|-------|
| 46-03-012-01 | Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см ² | 728,62 | 322,69 | 405,93 | 88,60 | - | 28,06 |
| 46-03-012-02 | Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 50 см ² | 1 085,50 | 499,10 | 586,40 | 127,99 | - | 43,40 |
| 46-03-012-03 | Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 100 см ² | 2 179,43 | 978,31 | 1 201,12 | 262,16 | - | 85,07 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-03-012-04 | Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения: до 20 см ² | 1 175,44 | 531,30 | 644,14 | 140,59 | - | 46,20 |
| 46-03-012-05 | Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения: до 50 см ² | 2 070,95 | 943,69 | 1 127,26 | 246,04 | - | 82,06 |
| 46-03-012-06 | Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения: до 100 см ² | 3 577,39 | 1 638,29 | 1 939,10 | 423,23 | - | 142,46 |
| 46-03-012-07 | На каждые 20 см ² площади сечения сверх 100 см ² добавлять: к норме 46-03-012-03 | 520,68 | 230,81 | 289,87 | 63,27 | - | 20,07 |
| 46-03-012-08 | На каждые 20 см ² площади сечения сверх 100 см ² добавлять: к норме 46-03-012-06 | 768,86 | 346,84 | 422,02 | 92,11 | - | 30,16 |

Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд

 Измеритель: 1 м³ заделки

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|--------|-------|------|-------------------------|-------|
| 46-03-017-01 (401-9001) | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ² <i>Бетон</i> <i>(М3)</i> | 1 274,72 | 545,53 | 17,06 | 2,76 | 712,13 <i>1,04</i> | 55,16 |
| 46-03-017-02 (401-9001) | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м ² <i>Бетон</i> <i>(М3)</i> | 1 006,87 | 441,69 | 17,13 | 2,76 | 548,05 <i>1,04</i> | 44,66 |
| 46-03-017-03 (401-9001) | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ² <i>Бетон</i> <i>(М3)</i> | 2 094,89 | 747,49 | 29,80 | 4,94 | 1 317,60 <i>1,04</i> | 75,58 |
| 46-03-017-04 (401-9001) | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м ² <i>Бетон</i> <i>(М3)</i> | 1 883,85 | 604,38 | 29,87 | 4,94 | 1 249,60 <i>1,04</i> | 61,11 |
| 46-03-017-05 (401-9001) | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ² <i>Бетон</i> <i>(М3)</i> | 1 608,32 | 743,93 | 27,71 | 4,60 | 836,68 <i>1,04</i> | 75,22 |
| 46-03-017-06 (401-9001) | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м ² <i>Бетон</i> <i>(М3)</i> | 1 465,73 | 601,31 | 27,74 | 4,60 | 836,68 <i>1,04</i> | 60,80 |
| 46-03-017-07 (404-9020) | Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок <i>Кирпич глиняный обыкновенный</i> <i>(1000шт)</i> | 385,83 | 288,22 | 12,17 | 1,96 | 85,44 <i>0,41</i> | 28,88 |

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

РАЗДЕЛ 04. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ
Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

 Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 46-04-001-01 | Разборка: фундаментов бутовых | 164,28 | 87,09 | 77,19 | 16,85 | - | 8,35 |
| 46-04-001-02 | Разборка: фундаментов бетонных | 261,57 | 103,86 | 157,71 | 34,42 | - | 9,59 |
| 46-04-001-03 | Разборка: фундаментов железобетонных | 524,88 | 171,50 | 316,08 | 68,24 | 37,30 | 15,45 |
| 46-04-001-04 | Разборка: стен кирпичных | 153,10 | 89,24 | 63,86 | 13,94 | - | 8,24 |
| 46-04-001-05 | Разборка: стен мелкоблочных | 110,22 | 67,46 | 42,76 | 9,33 | - | 6,64 |

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

 Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 46-04-002-01 | Разборка монолитных перекрытий: бетонных | 289,72 | 119,24 | 170,48 | 37,21 | - | 11,01 |
| 46-04-002-02 | Разборка монолитных перекрытий: железобетонных | 369,01 | 131,69 | 200,02 | 42,90 | 37,30 | 12,16 |

Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков

 Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|----------|--------|-------|-------|
| 46-04-003-01 | Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 100 | 351,30 | 100,86 | 250,44 | 54,66 | - | 9,67 |
| 46-04-003-02 | Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150 | 800,19 | 224,35 | 575,84 | 125,68 | - | 21,51 |
| 46-04-003-03 | Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 200 | 1 218,84 | 336,47 | 882,37 | 192,59 | - | 32,26 |
| 46-04-003-04 | Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 250 | 1 594,14 | 442,44 | 1 151,70 | 251,37 | - | 42,42 |
| 46-04-003-05 | Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 300 | 1 798,86 | 517,22 | 1 281,64 | 279,73 | - | 49,59 |
| 46-04-003-06 | Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 100 | 417,49 | 126,31 | 253,88 | 54,66 | 37,30 | 12,11 |
| 46-04-003-07 | Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150 | 866,27 | 249,69 | 579,28 | 125,68 | 37,30 | 23,94 |
| 46-04-003-08 | Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 200 | 1 285,03 | 361,92 | 885,81 | 192,59 | 37,30 | 34,70 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-04-003-09 | Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 250 | 1 660,33 | 467,89 | 1 155,14 | 251,37 | 37,30 | 44,86 |
| 46-04-003-10 | Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 300 | 1 865,05 | 542,67 | 1 285,08 | 279,73 | 37,30 | 52,03 |

Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий

Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 46-04-004-01 | Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий | 1 737,83 | 635,14 | 482,05 | 75,32 | 620,64 | 53,15 |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|--------|-------|

Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок

Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 46-04-005-01 | Разборка монолитных перегородок: бетонных | 272,79 | 112,31 | 160,48 | 35,03 | - | 10,37 |
| 46-04-005-02 | Разборка монолитных перегородок: железобетонных | 348,22 | 123,79 | 187,13 | 40,24 | 37,30 | 11,43 |

Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок

Измеритель: 100 м²

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 46-04-006-01 | Разборка деревянных перегородок: оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных | 591,58 | 396,03 | 195,55 | 96,48 | - | 42,86 |
| 46-04-006-02 | Разборка деревянных перегородок: оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой | 598,00 | 490,86 | 107,14 | 52,86 | - | 52,33 |
| 46-04-006-03 | Разборка деревянных перегородок: чистых щитовых дощатых | 451,24 | 270,73 | 180,51 | 89,06 | - | 29,30 |
| 46-04-006-04 | Разборка деревянных перегородок: из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит | 821,44 | 720,10 | 101,34 | 50,00 | - | 75,01 |

Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий

Измеритель: 100 м²

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|--------|--------|---|--------|
| 46-04-007-01 | Разборка деревянных перекрытий: оштукатуренных | 1 547,21 | 1 296,58 | 250,63 | 121,74 | - | 133,53 |
| 46-04-007-02 | Разборка деревянных перекрытий: неоштукатуренных | 1 379,49 | 1 124,03 | 255,46 | 124,08 | - | 115,76 |
| 46-04-007-03 | Разборка деревянных перекрытий: по балкам с накатами из досок | 1 330,81 | 1 183,65 | 147,16 | 71,48 | - | 121,90 |
| 46-04-007-04 | Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия | 674,91 | 510,32 | 164,59 | 79,94 | - | 51,60 |
| 46-04-007-05 | Разборка деревянных подвесных потолков из плит: асбоцементных | 1 008,83 | 950,77 | 58,06 | 28,64 | - | 86,67 |
| 46-04-007-06 | Разборка деревянных подвесных потолков из плит: акмигран | 764,21 | 706,15 | 58,06 | 28,64 | - | 66,87 |

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

Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель

Измеритель: 100 м2 покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 46-04-008-01 | Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов | 162,36 | 137,04 | 25,32 | - | - | 14,38 |
| 46-04-008-02 | Разборка покрытий кровель: из листовой стали | 89,42 | 81,77 | 7,65 | - | - | 8,58 |
| 46-04-008-03 | Разборка покрытий кровель: из асбестоцементных плит и черепицы | 580,80 | 529,11 | 51,69 | - | - | 55,52 |
| 46-04-008-04 | Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов | 170,25 | 151,53 | 18,72 | - | - | 15,90 |

Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы

Измеритель: 1 м3

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 46-04-009-01 | Разборка бетонных оснований под полы: на гравии | 224,61 | 99,12 | 125,49 | 27,39 | - | 8,93 |
| 46-04-009-02 | Разборка бетонных оснований под полы: на кирпичном щебне | 189,87 | 86,58 | 103,29 | 22,54 | - | 7,80 |

Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов

Измеритель: 100 м2 покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|--------|---|-------|
| 46-04-010-01 | Разборка покрытий полов: асфальтовых и асфальтобетонных | 528,59 | 267,05 | 261,54 | 57,09 | - | 23,78 |
| 46-04-010-02 | Разборка покрытий полов: дощатых | 387,27 | 290,95 | 96,32 | 47,52 | - | 30,53 |
| 46-04-010-03 | Разборка покрытий полов: паркетных | 484,93 | 438,48 | 46,45 | 22,92 | - | 46,01 |
| 46-04-010-04 | Разборка покрытий полов: из торцовой деревянной шашки | 194,41 | 194,41 | - | - | - | 20,40 |
| 46-04-010-05 | Разборка покрытий полов: из каменной шашки | 373,39 | 373,39 | - | - | - | 39,18 |
| 46-04-010-06 | Разборка покрытий полов: из металлических плит со стороны квадрата 300 мм | 1 246,32 | 600,73 | 645,59 | 123,78 | - | 66,60 |
| 46-04-010-07 | Разборка покрытий полов: из металлических плит со стороны квадрата 1000 мм | 1 485,33 | 543,73 | 941,60 | 180,53 | - | 60,28 |

Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами

Измеритель: 100 м2 покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|---|-------|
| 46-04-011-01 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами: из плиток, уложенных на битумной мастике | 556,24 | 536,25 | 19,99 | 4,36 | - | 46,63 |
| 46-04-011-02 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами: из плиток, уложенных на растворе | 428,91 | 403,37 | 25,54 | 5,58 | - | 36,77 |
| 46-04-011-03 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами: из плиток, уложенных на силикатных замазках | 365,86 | 334,21 | 31,65 | 6,91 | - | 30,86 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-04-011-04 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: из плиток, уложенных на арзамит замазке | 148,37 | 148,37 | - | - | - | 13,70 |
| 46-04-011-05 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: из плиток, уложенных на пласт-замазках или серном цементе | 172,20 | 172,20 | - | - | - | 15,90 |
| 46-04-011-06 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит или пласт замазками | 256,80 | 256,80 | - | - | - | 24,00 |
| 46-04-011-07 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе | 1 864,30 | 1 758,24 | 106,06 | 23,15 | - | 152,89 |
| 46-04-011-08 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках | 1 279,82 | 1 173,76 | 106,06 | 23,15 | - | 104,52 |
| 46-04-011-09 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамит замазках | 698,02 | 698,02 | - | - | - | 66,10 |
| 46-04-011-10 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит или пласт замазками | 708,58 | 708,58 | - | - | - | 67,10 |
| 46-04-011-11 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм | 116,73 | 55,65 | 61,08 | 13,33 | - | 5,27 |
| 46-04-011-12 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото и жароупорных бетонов) | 611,24 | 301,38 | 309,86 | 67,63 | - | 28,54 |

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

Измеритель: 100 м2 покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|-------|-------|---|------|
| 46-04-011-13 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами: добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины по норме 46-04-011-12 | 98,04 | 36,96 | 61,08 | 13,33 | - | 3,50 |
|--------------|--|-------|-------|-------|-------|---|------|

Измеритель: 100 м2

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|---|---|---|-------|
| 46-04-011-14 | Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами: из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов | 314,49 | 314,49 | - | - | - | 33,00 |
|--------------|---|--------|--------|---|---|---|-------|

Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов

Измеритель: 100 м2

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|--------|--------|---|--------|
| 46-04-012-01 | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками | 2 068,92 | 1 864,66 | 204,26 | 100,77 | - | 188,54 |
| 46-04-012-02 | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных без подоконных досок | 1 912,86 | 1 708,60 | 204,26 | 100,77 | - | 172,76 |
| 46-04-012-03 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | 1 231,93 | 1 027,67 | 204,26 | 100,77 | - | 103,91 |

Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок

Измеритель: 100 м2 горизонтальной проекции

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|--------|--------|
| 46-04-013-01 | Разборка лестничных: маршей на одном косоуре | 5 880,92 | 4 977,41 | 721,12 | 257,60 | 182,39 | 518,48 |
| 46-04-013-02 | Разборка лестничных: маршей на двух косоурах | 4 724,24 | 3 697,74 | 661,82 | 245,85 | 364,68 | 377,32 |
| 46-04-013-03 | Разборка лестничных: маршей по основанию на грунте | 5 486,19 | 5 165,83 | 320,36 | 58,82 | - | 542,06 |
| 46-04-013-04 | Разборка лестничных: площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных | 8 692,96 | 4 571,09 | 3 853,88 | 1023,85 | 267,99 | 416,69 |
| 46-04-013-05 | Разборка лестничных: площадок по металлическим балкам сборных железобетонных | 5 910,45 | 3 771,75 | 1 870,71 | 510,70 | 267,99 | 352,50 |

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|-------|-------|---|-------|
| 46-04-014-01 | Разборка ступеней: на косоурах | 752,25 | 707,27 | 44,98 | 9,82 | - | 66,10 |
| 46-04-014-02 | Разборка ступеней: на сплошном основании | 1 031,89 | 960,81 | 71,08 | 15,51 | - | 92,12 |

Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесанного камня

Измеритель: 100 м2 облицовки

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|----------|----------|---|---|---|--------|
| 46-04-015-01 | Разборка облицовки из тесанного камня | 4 000,27 | 4 000,27 | - | - | - | 432,93 |
|--------------|---------------------------------------|----------|----------|---|---|---|--------|

РАЗДЕЛ 05. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений

Измеритель: 100 м2

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|-------|-------|----------|-------|
| 46-05-001-01 | Устройство временных защитных ограждений: горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм | 4 088,69 | 859,12 | 99,93 | 14,43 | 3 129,64 | 85,23 |
|--------------|---|----------|--------|-------|-------|----------|-------|

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 46-05-001-02 | Устройство временных защитных ограждений: горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен | 4 972,38 | 1 063,04 | 111,76 | 16,14 | 3 797,58 | 105,46 |
| 46-05-001-03 | Устройство временных защитных ограждений: вертикальных с обшивкой по каркасу из досок | 2 106,55 | 509,19 | 42,40 | 6,11 | 1 554,96 | 52,44 |

Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм
Измеритель: 1 м фермы

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|------|------|-------|-------|
| 46-05-002-01 | Установка устройств при производстве работ по усилению: поясов ферм | 98,23 | 65,49 | 4,87 | 0,39 | 27,87 | 6,34 |
| 46-05-002-02 | Установка устройств при производстве работ по усилению: решеток ферм | 160,88 | 104,23 | 7,23 | 0,39 | 49,42 | 10,09 |

Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм
Измеритель: 1 элемент фермы

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 46-05-003-01 | Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки: первого | 537,15 | 334,96 | 46,99 | 5,02 | 155,20 | 31,72 |
| 46-05-003-02 | Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки: каждого последующего | 383,27 | 221,02 | 34,79 | 3,58 | 127,46 | 20,93 |

Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов фермы
Измеритель: 1 узел фермы

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 46-05-004-01 | Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм | 464,99 | 371,73 | 23,51 | 1,44 | 69,75 | 35,64 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|

Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок
Измеритель: 1 м балки

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 46-05-005-01 | Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок: верхнего | 343,62 | 107,01 | 20,36 | 2,26 | 216,25 | 10,26 |
| 46-05-005-02 | Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок: нижнего | 377,62 | 141,01 | 20,36 | 2,26 | 216,25 | 13,52 |

Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах
Измеритель: 1 узел

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|-------|-------|----------|-------|
| 46-05-006-01 | Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей | 2 767,73 | 785,59 | 96,03 | 10,27 | 1 886,11 | 75,32 |
| 46-05-006-02 | Установка устройств при заделке трещин в стенах | 1 608,55 | 388,83 | 39,47 | 3,85 | 1 180,25 | 37,28 |

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

Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия

Измеритель: 100 м2 покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|-----------------|-------|
| 46-05-007-01 | Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия <i>(101-9895) Настил профилированный неоцинкованный</i> <i>(Т)</i> | 3 032,77 | 848,75 | 123,80 | 16,48 | 2 060,22 | 77,37 |
| | | | | | | <i>(Проект)</i> | |

Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ

Измеритель: 1 т металлоконструкций

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|--------|------|----------|-------|
| 46-05-008-01 | Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости: ферм <i>(201-9211) Стойки металлические опорные</i> <i>(Т)</i> | 1 507,49 | 426,19 | 220,70 | 8,74 | 860,60 | 37,06 |
| | | | | | | <i>1</i> | |
| 46-05-008-02 | Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости: подкрановых балок <i>(201-9211) Стойки металлические опорные</i> <i>(Т)</i> | 968,44 | 478,86 | 188,35 | 8,74 | 301,23 | 41,64 |
| | | | | | | <i>1</i> | |
| 46-05-008-03 | Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг <i>(201-9005) Конструкции металлические мелкие</i> <i>(Т)</i> | 1 296,71 | 951,07 | 161,53 | 7,48 | 184,11 | 84,69 |
| | | | | | | <i>1</i> | |

Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм

Измеритель: 1 конструкция

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|-------|------|-----------------|-------|
| 46-05-009-01 | Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений <i>(105-9125) Конструкции тупиков и упоров</i> <i>(Т)</i> | 370,59 | 324,68 | 25,06 | 2,64 | 20,85 | 29,98 |
| | | | | | | <i>(Проект)</i> | |
| 46-05-009-02 | Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата <i>(537-0145) Канаты двойной свивки типа ЛК-О д. 14 мм</i> <i>(10М)</i> | 1 007,05 | 383,00 | 25,35 | 0,66 | 598,70 | 32,05 |
| | | | | | | <i>(Проект)</i> | |

РАЗДЕЛ 06. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
Таблица 46-06-001. Разборка надземной части

Измеритель: 10 м3 строительного объема

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 46-06-001-01 | Разборка надземной части с сохранением годных материалов: деревянных зданий любой этажности | 155,98 | 136,91 | 19,07 | 2,83 | - | 13,97 |
| 46-06-001-02 | Разборка надземной части с сохранением годных материалов: кирпичных зданий 1, 2-этажных | 315,68 | 151,86 | 163,82 | 28,85 | - | 14,56 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46-06-001-03 | Разборка надземной части с сохранением годных материалов: кирпичных зданий 3-х и более этажных | 338,92 | 156,55 | 182,37 | 32,46 | - | 15,01 |
| 46-06-001-04 | Разборка надземной части без сохранения годных материалов: деревянных зданий любой этажности | 124,01 | 112,93 | 11,08 | 1,92 | - | 11,63 |
| 46-06-001-05 | Разборка надземной части без сохранения годных материалов: кирпичных зданий 1, 2-этажных | 230,73 | 129,78 | 100,95 | 18,32 | - | 12,29 |
| 46-06-001-06 | Разборка надземной части без сохранения годных материалов: кирпичных зданий 3-х и более этажных | 249,63 | 132,21 | 117,42 | 21,32 | - | 12,52 |

Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев

 Измеритель: 10 м² площади застройки

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 46-06-002-01 | Разборка надземной части кирпичных сараев: с сохранением годных материалов | 857,55 | 483,49 | 374,06 | 69,99 | - | 47,17 |
| 46-06-002-02 | Разборка надземной части кирпичных сараев: без сохранения годных материалов | 631,74 | 430,07 | 201,67 | 37,00 | - | 42,33 |
| 46-06-002-03 | Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов | 136,81 | 136,81 | - | - | - | 13,96 |

Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем

 Измеритель: 10 м³ строительного объема

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|------|------|
| 46-06-003-01 | Разборка санитарно-технических систем: водопровода | 24,98 | 14,67 | 4,71 | 0,66 | 5,60 | 1,29 |
| 46-06-003-02 | Разборка санитарно-технических систем: центрального отопления | 104,75 | 69,59 | 29,56 | 4,47 | 5,60 | 5,42 |
| 46-06-003-03 | Разборка санитарно-технических систем: канализации | 112,72 | 82,86 | 29,86 | 4,58 | - | 7,04 |

Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня

 Измеритель: 10 м² площади застройки

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 46-06-004-01 | Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня | 437,64 | 279,68 | 157,96 | 27,60 | - | 24,32 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|---|-------|

Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий

 Измеритель: 10 м² горизонтальной проекции

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|---|------|
| 46-06-005-01 | Разборка лестниц подземной части жилых зданий | 66,91 | 60,03 | 6,88 | 1,03 | - | 5,22 |
|--------------|---|-------|-------|------|------|---|------|

Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий

 Измеритель: 10 м²

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|---|------|
| 46-06-006-01 | Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий | 127,01 | 79,24 | 47,77 | 6,85 | - | 6,89 |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|---|------|

Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий

 Измеритель: 10 м³ строительного объема

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 46-06-007-01 | Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий | 369,13 | 262,09 | 107,04 | 15,37 | - | 22,79 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|---|-------|

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

Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой

Измеритель: 1 гараж

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 46-06-008-01 | Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой | 454,81 | 322,08 | 132,73 | 21,39 | - | 27,67 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|---|-------|

Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий

Измеритель: 100 м3 строительного объема, включая подвал

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|---|--------|
| 46-06-009-01 | Разборка зданий методом обрушения: кирпичных отапливаемых | 3 510,33 | 342,52 | 3 167,81 | 511,08 | - | 32,84 |
| 46-06-009-02 | Разборка зданий методом обрушения: кирпичных неотапливаемых | 3 408,74 | 240,93 | 3 167,81 | 511,08 | - | 23,10 |
| 46-06-009-03 | Разборка зданий методом обрушения: деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий | 1 401,71 | 161,77 | 1 239,94 | 199,52 | - | 15,51 |
| 46-06-009-04 | Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов: кирпичных отапливаемых | 6 970,57 | 4 229,37 | 2 741,20 | 414,27 | - | 405,50 |
| 46-06-009-05 | Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов: прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения | 1 247,05 | 399,36 | 847,69 | 134,64 | - | 38,29 |

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-010311 | Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 78,27 | 15,80 |
| маш-020810 | Краны мостовые электрические 5 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш/ч | 43,32 | 15,80 |
| маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 113,73 | 15,80 |
| маш-021143 | Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 150,60 | 15,80 |
| маш-021243 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 91,73 | 15,80 |
| маш-021244 | Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 121,64 | 15,80 |
| маш-021245 | Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 151,55 | 16,96 |
| маш-030101 | Автопогрузчики 5 т | маш/ч | 66,97 | 12,84 |
| маш-030202 | Домкраты гидравлические до 25 т | маш/ч | 0,88 | - |
| маш-030203 | Домкраты гидравлические 63 т | маш/ч | 1,38 | - |
| маш-030301 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т) | маш/ч | 0,49 | - |
| маш-030302 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т) | маш/ч | 1,19 | - |
| маш-030401 | Лебедки электрические до 5,79 (0,5) кН (т) | маш/ч | 1,39 | - |
| маш-030402 | Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН (т) | маш/ч | 2,09 | - |
| маш-030403 | Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т) | маш/ч | 4,07 | - |
| маш-030404 | Лебедки электрические до 31,39 (3,2) кН (т) | маш/ч | 5,56 | - |
| маш-030406 | Лебедки электрические до 78,48 (8) кН (т) | маш/ч | 21,06 | 14,68 |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 26,39 | 13,02 |
| маш-040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 9,56 | - |
| маш-040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш/ч | 1,41 | - |
| маш-041000 | Преобразователи сварочные 315-500А | маш/ч | 16,81 | - |
| маш-041400 | Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С | маш/ч | 7,13 | - |
| маш-050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин | маш/ч | 53,09 | 12,12 |
| маш-060247 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м ³ при работе на других видах строительства | маш/ч | 115,48 | 15,80 |
| маш-060250 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1,25 м ³ при работе на других видах строительства | маш/ч | 208,65 | 33,92 |

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-060339 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3 | маш/ч | 117,54 | 15,80 |
| маш-070148 | Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 92,83 | 15,80 |
| маш-110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш/ч | 266,13 | 33,92 |
| маш-110950 | Цемент-пушки | маш/ч | 37,75 | 15,56 |
| маш-111100 | Вибраторы глубинные | маш/ч | 1,86 | - |
| маш-111301 | Вибраторы поверхностные | маш/ч | 0,42 | - |
| маш-121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш/ч | 23,34 | - |
| маш-330206 | Дрели электрические | маш/ч | 0,70 | - |
| маш-330210 | Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм | маш/ч | 24,13 | 15,80 |
| маш-330301 | Машины шлифовальные электрические | маш/ч | 1,09 | - |
| маш-330804 | Молотки отбойные пневматические | маш/ч | 1,22 | - |
| маш-331452 | Перфораторы пневматические | маш/ч | 1,20 | - |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 68,56 | 11,50 |

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0192 | Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм | т | 10 300,00 |
| 101-0253 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 | т | 528,00 |
| 101-0308 | Канаты трехрядные из капроновых нитей | т | 90 200,00 |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 38 100,00 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 10,80 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 8 600,00 |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-6,5 мм в мотках | т | 3 320,00 |
| 101-0802 | Проволока порошковая для дуговой сварки | т | 70 000,00 |
| 101-0816 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм | т | 9 830,00 |
| 101-0824 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 6,0-6,3 мм | т | 6 650,00 |
| 101-1160 | Прокат класса А-II diam. 12 мм | т | 5 840,00 |
| 101-1164 | Прокат класса А-II diam. 20 мм | т | 5 560,00 |
| 101-1306 | Портландцемент М500 д 0 | т | 557,00 |
| 101-1513 | Электроды типа Э-42 4 мм | т | 13 800,00 |
| 101-1515 | Электроды типа Э-46 4 мм | т | 11 800,00 |
| 101-1529 | Электроды типа Э-42 6 мм | т | 13 900,00 |
| 101-1539 | Электроды типа Э-46 8 мм | т | 14 300,00 |
| 101-1602 | Ацетилен технический газообразный | м3 | 60,40 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 9,55 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 17 670,00 |
| 101-1731 | Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 70мм, марки СТ0 | т | 5 780,00 |
| 101-1742 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 | м2 | 5,20 |

Приложение 1

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-1744 | Мастика битумно-резиновая кровельная | т | 7 760,00 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9 360,00 |
| 101-1807 | Двугавры № 16-22, сталь спокойная 18СП | т | 9 560,00 |
| 101-1808 | Сталь угловая равнополочная кипящая 18ПС, шириной полок 35-56 мм | т | 5 210,00 |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | 40 480,00 |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | 26 100,00 |
| 101-1811 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 16 360,00 |
| 101-1871 | Швеллеры №16-24 сталь 18СП | т | 6 540,00 |
| 101-1901 | Сверла кольцевые алмазные д. 45 мм | шт | 194,50 |
| 101-1902 | Сверла кольцевые алмазные д. 50 мм | шт | 227,30 |
| 101-1903 | Сверла кольцевые алмазные д. 55 мм | шт | 245,50 |
| 101-1904 | Сверла кольцевые алмазные д. 60 мм | шт | 269,00 |
| 101-1905 | Сверла кольцевые алмазные д. 70мм | шт. | 295,00 |
| 101-1906 | Сверла кольцевые алмазные д. 80 мм | шт | 338,30 |
| 101-1907 | Сверла кольцевые алмазные д. 90 мм | шт | 390,90 |
| 101-1908 | Сверла кольцевые алмазные д. 100 мм | шт | 406,40 |
| 101-1909 | Сверла кольцевые алмазные д. 110 мм | шт | 430,50 |
| 101-1910 | Сверла кольцевые алмазные д. 125 мм | шт | 498,50 |
| 101-1911 | Сверла кольцевые алмазные д. 140 мм | шт | 555,10 |
| 101-1912 | Сверла кольцевые алмазные д. 160 мм | шт | 625,90 |
| 101-1913 | Сверла кольцевые алмазные д. 20 мм | шт | 84,00 |
| 101-1914 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм | шт | 105,10 |
| 101-1915 | Сверла кольцевые алмазные д. 32 мм | шт | 125,20 |
| 101-1916 | Сверла кольцевые алмазные д. 40 мм | шт | 177,30 |
| 101-9412 | Круги шлифовальные | шт | 15,00 |
| 101-9801 | Газ пропан-бутан | м3 | 15,90 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м | м3 | 487,00 |
| 102-0024 | Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II | м3 | 2 450,00 |
| 102-0025 | Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III | м3 | 1 930,00 |
| 102-0027 | Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта | м3 | 2 370,00 |
| 102-0028 | Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта | м3 | 1 950,00 |
| 102-0040 | Брусья необрезные из хвойных пород 150 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II | м3 | 1 500,00 |
| 102-0056 | Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II | м3 | 2 000,00 |
| 102-0057 | Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III | м3 | 1 900,00 |
| 102-0060 | Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II | м3 | 2 250,00 |

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 102-0061 | Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III | м3 | 1 900,00 |
| 102-0076 | Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II | м3 | 1 040,00 |
| 102-0077 | Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III | м3 | 837,00 |
| 102-0078 | Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт IV | м3 | 728,00 |
| 102-0080 | Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II | м3 | 1 110,00 |
| 102-0081 | Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III | м3 | 1 230,00 |
| 102-0082 | Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт IV | м3 | 672,00 |
| 102-0117 | Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 2-3.75 м, сорт III | м3 | 924,00 |
| 103-0015 | Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 25x3.2 мм | м | 20,90 |
| 103-0017 | Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 40x3.5 мм | м | 35,40 |
| 103-0140 | Трубы электросварные прямошовные 57x 4 мм | м | 30,47 |
| 103-0760 | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов, наружный диаметр 168 мм толщина стенок 4,0 мм | м | 166,85 |
| 105-0116 | Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 3 | шт. | 201,00 |
| 105-9125 | Конструкции тупиков и упоров | т | 8 020,00 |
| 113-0337 | Порошок цинковый ПЦ1 | т | 52 200,00 |
| 113-0372 | Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марок А, Б, сорт высший | т | 3 060,00 |
| 201-0630 | Упоры тупиков | т | 8 020,00 |
| 201-0631 | Детали крепления рельсов | т | 13 200,00 |
| 201-0647 | Конструкции несущие каркасов зданий | т | 17 000,00 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой до 0,1 т | т | 21 100,00 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,1-0,5 т | т | 19 100,00 |
| 201-0758 | Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 1,0-3,0 т | т | 14 500,00 |
| 201-0768 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 16 200,00 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | 14 800,00 |
| 201-9005 | Конструкции металлические мелкие | т | 8 220,00 |
| 201-9210 | Приспособления стальные | т | 3 430,00 |
| 201-9211 | Стойки металлические опорные | т | 6 500,00 |
| 201-9212 | Стойки металлические опорные | шт. | 600,00 |
| 201-9266 | Хомуты стальные | кг | 8,39 |

Приложение 1

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 201-9289 | Конструкции стальные приспособлений для монтажа усиления конструктивных элементов | т | 9 860,00 |
| 201-9290 | Конструкции приспособлений для монтажа, стальные | т | 10 800,00 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 40,10 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 60,20 |
| 203-0514 | Щиты настила | м2 | 39,10 |
| 203-0518 | Стойки инвентарные деревометаллические раздвижные | шт | 570,00 |
| 204-9001 | Арматурная сталь | т | 6 800,00 |
| 401-9001 | Бетон | м3 | 429,00 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный М 50 | м3 | 318,00 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный М100 | м3 | 354,00 |
| 402-0006 | Раствор готовый кладочный цементный М200 | м3 | 439,00 |
| 402-0012 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 25 | м3 | 356,00 |
| 402-0013 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 50 | м3 | 375,00 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 475,00 |
| 403-9010 | Блоки бетонные фундаментные ФБС | м3 | 512,00 |
| 404-9020 | Кирпич глиняный обыкновенный | 1000шт | 2 300,00 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 107,00 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 90,50 |
| 408-9080 | Щебень | м3 | 159,00 |
| 408-9322 | Камни бутовые марки 1400, размер 150 - 500 мм | м3 | 280,00 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,16 |
| 440-9043 | Ступени железобетонные | м | 1 070,00 |
| 537-0145 | Канаты двойной свивки типа ЛК-О д. 14 мм | 10м | 171,00 |
| 537-9020 | Канаты стальные | кг | 30,70 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Техническая часть | 1 |
| РАЗДЕЛ 01. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ | 5 |
| Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном | 5 |
| Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом | 5 |
| Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками | 6 |
| Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов | 6 |
| Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м ³ | 6 |
| Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях | 6 |
| Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами | 7 |
| Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях | 7 |
| Таблица 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м | 8 |
| Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м | 9 |
| Таблица 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения | 9 |
| Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения | 9 |
| Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций | 10 |
| Таблица 46-01-014. Устройство вездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования | 10 |
| Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок | 11 |
| РАЗДЕЛ 02. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ | 11 |
| Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые | 11 |
| Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные | 11 |
| Таблица 46-02-003. Укладка металлических балок при смене перекрытий | 11 |
| Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий | 12 |
| Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки | 12 |
| Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами | 12 |
| Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах | 12 |
| Таблица 46-02-008. Замена ступеней | 13 |
| Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки | 13 |
| РАЗДЕЛ 03. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. | |
| ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД. | 13 |
| 01. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ | 13 |
| Таблица 46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий | 13 |
| Таблица 46-03-002. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий | 20 |
| 02. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ ПРОЕМОВ, ГНЕЗД | 27 |
| Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях | 27 |
| Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах | 27 |
| Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах | 27 |
| Таблица 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках | 28 |
| Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах | 28 |
| Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях | 28 |
| Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд | 29 |
| РАЗДЕЛ 04. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ | 30 |
| Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен | 30 |
| Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий | 30 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков | 30 |
| Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий | 31 |
| Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок | 31 |
| Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок | 31 |
| Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий | 31 |
| Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель | 32 |
| Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы | 32 |
| Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов | 32 |
| Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами | 32 |
| Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов | 34 |
| Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок | 34 |
| Таблица 46-04-014. Разборка ступеней | 34 |
| Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесанного камня | 34 |
| РАЗДЕЛ 05. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ | 34 |
| Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений | 34 |
| Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм | 35 |
| Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм | 35 |
| Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм | 35 |
| Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок | 35 |
| Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах | 35 |
| Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия | 36 |
| Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ | 36 |
| Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм | 36 |
| РАЗДЕЛ 06. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | 36 |
| Таблица 46-06-001. Разборка надземной части | 36 |
| Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев | 37 |
| Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем | 37 |
| Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня | 37 |
| Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий | 37 |
| Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий | 37 |
| Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий | 37 |
| Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей свывозкой | 38 |
| Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий | 38 |
| Приложение 1 | 39 |