Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

(ТЕР 81-02-46-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» (ТЕР 81-02-46-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., 50 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения строительных работ при реконструкции зданий и сооружений, при выполнении аналогичных работ при расширении и техническом перевооружении объектов строительства: усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов и т. п., для составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-46-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 3 от 04.11.2002г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 11.12.2002г. № НЗ-7452/10

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2002 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» (ТЕР 81-02-46-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 46
РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
(ТЕР 81-02-46-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-46-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-46-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 11.10.2000г. № 102.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80. - «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-46-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. **1500** руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-46-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по реконструкции зданий и сооружений приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-46-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-46-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-46-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-46-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

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

1.6. В расценках настоящего сборника наряду с работами, перечисленными в «составах работ», учтены:

- уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, и транспортировка их на расстояние до 50 м от реконструируемого объекта;
- сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования.

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

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

1.8. В расценках табл. 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 «Металлические конструкции».

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

1.9. 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.

1.10. 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.

1.11. Расценками табл. 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 «Конструкции из кирпича и блоков». В случаях, предусмотренных проектом, когда требу-

ется перевязка новой кладки со старой, пробивку штраб следует определять дополнительно.

1.12. 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.

1.13. В расценках 01-16 табл. 03-002 учтено сверление горизонтальных отверстий на высоте до 1 м от опорной площадки. При сверлении отверстий на высоте более 1 м до 4 м добавлять затраты на перестановку подмостей по расценке 33 табл. 03-002.

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

1.15. 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-строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей Технической части.

1.16. При определении затрат на производство работ, отличающихся от условий предусмотренных расценками табл. 03-007, 03-009÷03-012, расценками 01, 02 табл. 04-012, к нормам затрат труда и к оплате труда рабочих-строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей Технической части. При одновременном применении коэффициентов по п. 1.11 и 1.12 они перемножаются.

1.17. В расценках 04, 05 табл. 04-001, в расценках табл. 04-005, 04-006, в расценках 05, 06 табл. 04-007, в расценках 01, 02 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 «Конструкции из кирпича и блоков».

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

1.19. 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.

1.20. 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.

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

1.22. 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.

1.23. Расценки для надземной части зданий табл. 06-001, 06-002 и табл. 06-009 (расценки 04, 05) 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).

1.24. 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.).

1.25. Затраты на демонтаж отопительных котлов при разборке систем отопления по расценке 02 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 затраты по их вывозке с объекта разборки должны определяться по акту заказчика и подрядной организации в зависимости от возможности дальнейшего использования котлов.

1.26. 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.

1.27. В расценках 01-03 табл. 06-001, в расценке 01 табл. 06-002, в расценках табл. 06-003 и расценках 04, 05 табл. 06-009 учтены затраты на переработку кирпичного боя в щебень, а также на перевозку годных материалов от разборки с объекта разборки на промежуточный склад.

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

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

1.30. Затраты на возведение новых конструктивных элементов в реконструируемых зданиях и со-

оружениях, 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;

затратам по эксплуатации машин – 1,25.

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

1.31. При определении затрат на производство работ, предусмотренных настоящим сборником, в эксплуатируемых зданиях, действующих цехах без их остановки, при наличии в цехах высокой температуры, газов, дыма и т.п. к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей, а также к стоимости эксплуатации машин, приведенным в данном сборнике, следует применять следующие коэффициенты.

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

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

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

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

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

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объемы работ следует исчислять по проекту в соответствии с правилами, изложенными в Технических частях соответствующих сборников ТЕР.

2.2. Объем зданий, подлежащих разборке, исчисляется по их площади, определенной по сечению первого этажа выше цоколя, умноженного на высоту от верхней отметки тротуара или прилегающей земли до верхней отметки венчающего карниза.

2 3. Объем работ по разборке зданий со смешанными конструкциями исчисляется раздельно по объему деревянной и каменной частей строений.

2.4. Объем работ по разборке сараев, а также конструкций подземной части зданий (фундаментов, лестниц и полов с основанием) определяется по площади застройки.

2.5. Объем подземной части здания определяется путем умножения площади застройки на высоту, измеренную от уровня чистого пола до верхней отметки тротуара или прилегающей земли.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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, 02-005, 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 (02), 03-010, 03-012	1,1	1,1	—
3.5. При разборке двойных переплетов с отдельными коробками	04-012 (01, 02)	2	2	—

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 01. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ							
	Таблица 46-01-001 Усиление конструкций монолитным железобетоном							
	Измеритель: 1 м3							
46-01-1-1	Усиление монолитными железобетонными обоймами фундаментов	м3	1381,79	183,07	63,31	3,36	1135,41	23,50
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
46-01-1-2	Усиление монолитными железобетонными обоймами колонн	м3	3219,69	739,45	152,64	12,68	2327,60	96,66
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
46-01-1-3	Усиление монолитными железобетонными обоймами стен кирпичных	м3	2175,25	358,35	189,00	15,09	1627,91	41,62
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
46-01-1-4	Усиление монолитными железобетонными сердечниками [вставками] кирпичных простенков	м3	2811,33	489,95	668,29	64,74	1653,09	59,75
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
46-01-1-5	Усиление перекрытий железобетоном сверху	м3	1320,42	216,40	501,01	50,00	603,00	24,26
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 46-01-002 Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом							
	Измеритель: 1 м3 обоймы							
46-01-2-1	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом	м3	5445,17	726,27	1879,18	282,84	2839,72	81,42
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*4,6*	
	Таблица 46-01-003 Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками							
	Измеритель: 1 т металлоконструкций							
46-01-3-1	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками	т	22999,33	2299,75	631,54	52,51	20068,04	257,82
	Таблица 46-01-004 Усиление конструктивных элементов							
	Измеритель: 1 т							
46-01-4-1	Усиление конструктивных элементов фундаментов стальными балками	т	10584,27	1411,14	741,02	41,36	8432,11	174,43
46-01-4-2	Усиление конструктивных элементов стен кирпичных стальными обоймами	т	10604,17	1791,97	1036,46	75,23	7775,74	195,63
46-01-4-3	Усиление конструктивных элементов стен кирпичных стальными тяжами	т	10147,17	1641,70	121,73	12,40	8383,74	202,93

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 46-01-005 Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3							
	Измеритель: 1 м3							
46-01-5-1	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3	м3	778,82	69,27	67,13	5,46	642,43	9,31
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 46-01-006 Усиление конструкций в проходных тоннелях							
	Измеритель: 1 м3							
46-01-6-1	Усиление в проходных тоннелях днищ монолитным железобетоном	м3	1183,04	145,57	389,62	39,15	647,85	18,52
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
46-01-6-2	Усиление в проходных тоннелях стен монолитным железобетоном	м3	837,93	55,81	155,54	14,83	626,59	7,10
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
46-01-6-3	Усиление в проходных тоннелях перекрытий монолитным железобетоном	м3	849,40	76,94	180,08	17,52	592,38	9,27
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
46-01-6-4	Усиление в проходных тоннелях перекрытий сборными железобетонными плитами	м3	2081,06	55,95	214,83	19,07	1810,27	7,52
46-01-6-5	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	м3	1036,24	95,50	221,13	23,41	719,62	12,37
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 46-01-007 Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами							
	Измеритель: 1 т							
46-01-7-1	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	т	15533,75	407,22	485,28	46,20	14641,25	46,70
	Таблица 46-01-008 Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях							
	Измеритель: 1 м3							
46-01-8-1	Обетонирование колонн	м3	1410,02	245,85	39,54	1,90	1124,62	28,89
46-01-8-2	Обетонирование балок и прогонов	м3	1248,75	178,70	35,01	1,75	1035,04	22,94
46-01-8-3	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	м3	1902,94	212,41	38,17	2,05	1652,36	26,82
	Таблица 46-01-009 Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м							
	Измеритель: 1 т усиления							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-01-9-1	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м профильной сталью верхнего пояса	т	6798,85	2403,23	1618,82	16,20	2776,80	247,50
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*2,8*	
46-01-9-2	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м профильной сталью нижнего пояса	т	4347,50	1837,73	1136,20	12,08	1373,57	192,03
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*2,8*	
46-01-9-3	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м профильной сталью решетки	т	7854,55	3298,56	2258,52	11,49	2297,46	335,22
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*2,8*	
46-01-9-4	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м шпренгелем нижнего пояса	т	2858,55	966,40	798,41	20,03	1093,74	107,14
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*2,8*	
46-01-9-5	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м шпренгелем решетки	т	6513,80	3276,54	1573,83	6,04	1663,43	337,44
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*2,8*	
46-01-9-6	Усиление решетки с увеличением сечений двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов	т	6961,06	3271,79	1663,24	8,49	2026,03	341,88
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*2,8*	
46-01-9-7	Усиление решетки с увеличением сечений нижнего пояса элементами из круглой стали	т	4139,44	2198,90	909,56	6,04	1030,98	229,77

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе. руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*2,8*	
	Таблица 46-01-010 Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м							
	Измеритель: 1 м2 усиляемой конструкции							
46-01-10-1	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м верхнего пояса с рельсами типа Р	м2	686,11	287,07	187,20	0,15	211,84	30,41
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*	***по проекту***					
201-9361	*Рельсы крановые*	*т*	***по проекту***					
46-01-10-2	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м верхнего пояса с рельсами типа КР	м2	1418,53	272,72	131,38	0,87	1014,43	28,89
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*	***по проекту***					
201-9361	*Рельсы крановые*	*т*	***по проекту***					
46-01-10-3	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м нижнего пояса	м2	319,89	88,46	68,75	0,61	162,68	8,99
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 46-01-011 Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения							
	Измеритель: 1 т усиления							
46-01-11-1	Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения трапециевидным шпренгелем нижнего пояса	т	897,52	214,32	274,53	22,83	408,67	23,07
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*2,8*	
46-01-11-2	Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	т	11919,30	4233,27	1023,70	30,79	6662,32	448,44
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
201-9212	*Стойки металлические опорные*	*шт*					*2,8*	
	Таблица 46-01-012 Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения							
	Измеритель: 1 т усиления							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-01-12-1	Усиление подкрановой части	т	1756,12	844,37	338,47	4,12	573,29	92,18
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
46-01-12-2	Усиление надкрановой части	т	2152,21	973,75	604,85	4,27	573,62	101,75
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
46-01-12-3	Усиление решетки	т	2894,61	1464,14	723,85	4,57	706,61	155,10
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
46-01-12-4	Усиление узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	т	12912,76	2887,30	1154,55	9,89	8870,91	320,10
201-9007	*Конструкции усиления*	*т*					*1*	
	Таблица 46-01-013 Усиление элементов металлоконструкций							
	Измеритель: 1 м шва							
46-01-13-1	Усиление сварных швов [наплавкой]	м	77,97	21,46	11,08	-	45,42	2,31
46-01-13-2	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	м	647,30	246,22	168,90	0,25	232,18	24,33
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 46-01-014 Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования							
	Измеритель: 1 т							
46-01-14-1	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования демонтаж промежуточных колонн	т	1105,27	156,62	392,85	47,87	555,79	19,36
46-01-14-2	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования демонтаж подкрановых балок	т	442,66	88,27	320,98	27,69	33,41	11,23
46-01-14-3	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования усиление крайних колонн	т	19363,38	1217,78	2148,33	140,17	15997,27	138,07

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-01-14-4	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования монтаж подкрановых балок	т	14919,01	103,83	279,68	19,74	14535,49	11,64
	Таблица 46-01-015 Рихтовка подкрановых балок							
	Измеритель: 1 узел							
46-01-15-1	Рихтовка подкрановых балок	узел	3135,02	533,65	451,28	38,60	2150,08	61,98
	Раздел 02. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ							
	Таблица 46-02-001 Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые							
	Измеритель: 100 м2							
46-02-1-1	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см	100м2	19911,79	3565,14	1894,48	174,96	14452,17	453,58
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
46-02-1-2	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые: на каждый 1 см увеличения толщины добавлять к норме 46-02-001-1	100м2	1486,35	184,00	158,88	12,51	1143,46	23,41
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 46-02-002 Замена перекрытий на монолитные железобетонные							
	Измеритель: 1 м3 монолитных конструкций							
46-02-2-1	Замена перекрытий на монолитные железобетонные из кирпичных сводов	м3	1792,94	384,24	447,52	34,89	961,18	48,09
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
46-02-2-2	Замена перекрытий на монолитные железобетонные из гофрированной стали	м3	1860,86	363,31	361,66	28,52	1135,89	45,47
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 46-02-003 Укладка металлических балок при смене перекрытий							
	Измеритель: 1 т							
46-02-3-1	Укладка металлических балок при смене перекрытий	т	14676,97	107,87	107,40	8,23	14461,70	14,10
	Таблица 46-02-004 Демонтаж металлоконструкций покрытий							
	Измеритель: 1 т демонтированных конструкций							
46-02-4-1	Демонтаж металлоконструкций покрытий	т	236,01	85,85	97,74	3,47	52,41	10,84

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 46-02-005 Монтаж металлоконстукций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки							
	Измеритель: 1 т монтируемых конструкций							
46-02-5-1	Монтаж металлоконструкций покрытия	т	15378,36	227,91	378,74	32,70	14771,71	27,10
46-02-5-2	Монтаж зенитных фонарей	т	15597,44	291,64	610,42	55,90	14695,39	34,27
46-02-5-3	Монтаж прогонов	т	15191,73	178,29	210,54	17,14	14802,90	21,20
46-02-5-4	Монтаж профилированного настила	т	14935,79	179,60	184,75	17,75	14571,44	22,20
46-02-5-5	Монтаж светоаэрационной стенки	т	15646,14	288,74	519,72	47,13	14837,68	32,37
	Таблица 46-02-006 Замена бутовых фундаментов под существующими стенами							
	Измеритель: 1 м3							
46-02-6-1	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	м3	859,45	280,19	330,87	21,19	248,39	34,17
403-9010	*Блоки бетонные*	*м3*	***по проекту***					
408-9322	*Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 1400*	*м3*					*1,03*	
	Таблица 46-02-007 Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах							
	Измеритель: 1 м3							
46-02-7-1	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3	м3	607,49	111,92	2,04	-	493,53	14,63
46-02-7-2	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 15 м3	м3	549,88	54,32	2,04	-	493,53	7,10
	Таблица 46-02-008 Замена ступеней							
	Измеритель: 100 м ступеней							
46-02-8-1	Замена ступеней на косоурах	100м	6847,97	1546,65	342,60	22,29	4958,72	191,18
46-02-8-2	Замена ступеней на сплошном основании	100м	7858,32	2647,50	385,33	26,61	4825,49	342,94
	Таблица 46-02-009 Отбивка штукатурки							
	Измеритель: 100 м2							
46-02-9-1	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков деревянных	100м2	215,79	215,79	-	-	-	29,52
46-02-9-2	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных	100м2	166,81	166,81	-	-	-	22,82

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-02-9-3	Отбивка штукатурки с поверхностей столбов, колонн, пилястр деревянных	100м2	321,20	321,20	-	-	-	43,94
46-02-9-4	Отбивка штукатурки с поверхностей столбов, колонн, пилястр кирпичных	100м2	245,91	245,91	-	-	-	33,64
Раздел 03. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД								
1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ								
	Таблица 46-03-001 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости вертикальных отверстий							
	Измеритель: 100 отверстий							
46-03-1-1	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100шт	1473,31	165,56	162,35	-	1145,40	17,30
46-03-1-2	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	100шт	1625,57	174,17	170,22	-	1281,17	18,20
46-03-1-3	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм	100шт	1584,95	174,17	170,22	-	1240,56	18,20
46-03-1-4	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм	100шт	1716,06	196,18	193,81	-	1326,06	20,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-1-5	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 45 мм	100шт	1821,64	196,18	193,81	-	1431,65	20,50
46-03-1-6	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 50 мм	100шт	2062,80	196,18	193,81	-	1672,80	20,50
46-03-1-7	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 55 мм	100шт	2195,53	196,18	193,81	-	1805,53	20,50
46-03-1-8	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 60 мм	100шт	2294,76	196,18	193,81	-	1904,77	20,50
46-03-1-9	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 70 мм	100шт	2776,90	252,65	246,95	-	2277,30	26,40
46-03-1-10	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 80 мм	100шт	4065,18	252,65	256,69	-	3555,84	26,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-1-11	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 90 мм	100шт	4495,85	252,65	256,69	-	3986,51	26,40
46-03-1-12	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 100 мм	100шт	4932,53	252,65	256,69	-	4423,19	26,40
46-03-1-13	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм	100шт	5874,99	252,65	256,69	-	5365,65	26,40
46-03-1-14	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм	100шт	6718,07	252,65	256,69	-	6208,72	26,40
46-03-1-15	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 140 мм	100шт	7564,74	301,45	319,49	-	6943,79	31,50
46-03-1-16	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм	100шт	8435,62	301,45	319,49	-	7814,67	31,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-1-17	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 46-03-001-1 [диаметр отверстий 20 мм]	100шт	60,80	1,82	1,87	-	57,11	0,19
46-03-1-18	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 46-03-001-2 [диаметр отверстий 25 мм]	100шт	67,51	1,82	1,87	-	63,82	0,19
46-03-1-19	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 46-03-001-3 [диаметр отверстий 32 мм]	100шт	68,68	3,45	3,44	-	61,79	0,36
46-03-1-20	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 46-03-001-4 [диаметр отверстий 40 мм]	100шт	76,43	5,26	5,12	-	66,05	0,55

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-1-21	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 46-03-001-5 [диаметр отверстий 45 мм]	100шт	83,28	6,03	5,90	-	71,34	0,63
46-03-1-22	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 46-03-001-6 [диаметр отверстий 50 мм]	100шт	95,31	6,03	5,90	-	83,37	0,63
46-03-1-23	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 46-03-001-7 [диаметр отверстий 55 мм]	100шт	106,75	8,42	8,17	-	90,16	0,88
46-03-1-24	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 46-03-001-8 [диаметр отверстий 60 мм]	100шт	111,71	8,42	8,17	-	95,12	0,88

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-1-25	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 46-03-001-9 [диаметр отверстий 70 мм]	100шт	135,25	10,91	10,63	-	113,72	1,14
46-03-1-26	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]	100шт	199,16	10,91	10,63	-	177,62	1,14
46-03-1-27	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]	100шт	227,16	14,07	13,58	-	199,51	1,47
46-03-1-28	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]	100шт	249,00	14,07	13,58	-	221,36	1,47

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-1-29	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]	100шт	308,98	20,10	19,29	-	269,60	2,10
46-03-1-30	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]	100шт	351,10	20,10	19,29	-	311,72	2,10
46-03-1-31	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]	100шт	392,04	22,20	21,25	-	348,59	2,32
46-03-1-32	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]	100шт	435,79	22,20	21,25	-	392,33	2,32
	Таблица 46-03-002 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости горизонтальных отверстий							
	Измеритель: 100 отверстий							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
46-03-2-1	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100шт	1643,77	222,98	273,99	-	1146,81	23,30
46-03-2-2	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	100шт	1804,21	222,98	298,35	-	1282,88	23,30
46-03-2-3	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм	100шт	1787,48	222,98	321,75	-	1242,75	23,30
46-03-2-4	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм	100шт	2097,12	299,54	465,73	-	1331,85	31,30
46-03-2-5	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 45 мм	100шт	2226,94	299,54	489,12	-	1438,28	31,30
46-03-2-6	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 50 мм	100шт	2491,16	299,54	511,54	-	1680,08	31,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования).	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-2-7	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 55 мм	100шт	2778,93	345,48	616,25	-	1817,21	36,10
46-03-2-8	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 60 мм	100шт	2902,49	345,48	639,64	-	1917,37	36,10
46-03-2-9	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 70 мм	100шт	3463,91	392,37	780,42	-	2291,12	41,00
46-03-2-10	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 80 мм	100шт	4800,94	392,37	836,95	-	3571,63	41,00
46-03-2-11	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 90 мм	100шт	5513,28	454,57	1046,14	-	4012,57	47,50
46-03-2-12	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 100 мм	100шт	6021,18	454,57	1114,37	-	4452,24	47,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-2-13	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм	100шт	7605,44	612,48	1571,92	-	5421,04	64,00
46-03-2-14	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм	100шт	8585,43	612,48	1701,56	-	6271,39	64,00
46-03-2-15	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 140 мм	100шт	8233,56	612,48	615,74	-	7005,34	64,00
46-03-2-16	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм	100шт	9113,69	612,48	615,74	-	7885,47	64,00
46-03-2-17	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 46-03-002-1 [диаметр отверстий 20 мм]	100шт	64,13	3,54	3,44	-	57,15	0,37
46-03-2-18	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 46-03-002-2 [диаметр отверстий 25 мм]	100шт	72,54	4,40	4,23	-	63,90	0,46

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-2-19	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 46-03-002-3 [диаметр отверстий 32 мм]	100шт	70,46	4,40	4,23	-	61,83	0,46
46-03-2-20	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 46-03-002-4 [диаметр отверстий 40 мм]	100шт	78,13	6,12	5,90	-	66,10	0,64
46-03-2-21	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 46-03-002-5 [диаметр отверстий 45 мм]	100шт	83,37	6,12	5,90	-	71,34	0,64
46-03-2-22	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 46-03-002-6 [диаметр отверстий 50 мм]	100шт	95,40	6,12	5,90	-	83,37	0,64

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-2-23	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 46-03-002-7 [диаметр отверстий 55 мм]	100шт	102,02	6,12	5,90	-	89,99	0,64
46-03-2-24	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 46-03-002-8 [диаметр отверстий 60 мм]	100шт	106,95	6,12	5,90	-	94,92	0,64
46-03-2-25	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 46-03-002-9 [диаметр отверстий 70 мм]	100шт	131,27	9,00	8,76	-	113,52	0,94
46-03-2-26	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]	100шт	195,16	9,00	8,76	-	177,40	0,94

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-2-27	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]	100шт	216,63	9,00	8,76	-	198,88	0,94
46-03-2-28	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]	100шт	238,42	9,00	8,76	-	220,66	0,94
46-03-2-29	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]	100шт	285,49	9,00	8,76	-	267,74	0,94
46-03-2-30	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]	100шт	327,95	9,00	8,76	-	310,20	0,94

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
46-03-2-31	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]	100шт	372,09	13,02	12,30	-	346,77	1,36
46-03-2-32	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]	100шт	415,57	13,02	12,30	-	390,26	1,36
46-03-2-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости [воды] горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к нормам с 46-03-002-1 по 46-03-002-16	100шт	38,76	38,76	-	-	-	4,05
	2. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД							
	Таблица 46-03-007 Пробивка проемов в конструкциях							
	Измеритель: 1 м3							
46-03-7-1	Пробивка проемов в конструкциях из бутового камня	м3	295,73	93,10	202,63	19,24	-	11,07
46-03-7-2	Пробивка проемов в конструкциях из бетона	м3	1345,71	232,20	1113,51	105,73	-	27,61
46-03-7-3	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича	м3	350,89	103,44	247,45	23,50	-	12,30
	Таблица 46-03-008 Устройство ниш в кирпичных стенах							
	Измеритель: 10 м2 ниш							
46-03-8-1	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной до 12 см	10м2	805,30	223,71	581,60	55,22	-	26,60
46-03-8-2	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной до 25 см	10м2	1379,30	407,04	972,25	92,32	-	48,40
	Таблица 46-03-009 Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 100 шт.							
46-03-9-1	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до 130х130 мм	100шт.	1419,43	311,77	1107,67	105,17	-	36,21
46-03-9-2	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до 260х260 мм	100шт.	2001,07	458,91	1542,16	146,43	-	53,30
46-03-9-3	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см	100шт.	1542,04	394,08	1147,96	142,84	-	45,77
46-03-9-4	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см	100шт.	2236,32	578,76	1657,56	206,24	-	67,22
46-03-9-5	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см	100шт.	2986,03	754,49	2231,54	277,66	-	87,63
46-03-9-6	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100шт.	1585,61	437,65	1147,96	142,84	-	50,83
46-03-9-7	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 38 см	100шт.	2301,59	644,03	1657,56	206,24	-	74,80
46-03-9-8	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см	100шт.	3067,83	836,29	2231,54	277,66	-	97,13
	Таблица 46-03-010 Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках							
	Измеритель: 100 отверстий							
46-03-10-1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2	100шт	559,09	135,32	423,78	40,24	-	15,17
46-03-10-2	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2	100шт	1191,84	316,04	875,81	83,16	-	35,43
46-03-10-3	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2	100шт	3965,04	986,91	2978,13	282,77	-	110,64
46-03-10-4	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2	100шт	747,90	182,86	565,04	53,65	-	20,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-10-5	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2	100шт	1635,74	443,32	1192,42	113,22	-	49,70
46-03-10-6	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2	100шт	5315,35	1320,16	3995,19	379,34	-	148,00
	Таблица 46-03-011 Пробивка борозд в кирпичных стенах							
	Измеритель: 100 м борозд							
46-03-11-1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100м	530,19	134,66	395,53	37,55	-	15,64
46-03-11-2	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 50 см2	100м	785,09	208,36	576,73	54,76	-	24,20
46-03-11-3	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 100 см2	100м	1576,84	406,82	1170,01	111,09	-	47,25
46-03-11-4	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к норме 46-03-011-3	100м	385,23	96,86	288,36	27,38	-	11,25
	Таблица 46-03-012 Пробивка борозд в бетонных конструкциях							
	Измеритель: 100 м борозд							
46-03-12-1	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения до 20 см2	100м	959,63	247,49	712,14	67,62	-	28,06
46-03-12-2	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения до 50 см2	100м	1411,54	382,79	1028,76	97,68	-	43,40
46-03-12-3	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения до 100 см2	100м	2857,51	750,32	2107,19	200,08	-	85,07
46-03-12-4	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения до 20 см2	100м	1537,56	407,48	1130,07	107,30	-	46,20
46-03-12-5	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения до 50 см2	100м	2701,40	723,77	1977,63	187,78	-	82,06
46-03-12-6	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения до 100 см2	100м	4658,40	1256,50	3401,91	323,01	-	142,46
46-03-12-7	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к норме 46-03-012-3	100м	685,55	177,02	508,53	48,29	-	20,07

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-03-12-8	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к норме 46-03-012-6	100м	1006,40	266,01	740,39	70,30	-	30,16
	3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД							
	Таблица 46-03-017 Заделка отверстий, гнезд и борозд							
	Измеритель: 1 м3 заделки							
46-03-17-1	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	1726,20	418,11	24,35	-	1283,74	55,16
46-03-17-2	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2	м3	1484,45	338,52	24,46	-	1121,47	44,66
46-03-17-3	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	2329,96	572,90	42,41	-	1714,65	75,58
46-03-17-4	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2	м3	2154,13	463,21	42,52	-	1648,39	61,11
46-03-17-5	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	м3	1856,32	570.17	39,45	-	1246,71	75,22
46-03-17-6	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м2	м3	1747,06	460,86	39,49	-	1246,71	60,80
46-03-17-7	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	м3	738,15	220,93	17,38	-	499,84	28,88
	Раздел 04. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ							
	Таблица 46-04-001 Разборка фундаментов и стен							
	Измеритель: 1 м3							
46-04-1-1	Разборка фундаментов бутовых	м3	202,13	66,72	135,41	12,86	-	8,35
46-04-1-2	Разборка фундаментов бетонных	м3	356,27	79,60	276,67	26,27	-	9,59
46-04-1-3	Разборка фундаментов железобетонных	м3	702,40	131,48	551,40	52,08	19,52	15,45
46-04-1-4	Разборка стен кирпичных	м3	180,43	68,39	112,03	10,64	-	8,24
46-04-1-5	Разборка стен мелкоблочных	м3	126,74	51,73	75,01	7,12	-	6,64
	Таблица 46-04-002 Разборка монолитных перекрытий							
	Измеритель: 1 м3							
46-04-2-1	Разборка монолитных перекрытий бетонных	м3	390,46	91,38	299,08	28,40	-	11,01
46-04-2-2	Разборка монолитных перекрытий железобетонных	м3	468,24	100,93	347,79	32,74	19,52	12,16

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков							
	Измеритель: 1 м3							
46-04-3-1	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 100	м3	558,57	96,76	442,29	41,72	19,52	12,11
46-04-3-2	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 150	м3	1223,97	191,28	1013,17	95,92	19,52	23,94
46-04-3-3	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помоши отбойных молотков из бетона марки 200	м3	1847,70	277,25	1550,93	146,98	19,52	34,70
46-04-3-4	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 250	м3	2401,37	358,43	2023,42	191,85	19,52	44,86
46-04-3-5	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 300	м3	2686,62	415,72	2251,38	213,49	19,52	52,03
46-04-3-6	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 100	м3	516,63	77,26	439,36	41,72	-	9,67
46-04-3-7	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 150	м3	1182,11	171,86	1010,25	95,92	-	21,51
46-04-3-8	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 200	м3	1805,76	257,76	1548,00	146,98	-	32,26
46-04-3-9	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 250	м3	2359,43	338,94	2020,49	191,85	-	42,42
46-04-3-10	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 300	м3	2644,68	396,22	2248,45	213,49	-	49,59

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 46-04-004 Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий							
	Измеритель: 1 м3							
46-04-4-1	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	м3	1952,15	486,85	583,26	54,57	882,04	53,15
	Таблица 46-04-005 Разборка монолитных перегородок							
	Измеритель: 1 м3							
46-04-5-1	Разборка монолитных перегородок бетонных	м3	367,61	86,07	281,54	26,73	-	10,37
46-04-5-2	Разборка монолитных перегородок железобетонных	м3	429,76	94,87	315,37	30,71	19,52	11,43
	Таблица 46-04-006 Разборка деревянных перегородок							
	Измеритель: 100 м2							
46-04-6-1	Разборка деревянных перегородок оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	100м2	502,26	303,45	198,81	85,44	-	42,86
46-04-6-2	Разборка деревянных перегородок оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	100м2	485,18	376,25	108,93	46,81	-	52,33
46-04-6-3	Разборка деревянных перегородок чистых щитовых дощатых	100м2	390,96	207,44	183,52	78,87	-	29,30
46-04-6-4	Разборка деревянных перегородок из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	100м2	655,10	552,07	103,03	44,28	-	75,01
	Таблица 46-04-007 Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий							
	Измеритель: 100 м2							
46-04-7-1	Разборка деревянных перекрытий оштукатуренных	100м2	1250,97	993,46	257,51	107,81	-	133,53
46-04-7-2	Разборка деревянных перекрытий неоштукатуренных	100м2	1123,74	861,25	262,48	109,88	-	115,76
46-04-7-3	Разборка деревянных перекрытий по балкам с накатами из досок	100м2	1058,15	906,94	151,21	63,30	-	121,90
46-04-7-4	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	100м2	560,25	391,13	169,12	70,79	-	51,60
46-04-7-5	Разборка деревянных подвесных потолков из плит асбоцементных	100м2	787,92	728,89	59,03	25,37	-	86,67
46-04-7-6	Разборка деревянных подвесных потолков из плит акмигран	100м2	600,00	540,98	59,03	25,37	-	66,87

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 46-04-008 Разборка покрытий кровель							
	Измеритель: 100 м2 покрытия							
46-04-8-1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	100м2	144,68	105,12	39,56	-	-	14,38
46-04-8-2	Разборка покрытий кровель из листовой стали	100м2	74,68	62,72	11,96	-	-	8,58
46-04-8-3	Разборка покрытий кровель из асбестоцементных плит и черепицы	100м2	486,62	405,85	80,77	-	-	55,52
46-04-8-4	Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	100м2	145,49	116,23	29,26	-	-	15,90
	Таблица 46-04-009 Разборка бетонных оснований под полы							
	Измеритель: 1 м3							
46-04-9-1	Разборка бетонных оснований под полы на гравии	м3	296,16	75,99	220,17	20,90	-	8,93
46-04-9-2	Разборка бетонных оснований под полы на кирпичном щебне	м3	247,58	66,38	181,20	17,21	-	7,80
	Таблица 46-04-010 Разборка покрытий полов							
	Измеритель: 100 м2 покрытия							
46-04-10-1	Разборка покрытий полов асфальтовых и асфальтобетонных	100м2	663,59	204,75	458,85	43,57	-	23,78
46-04-10-2	Разборка покрытий полов дощатых	100м2	321,10	223,17	97,93	42,08	-	30,53
46-04-10-3	Разборка покрытий полов паркетных	100м2	383,55	336,33	47,22	20,29	-	46,01
46-04-10-4	Разборка покрытий полов из торцовой деревянной шашки	100м2	149,12	149,12	-	-	-	20,40
46-04-10-5	Разборка покрытий полов из каменной шашки	100м2	286,41	286,41	-	-	-	39,18
46-04-10-6	Разборка покрытий полов из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	100м2	1231,02	460,21	770,81	94,66	-	66,60
46-04-10-7	Разборка покрытий полов из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	100м2	1540,77	416,53	1124,24	138,07	-	60,28
	Таблица 46-04-011 Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами							
	Измеритель: 100 м2 покрытия							
46-04-11-1	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из плиток, уложенных на битумной мастике	100м2	446,35	411,28	35,07	3,33	-	46,63

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-04-11-2	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из плиток, уложенных на растворе	100м2	354,05	309,24	44,81	4,25	-	36,77
46-04-11-3	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из плиток, уложенных на силикатных замазках	100м2	311,67	256,14	55,53	5,27	-	30,86
46-04-11-4	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из плиток, уложенных на арзамитзамазке	100м2	113,71	113,71	-	-	-	13,70
46-04-11-5	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	100м2	131,97	131,97	-	-	-	15,90
46-04-11-6	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	100м2	196,80	196,80	-	-	-	24,00
46-04-11-7	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	100м2	1534,56	1348,49	186,07	17,67	-	152,89
46-04-11-8	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	100м2	1085,99	899,92	186,07	17,67	-	104,52
46-04-11-9	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	100м2	534,75	534,75	-	-	-	66,10

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-04-11-10	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	100м2	542,84	542,84	-	-	-	67,10
46-04-11-11	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	100м2	149,80	42,63	107,16	10,17	-	5,27
46-04-11-12	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами цементных и бетонных толщиной 25 мм [кислото- и жароупорных бетонов]	100м2	774,49	230,89	543,60	51,62	-	28,54
46-04-11-13	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	100м2	135,48	28,32	107,16	10,17	-	3,50
46-04-11-14	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	100м2	241,23	241,23	-	-	-	33,00
	Таблица 46-04-012 Разборка деревянных заполнений проемов							
	Измеритель: 100 м2							
46-04-12-1	Разборка деревянных заполнений проемов оконных с подоконными досками	100м2	1636,80	1429,13	207,66	89,24	-	188,54
46-04-12-2	Разборка деревянных заполнений проемов оконных без подоконных досок	100м2	1517,19	1309,52	207,66	89,24	-	172,76
46-04-12-3	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100м2	995,30	787,64	207,66	89,24	-	103,91
	Таблица 46-04-013 Разборка лестничных маршей и площадок							
	Измеритель: 100 м2 горизонтальной проекции							
46-04-13-1	Разборка лестничных маршей на одном косоуре	100м2	5079,58	3816,01	1168,13	193,83	95,43	518,48
46-04-13-2	Разборка лестничных маршей на двух косоурах	100м2	4070,06	2837,45	1041,81	182,22	190,80	377,32

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
46-04-13-3	Разборка лестничных маршей по основанию на грунте	100м2	4433,18	3962,46	470,72	48,05	-	542,06
46-04-13-4	Разборка лестничных площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	100м2	11396,52	3504,36	7751,95	776,73	140,22	416,69
46-04-13-5	Разборка лестничных площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	100м2	6745,04	2890,50	3714,33	385,22	140,22	352,50
	Таблица 46-04-014 Разборка ступеней							
	Измеритель: 100 м ступеней							
46-04-14-1	Разборка ступеней на косоурах	100м	620,93	542,02	78,91	7,49	-	66,10
46-04-14-2	Разборка ступеней на сплошном основании	100м	860,74	736,04	124,70	11,84	-	92,12
	Таблица 46-04-015 Разборка облицовки из тесанного камня							
	Измеритель: 100 м2 облицовки							
46-04-15-1	Разборка облицовки из тесанного камня	100м2	3065,14	3065,14	-	-	-	432,93
	Раздел 05. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ							
	Таблица 46-05-001 Устройство временных защитных ограждений							
	Измеритель: 100 м2							
46-05-1-1	Устройство временных защитных ограждений горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	100м2	4262,44	657,98	126,81	6,43	3477,65	85,23
46-05-1-2	Устройство временных защитных ограждений горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	100м2	4795,28	814,15	141,89	7,16	3839,24	105,46
46-05-1-3	Устройство временных защитных ограждений вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	100м2	1926,09	390,15	53,68	2,78	1482,26	52,44
	Таблица 46-05-002 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм							
	Измеритель: 1 м фермы							
46-05-2-1	Установка устройств при производстве работ по усилению поясов ферм	м	100,63	50,21	6,89	0,15	43,52	6,34
46-05-2-2	Установка устройств при производстве работ по усилению решеток ферм	м	171,11	79,91	10,58	0,15	80,61	10,09
	Таблица 46-05-003 Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 1 элемент фермы							
46-05-3-1	Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки первого	элемент	542,85	256,61	63,34	2,19	222,89	31,72
46-05-3-2	Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки каждого последующего	элемент	398,70	169,32	47,06	1,61	182,32	20.93
	Таблица 46-05-004 Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм							
	Измеритель: 1 узел фермы							
46-05-4-1	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	узел	409,32	284,76	33,97	0,58	90,59	35,64
	Таблица 46-05-005 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок							
	Измеритель: 1 м балки							
46-05-5-1	Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок верхнего	м	282,89	81,98	27,17	1,02	173,75	10,26
46-05-5-2	Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок нижнего	м	308,94	108,02	27,17	1,02	173,75	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							
46-05-6-1	Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей	узел	2132,18	601,81	128,50	4,82	1401,88	75,32
46-05-6-2	Установка устройств при заделке трещин в стенах	узел	1041,69	297,87	53,74	1,75	690,08	37,28
	Таблица 46-05-007 Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия							
	Измеритель: 100 м2 покрытия							
46-05-7-1	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	100м2	2409,15	650,68	145,78	12,53	1612,69	77,37
101-9895	*Неоцинкованный профнастил*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 46-05-008 Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ							
	Измеритель: 1 т металлоконструкций							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-05-8-1	Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости ферм	т	8944,26	326,87	220,51	-	8396,87	37,06
46-05-8-2	Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости подкрановых балок	т	8419,84	367,26	203,77	-	7848,81	41,64
46-05-8-3	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	т	8342,04	729,18	171,37	-	7441,49	84,69
	Таблица 46-05-009 Установка и снятие временных тупиков, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм							
	Измеритель: 1 конструкцию							
46-05-9-1	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	шт	291,38	248,83	26,78	1,17	15,77	29,98
105-9125	*Конструкции тупиков и упоров*	*т*	***по проекту***					
46-05-9-2	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	шт	673,70	293,58	32,45	6,04	347,67	32,05
537-0145	*Канат стальной круглый двойной свивки, типа ЛК-О, конструкции 6х19 (1+9+9)+1 о.с без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром, мм: 14*	*10м*	***по проекту***					
	Раздел 06. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							
	Таблица 46-06-001 Разборка надземной части							
	Измеритель: 10 м3 строительного объема							
46-06-1-1	Разборка надземной части с сохранением годных материалов деревянных зданий любой этажности	10м3	126,25	105,05	21,20	2,14	-	13,97
46-06-1-2	Разборка надземной части с сохранением годных материалов кирпичных зданий 1, 2-этажных	10м3	394,72	116,33	278,39	21,50	-	14,56
46-06-1-3	Разборка надземной части с сохранением годных материалов кирпичных зданий 3-х и более этажных	10м3	416,08	119,93	296,15	24,85	-	15,01
46-06-1-4	Разборка надземной части без сохранения годных материалов деревянных зданий любой этажности	10м3	104,61	86,53	18,08	1,59	-	11,63

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-06-1-5	Разборка надземной части без сохранения годных материалов кирпичных зданий 1, 2-этажных	10м3	285,13	99,43	185,70	14,85	-	12,29
46-06-1-6	Разборка надземной части без сохранения годных материалов кирпичных зданий 3-х и более этажных	10м3	303,09	101,29	201,81	17,37	-	12,52
	Таблица 46-06-002 Разборка надземной части сараев							
	Измеритель: 10 м2 площади застройки							
46-06-2-1	Разборка надземной части кирпичных сараев с сохранением годных материалов	10м2	1075,36	370,76	704,60	51,66	-	47,17
46-06-2-2	Разборка надземной части кирпичных сараев без сохранения годных материалов	10м2	691,42	329,75	361,67	28,02	-	42,33
46-06-2-3	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	10м2	104,98	104,98	-	-	-	13,96
	Таблица 46-06-003 Разборка санитарно-технических систем							
	Измеритель: 10 м3 строительного объема							
46-06-3-1	Разборка санитарно-технических систем водопровода	10м3	19,93	11,25	5,75	0,29	2,93	1,29
46-06-3-2	Разборка санитарно-технических систем центрального отопления	10м3	93,34	53,33	37,08	1,90	2,93	5,42
46-06-3-3	Разборка санитарно-технических систем канализации	10м3	101,23	63,50	37,73	1,90	-	7,04
	Таблица 46-06-004 Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня							
	Измеритель: 10 м2 площади застройки							
46-06-4-1	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	10м2	496,74	214,50	282,23	22,73	-	24,32
	Таблица 46-06-005 Разборка лестниц подземной части жилых зданий							
	Измеритель: 10 м2 горизонтальной проекции							
46-06-5-1	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	10м2	54,17	46,04	8,13	0,92	-	5,22
	Таблица 46-06-006 Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий							
	Измеритель: 10 м2							
46-06-6-1	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	10м2	114,56	60,77	53,79	6,20	-	6,89
	Таблица 46-06-007 Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий							
	Измеритель: 10 м3 строительного объема							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
46-06-7-1	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	10м3	321,66	201,01	120,66	13,91	-	22,79
	Таблица 46-06-008 Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой							
	Измеритель: 1 гараж							
46-06-8-1	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	гараж	425,93	246,82	179,11	3,51	-	27,67
	Таблица 46-06-009 Комплексная разборка зданий							
	Измеритель: 100 м3 строительного объема, включая подвал							
46-06-9-1	Разборка зданий методом обрушения кирпичных отапливаемых	100м3	3765,80	262,39	3503,41	391,88	-	32,84
46-06-9-2	Разборка зданий методом обрушения кирпичных неотапливаемых	100м3	3687,98	184,57	3503,41	391,88	-	23,10
46-06-9-3	Разборка зданий методом обрушения деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	100м3	1497,92	123,92	1373,99	152,21	-	15,51
46-06-9-4	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов кирпичных отапливаемых	100м3	6836,44	3239,94	3596,50	330,36	-	405,50
46-06-9-5	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	100м3	1245,47	305,94	939,53	99,60	-	38,29

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	76,88 13,25*
02-0810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	40,96 11,65*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29 14,62*
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	166,89 14,62*
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	96,52 14,73*
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	132,63 14,73*
02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	159,88 15,76*
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	79,96 9,82*
03-0202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш-ч	1,38 0*
03-0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	2,14 0*
03-0301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	0,98 0*
03-0302	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,04 0*
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,18 0*
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,12 0*
03-0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,36 0*
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	8,75 0*
03-0406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	29,34 11,19*
03-1121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш-ч	26,83 11,53*
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,06 0*
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 0*
04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,01 0*
04-1400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	6,02 0*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	53,66 9,25*
06-0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	123,61 14,62*

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
06-0250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	маш.-ч	224,82 28,21*
06-0339	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	124,65 14,62*
07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	90,49 13,25*
11-0211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш.-ч	370,56 33,80*
11-0950	Цемент-пушки	маш.-ч	27,07 11,99*
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,71 0*
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,58 0*
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00 0*
33-0206	Дрели электрические	маш.-ч	0,86 0,23*
33-0210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	9,84 0*
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,71 0*
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	21,88 0*
33-1452	Перфораторы пневматические	маш.-ч	12,43 0,26*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47 (24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0192	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	т	14026,10
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	304,63
101-0308	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	83829,73
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	30652,72
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,71
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	4843,78
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	6378,40
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	31534,60
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	8249,54
101-0824	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм	т	6687,49
101-1160	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 12 мм	т	5611,25
101-1164	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 20 мм	т	5343,97
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	391,08
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10277,80
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10681,44
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10510,08
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	10803,59
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	31,15
101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 175х32х32 мм	шт	13,93
101-1668	Рогожа	м2	8,38
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	13708,80
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	6661,07

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	4,62
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	9199,12
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-1807	Балки двутавровые N 16-22, сталь спокойная 18пс	т	6495,28
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5985,62
101-1809	Болты высокопрочные	т	33444,70
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	24425,86
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	23096,80
101-1871	Швеллеры, сталь спокойная 18сп, N 16-24	т	5915,60
101-1901	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм	шт	682,32
101-1902	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм	шт	797,54
101-1903	Сверла кольцевые алмазные диаметром 55 мм	шт	860,68
101-1904	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт	907,76
101-1905	Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм	шт	1115,17
101-1906	Сверла кольцевые алмазные диаметром 80 мм	шт	1746,40
101-1907	Сверла кольцевые алмазные диаметром 90 мм	шт	1957,80
101-1908	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм	шт	2172,22
101-1909	Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм	шт	2637,12
101-1910	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм	шт	3051,94
101-1911	Сверла кольцевые алмазные диаметром 140 мм	шт	3408,62
101-1912	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм	шт	3835,45
101-1913	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт	452,88
101-1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт	505,98
101-1915	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	шт	489,16
101-1916	Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм	шт	632,23
101-9801-1	Пропан-бутан	м3	2426,14
101-9895-1	Неоцинкованный профнастил	т	10741,07
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	532,06
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1709,78
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1378,16
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2581,76
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2110,04
102-0040	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1634,80
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1529,19
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1238,76
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1413,01
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1134,20
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1063,70
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	920,86
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	656,45
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	997,17

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	864,01
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	818,06
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1180,67
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	18,94
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	33,47
103-0140	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм	м	37,02
103-0760	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов для класса прочности К 42 наружный диаметр 168 мм толщина стенок 4,0 мм	м	129,97
105-0116	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип 3	шт	198,81
105-9125-1	Конструкции тупиков и упоров	т	6661,07
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	26550,09
113-0372	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, марка Б, сорт высший	т	2416,00
201-0630	Упоры тупиков	т	6459,92
201-0631	Детали крепления рельсов	т	10063,92
201-0647	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, при реконструкции зданий	т	12543,47
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10529,19
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	9895,53
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	9210,50
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	10512,06
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	14454,80
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	7290,74
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10353,47
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7618,58
(201-9007)	**Конструкции усиления**	**т**	-
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	8131,00
(201-9212)	**Стойки металлические опорные**	**шт.**	-

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	11883,47
201-9266-1	Хомуты стальные	кг	7,26
(201-9361)	**Рельсы крановые**	т	-
202-0012	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255. Рельсы железнодорожные	т	8523,56
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	66,80
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	106,88
203-0514	Щиты настила	м2	121,81
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт	543,46
(204-9001)	**Арматура**	т	-
204-0100	Арматура горячекатанная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	6625,92
401-0023	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м3	514,10
401-0026	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	545,64
401-0066	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	570,05
401-0083	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м3	561,60
401-0086	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м3	590,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	271,30
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	331,32
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	375,30
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	м3	318,97
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	335,71
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	316,63
(403-9010)	**Блоки бетонные**	**м3**	-
446-5201	Блоки (плиты) перекрытий сборных тоннелей	м3	1731,73
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000шт	1032,41
407-0001	Глина	м3	40,70
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 10-20	м3	239,24
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	77,96
(408-9322)	**Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 1400**	**м3**	-
408-0217	Камень бутовый марка 300	м3	363,64
411-0001	Вода	м3	9,34
448-2201-90001	Ступени лестничные с лицевой бетонной поверхностью, не требующей дополнительной отделки, длиной до 3 м	м	46,60
537-0145	Канат стальной круглый двойной свивки, типа ЛК-О, конструкции 6х19 (1+9+9)+1 о.с. без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром, мм: 14	10м	194,90
537-9020-1	Канаты стальные	кг	18,12

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлении локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
46-01-001-01	401-9001 408-9080	401-0066 408-0010
46-01-001-(02÷05)	401-9001	401-0066
46-01-002-01	408-9040	408-0122
46-01-002-01	201-9002	201-0774
46-01-004-01	404-9020	404-0005
46-01-005-01	401-9001	401-0023
46-01-006-(01÷05)	401-9001	401-0026
46-01-007-01	201-9289	201-0783
46-01-008-(01÷02)	401-9001 101-9412	401-0066 101-1605
46-01-008-03	401-9001 204-9001	401-0083 204-0100
46-01-009-(01÷07)	101-9412	101-1605
46-01-010-(01÷02)	101-9412 201-9289	101-1605 201-0783
46-01-010-03	101-9412	101-1605
46-01-011-01	201-9289	201-0783
46-01-011-02	101-9412 201-9289	101-1605 201-0783
46-01-012-(01÷04)	101-9412 201-9289	101-1605 201-0783
46-01-013-(01÷02)	101-9412	101-1605
46-01-014-03	101-9412	101-1605
46-01-014-(03÷04)	201-9002	201-0774
46-01-015-01	201-9002	201-0774
46-02-001-(01÷02)	401-9001	401-0066
46-02-002-(01÷02)	401-9001	401-0066
46-02-003-01	401-9001 201-9002	401-0086 201-0774
46-02-004-01	101-9412	101-1605
46-02-005-(01÷03)	201-9289 201-9002	201-0783 201-0774
46-02-005-(04÷05)	201-9002	201-0774
46-02-006-01	408-9080	408-0010
46-02-007-(01÷02)	404-9020	404-0005
46-02-008-01	404-9020	404-0005
46-03-017-(01÷04)	204-9001 401-9001	204-0100 401-0086
46-03-017-(05÷06)	401-9001	401-0086
46-03-017-07	404-9020	404-0005
46-04-004-01	101-9412 201-9210	101-1605 201-0783
46-05-008-01, 02	201-9211	201-0783
46-05-008-03	101-9412	101-1605

gost.e-ecolog.ru