Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-46 Работы при реконструкции зданий и сооружений /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2004, 36 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при реконструкции зданий и сооружений, а также при выполнении аналогичных работ при расширении и техническом перевооружении объектов строительства и для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР–2001-46 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.).
ВНЕСЕН	Администрацией Калининградской области.
РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН	Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Куляхтина М.М., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Войтов А.С., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прошин П.Е., Юдина Т.Р.). Протокол от 21.10.2003 г. № 1.
ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	С 15 декабря 2003 г. постановлением администрации Калининградской области от 02.12.2003 г. № 669.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Госстроем России, письмо от 02.03.2004 г. № НЗ-1403/10.
ВЗАМЕН	Сборника № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82».

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 46

Работы при реконструкции зданий и сооружений

ТЕР-2001-46

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-46, утвержденных постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 года № 102 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;
- размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;
- средних сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. В расценках настоящего Сборника наряду с работами, перечисленными в Составе работ ГЭСН-2001-46, учтены:

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

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

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

1.5. В расценках табл. 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 конст-

рукций от закрепления и снятие нагрузок, а также последующий монтаж расценками настоящего Сборника не учтены. Затраты на выполнение этих работ определяются по Сборнику ТЕР-2001-09 «Металлические конструкции» Калининградской области.

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

1.6. 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.

1.7. 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.

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

1.9. 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.

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

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

1.12. В расценках табл. 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 затратам труда и оплате труда рабочих-строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей Технической части.

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

1.14. В расценках 4, 5 табл. 04-001, в расценках табл. 04-005, 04-006, в расценках 5, 6 табл. 04-007, в расценках 1, 2 табл. 04-012 на разборку отдельных конструктивных элементов учтено производство работ на высоте до 4 м от опорной площадки. При большей высоте затраты на производство работ по устройству подмостей следует определять по расценкам Сборника ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков» Калининградской области.

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

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

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

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

1.19. 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.

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

1.21. 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.).

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

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

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

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

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

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

- к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей - 1,15;
- к стоимости эксплуатации машин - 1,25.

В этом случае дифференцированные по условиям производства работ коэффициенты, приведенные в «Указаниях по применению ТЕР на строительные работы в Калининградской области», не применяются.

1.28. При определении затрат на производство работ, предусмотренных настоящим Сборником, в эксплуатируемых зданиях, действующих цехах без их остановки, при наличии в цехах высокой температуры, газов, дыма и т.п. к затратам труда и оплате труда рабочих, 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.

1.29. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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 расценкам

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

4. Затраты труда и размер средств на оплату труда

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-46 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

4.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	9,98	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	РАЗДЕЛ 01. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ						
	ТАБЛИЦА 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном						
	Измеритель: **1 м3**						
	Усиление монолитными железобетонными обоймами						
46-01-001-1	фундаментов	1584,76	207,27	65,90	3,47	1311,59	23,50
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
46-01-001-2	колонн	3817,94	837,08	157,17	12,79	2823,69	96,66
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
46-01-001-3	стен кирпичных	2221,35	405,80	250,26	16,59	1565,29	41,62
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
46-01-001-4	Усиление монолитными железобетонными сердечниками (вставками) кирпичных простенков	3627,39	554,48	1134,09	77,26	1938,82	59,75
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
46-01-001-5	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1806,05	245,03	868,90	59,87	692,12	24,26
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом						
	Измеритель: **1 м3 обоймы**						
46-01-002-1	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом	11015,76	822,34	2827,50	325,29	7365,92	81,42
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками						
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
46-01-003-1	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками	9613,22	2603,98	832,52	60,63	6176,72	257,82
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 46-01-004. Усиление конструктивных элементов						
	Измеритель: **1 т**						
	Усиление конструктивных элементов:						
46-01-004-1	фундаментов стальными балками	11175,72	1599,52	1119,15	48,87	8457,05	174,43
46-01-004-2	стен кирпичных стальными обоймами	9783,67	2028,68	1056,15	77,21	6698,84	195,63
46-01-004-3	стен кирпичных стальными тяжами	9354,00	1860,87	138,26	11,46	7354,87	202,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3							
	Измеритель: **1 м3**						
46-01-005-1	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3	914,55	78,48	72,87	5,79	763,20	9,31
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях							
	Измеритель: **1 м3**						
	Усиление в проходных тоннелях						
46-01-006-1	днищ монолитным железобетоном	1430,69	164,64	524,76	43,81	741,29	18,52
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
46-01-006-2	стен монолитным железобетоном	926,24	63,12	176,31	15,92	686,81	7,10
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
46-01-006-3	перекрытий монолитным железобетоном	991,21	87,14	243,46	19,65	660,61	9,27
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
46-01-006-4	перекрытий сборными железобетонными плитами	490,75	63,39	328,01	22,29	99,35	7,52
446-5201	Блоки (плиты) железобетонные перекрытий сборных тоннелей / м3	-	-	-	-	1,0	-
46-01-006-5	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1125,48	108,11	237,69	24,92	779,68	12,37
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами							
	Измеритель: **1 т**						
46-01-007-1	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	1165,11	460,93	465,22	47,65	238,96	46,70
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях							
	Измеритель: **1 м3**						
	Обетонирование						
46-01-008-1	колонн	1378,69	278,21	49,65	1,96	1050,83	28,89
46-01-008-2	балок и прогонов	1235,44	202,33	44,11	1,81	989,00	22,94
46-01-008-3	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1950,31	240,58	39,69	2,11	1670,04	26,82
ТАБЛИЦА 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м							
	Измеритель: **1 т усиления**						
	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м:						
46-01-009-1	профильной сталью верхнего пояса	11661,42	2720,03	2256,63	16,59	6684,76	247,50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-009-2	профильной сталью нижнего пояса	7884,58	2081,61	1600,74	12,37	4202,23	192,03
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-009-3	профильной сталью решетки	12357,25	3737,70	3229,63	11,76	5389,92	335,22
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-009-4	шпренгелем нижнего пояса	5609,16	1094,97	1015,06	20,51	3499,13	107,14
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-009-5	шпренгелем решетки	10361,00	3708,47	2237,56	6,18	4414,97	337,44
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
	Усиление решетки с увеличением сечений:						
46-01-009-6	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов	10895,79	3705,98	2408,89	6,48	4780,92	341,88
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-009-7	нижнего пояса элементами из круглой стали	7466,28	2490,71	1294,54	6,18	3681,03	229,77
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-

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

Измеритель: **1 м2 усиляемой конструкции**

	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:						
46-01-010-1	верхнего пояса с рельсами типа Р	898,33	324,78	258,02	0,15	315,53	30,41
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	П	-
201-9361	Рельсы крановые / т	-	-	-	-	П	-
46-01-010-2	верхнего пояса с рельсами типа КР	1528,05	308,55	186,92	0,45	1032,58	28,89
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	П	-
201-9361	Рельсы крановые / т	-	-	-	-	П	-
46-01-010-3	нижнего пояса	441,39	100,24	109,93	0,15	231,22	8,99
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: **1 т усиления**

	Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:						
46-01-011-1	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса	3392,16	242,93	343,73	22,47	2805,50	23,07
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-011-2	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	14548,03	4789,34	1928,79	4,67	7829,90	448,44
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения							
	Измеритель: **1 т усиления**						
	Усиление						
46-01-012-1	подкрановой части	2255,79	955,91	504,13	4,22	795,75	92,18
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-012-2	надкрановой части	2642,61	1102,97	812,07	4,37	727,57	101,75
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-012-3	решетки	3577,18	1656,47	1014,70	4,67	906,01	155,10
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-012-4	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	12235,80	3271,42	1685,37	5,28	7279,01	320,10
201-9007	Конструкции усиления / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций							
	Измеритель: **1 м шва**						
46-01-013-1	Усиление сварных швов (наплавкой)	74,48	24,32	20,31	-	29,85	2,31
46-01-013-2	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	734,54	278,82	266,87	-	188,85	24,33
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования							
	Измеритель: **1 т**						
	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования:						
46-01-014-1	демонтаж промежуточных колонн	1399,04	177,53	447,77	49,01	773,74	19,36
46-01-014-2	демонтаж подкрановых балок	487,63	99,83	330,71	28,35	57,09	11,23
46-01-014-3	усиление крайних колонн	6857,95	1377,94	3249,34	167,93	2230,67	138,07
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-014-4	монтаж подкрановых балок	510,72	117,56	294,72	20,21	98,44	11,64
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок							
	Измеритель: **1 узел**						
46-01-015-1	Рихтовка подкрановых балок	2412,41	604,30	439,88	39,81	1368,23	61,98

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	РАЗДЕЛ 02. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ						
	ТАБЛИЦА 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые						
	Измеритель: **100 м2**						
	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые:						
46-02-001-1	приведенной толщиной до 11 см	21789,28	4032,33	1926,51	166,43	15830,44	453,58
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
46-02-001-2	на каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-1	1307,93	208,11	137,04	10,75	962,78	23,41
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные						
	Измеритель: **1 м3 монолитных конструкций**						
	Замена перекрытий на монолитные железобетонные:						
46-02-002-1	из кирпичных сводов	2096,27	435,21	682,96	39,58	978,10	48,09
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
46-02-002-2	из гофрированной стали	2217,68	411,50	534,24	31,78	1271,94	45,47
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 46-02-003. Укладка металлических балок при смене перекрытий						
	Измеритель: **1 т**						
46-02-003-1	Укладка металлических балок при смене перекрытий	250,73	122,11	119,98	8,74	8,64	14,10
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий						
	Измеритель: **1 т демонтированных конструкций**						
46-02-004-1	Демонтаж металлоконструкций покрытий	290,25	97,23	115,73	3,54	77,29	10,84
	ТАБЛИЦА 46-02-005. Монтаж металлоконстукций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки						
	Измеритель: **1 т монтируемых конструкций**						
	Монтаж						
46-02-005-1	металлоконструкций покрытия	1132,86	257,99	454,95	33,14	419,92	27,10
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
46-02-005-2	зенитных фонарей	1426,89	330,02	736,91	56,85	359,96	34,27
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
46-02-005-3	прогонов	865,33	201,82	239,33	17,53	424,18	21,20
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
46-02-005-4	профилированного настила	584,93	203,57	220,39	17,86	160,97	22,20
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
46-02-005-5	светоаэрационной стенки	1426,59	326,94	610,25	48,19	489,40	32,37
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами							
	Измеритель: **1 м3**						
46-02-006-1	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	1378,89	317,10	455,05	24,22	606,74	34,17
403-9010	Блоки бетонные / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах							
	Измеритель: **1 м3**						
	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:						
46-02-007-1	до 5 м3	1400,21	126,70	2,57	-	1270,94	14,63
46-02-007-2	до 15 м3	1335,00	61,49	2,57	-	1270,94	7,10
ТАБЛИЦА 46-02-008. Замена ступеней							
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Замена ступеней						
46-02-008-1	на косоурах	16603,48	1753,12	421,64	24,59	14428,72	191,18
46-02-008-2	на сплошном основании	17473,79	2997,30	503,26	29,94	13973,23	342,94
ТАБЛИЦА 46-02-009. Отбивка штукатурки							
	Измеритель: **100 м2**						
	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков						
46-02-009-1	деревянных	244,43	244,43	-	-	-	29,52
46-02-009-2	кирпичных	188,95	188,95	-	-	-	22,82
	Отбивка штукатурки с поверхностей столбов, колонн, пилястр						
46-02-009-3	деревянных	363,82	363,82	-	-	-	43,94
46-02-009-4	кирпичных	278,54	278,54	-	-	-	33,64

РАЗДЕЛ 03. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

ТАБЛИЦА 46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий							
	Измеритель: **100 отверстий**						
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-001-1	20 мм	1560,48	187,53	623,50	212,22	749,45	17,30
46-03-001-2	25 мм	1688,53	197,29	653,86	222,57	837,38	18,20
46-03-001-3	32 мм	1776,37	197,29	653,86	222,57	925,22	18,20
46-03-001-4	40 мм	1826,82	222,22	736,94	249,74	867,66	20,50

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-5	45 мм	1895,54	222,22	736,94	249,74	936,38	20,50
46-03-001-6	50 мм	2051,38	222,22	736,94	249,74	1092,22	20,50
46-03-001-7	55 мм	2138,99	222,22	736,94	249,74	1179,83	20,50
46-03-001-8	60 мм	2203,90	222,22	736,94	249,74	1244,74	20,50
46-03-001-9	70 мм	2715,97	286,18	941,87	319,62	1487,92	26,40
46-03-001-10	80 мм	3555,95	286,18	953,10	319,62	2316,67	26,40
46-03-001-11	90 мм	3844,39	286,18	953,10	319,62	2605,11	26,40
46-03-001-12	100 мм	4128,76	286,18	953,10	319,62	2889,48	26,40
46-03-001-13	110 мм	4747,97	286,18	953,10	319,62	3508,69	26,40
46-03-001-14	125 мм	5301,61	286,18	953,10	319,62	4062,33	26,40
46-03-001-15	140 мм	6032,78	341,46	1145,23	377,85	4546,09	31,50
46-03-001-16	160 мм	6587,79	341,46	1145,23	377,85	5101,10	31,50
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается:						
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-1 (диаметр отверстий 20 мм)	46,68	2,06	7,21	2,46	37,41	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-2 (диаметр отверстий 25 мм)	51,05	2,06	7,21	2,46	41,78	0,19
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-3 (диаметр отверстий 32 мм)	63,35	3,90	13,28	4,53	46,17	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-4 (диаметр отверстий 40 мм)	68,98	5,96	19,73	6,73	43,29	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-5 (диаметр отверстий 45 мм)	76,33	6,83	22,77	7,76	46,73	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-6 (диаметр отверстий 50 мм)	84,11	6,83	22,77	7,76	54,51	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-7 (диаметр отверстий 55 мм)	99,99	9,54	31,50	10,74	58,95	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-8 (диаметр отверстий 60 мм)	103,23	9,54	31,50	10,74	62,19	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-9 (диаметр отверстий 70 мм)	127,69	12,36	40,99	13,98	74,34	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10 (диаметр отверстий 80 мм)	169,12	12,36	40,99	13,98	115,77	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11 (диаметр отверстий 90 мм)	198,62	15,93	52,37	17,86	130,32	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12 (диаметр отверстий 100 мм)	212,85	15,93	52,37	17,86	144,55	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13 (диаметр отверстий 110 мм)	273,08	22,76	74,38	25,36	175,94	2,10
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14 (диаметр отверстий 125 мм)	300,75	22,76	74,38	25,36	203,61	2,10
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15 (диаметр отверстий 140 мм)	334,96	25,15	81,97	27,95	227,84	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16 (диаметр отверстий 160 мм)	362,79	25,15	81,97	27,95	255,67	2,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-03-002. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий							
	Измеритель: **100 отверстий**						
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-002-1	20 мм	1903,78	252,57	901,21	284,68	750,00	23,30
46-03-002-2	25 мм	2019,92	252,57	929,31	284,68	838,04	23,30
46-03-002-3	32 мм	2134,92	252,57	956,28	284,68	926,07	23,30
46-03-002-4	40 мм	2531,01	339,29	1321,83	381,73	869,89	31,30
46-03-002-5	45 мм	2627,03	339,29	1348,81	381,73	938,93	31,30
46-03-002-6	50 мм	2808,98	339,29	1374,66	381,73	1095,03	31,30
46-03-002-7	55 мм	3190,76	391,32	1615,11	439,96	1184,33	36,10
46-03-002-8	60 мм	3283,00	391,32	1642,08	439,96	1249,60	36,10
46-03-002-9	70 мм	3861,82	444,44	1924,13	498,19	1493,25	41,00
46-03-002-10	80 мм	4756,50	444,44	1989,31	498,19	2322,75	41,00
46-03-002-11	90 мм	5533,49	514,90	2403,44	582,30	2615,15	47,50
46-03-002-12	100 мм	5897,69	514,90	2482,12	582,30	2900,67	47,50
46-03-002-13	110 мм	7632,57	693,76	3408,77	776,40	3530,04	64,00
46-03-002-14	125 мм	8338,50	693,76	3558,25	776,40	4086,49	64,00
46-03-002-15	140 мм	7569,79	693,76	2306,22	776,40	4569,81	64,00
46-03-002-16	160 мм	8128,37	693,76	2306,22	776,40	5128,39	64,00
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается:						
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-1 (диаметр отверстий 20 мм)	54,71	4,01	13,28	4,53	37,42	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-2 (диаметр отверстий 25 мм)	63,12	4,99	16,32	5,56	41,81	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-3 (диаметр отверстий 32 мм)	67,50	4,99	16,32	5,56	46,19	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-4 (диаметр отверстий 40 мм)	73,01	6,94	22,77	7,76	43,30	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-5 (диаметр отверстий 45 мм)	76,44	6,94	22,77	7,76	46,73	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-6 (диаметр отверстий 50 мм)	84,22	6,94	22,77	7,76	54,51	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-7 (диаметр отверстий 55 мм)	88,59	6,94	22,77	7,76	58,88	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-8 (диаметр отверстий 60 мм)	91,83	6,94	22,77	7,76	62,12	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-9 (диаметр отверстий 70 мм)	118,23	10,19	33,78	11,52	74,26	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10 (диаметр отверстий 80 мм)	159,65	10,19	33,78	11,52	115,68	0,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11 (диаметр отверстий 90 мм)	174,05	10,19	33,78	11,52	130,08	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12 (диаметр отверстий 100 мм)	188,25	10,19	33,78	11,52	144,28	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13 (диаметр отверстий 110 мм)	219,20	10,19	33,78	11,52	175,23	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14 (диаметр отверстий 125 мм)	246,99	10,19	33,78	11,52	203,02	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15 (диаметр отверстий 140 мм)	289,32	14,74	47,44	16,18	227,14	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16 (диаметр отверстий 160 мм)	317,05	14,74	47,44	16,18	254,87	1,36
46-03-002-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-1 по 46-03-002-16	43,90	43,90	-	-	-	4,05
	2. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД						
	ТАБЛИЦА 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях						
	Измеритель: **1 м3**						
	Пробивка проемов в конструкциях						
46-03-007-1	из бутового камня	461,24	105,39	355,85	23,38	-	11,07
46-03-007-2	из бетона	2218,30	262,85	1955,45	128,47	-	27,61
46-03-007-3	из кирпича	551,64	117,10	434,54	28,55	-	12,30
	ТАБЛИЦА 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах						
	Измеритель: **10 м2 ниш**						
	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной						
46-03-008-1	до 12 см	1274,58	253,23	1021,35	67,10	-	26,60
46-03-008-2	до 25 см	2168,15	460,77	1707,38	112,18	-	48,40
	ТАБЛИЦА 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах						
	Измеритель: **100 шт.**						
	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером						
46-03-009-1	до 130x130 мм	2298,22	353,05	1945,17	127,80	-	36,21
46-03-009-2	до 260x260 мм	3227,88	519,68	2708,20	177,93	-	53,30
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен						
46-03-009-3	до 25 см	2209,72	446,26	1763,46	164,33	-	45,77
46-03-009-4	до 38 см	3201,68	655,40	2546,28	237,28	-	67,22
46-03-009-5	до 51 см	4282,41	854,39	3428,02	319,44	-	87,63
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен						
46-03-009-6	до 25 см	2259,05	495,59	1763,46	164,33	-	50,83
46-03-009-7	до 38 см	3275,58	729,30	2546,28	237,28	-	74,80

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-009-8	до 51 см	4375,04	947,02	3428,02	319,44	-	97,13
ТАБЛИЦА 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках							
	Измеритель: **100 отверстий**						
	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью						
46-03-010-1	до 20 см2	897,42	153,22	744,20	48,89	-	15,17
46-03-010-2	до 100 см2	1895,85	357,84	1538,01	101,05	-	35,43
46-03-010-3	до 500 см2	6347,38	1117,46	5229,92	343,61	-	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью						
46-03-010-4	до 20 см2	1199,31	207,05	992,26	65,19	-	20,50
46-03-010-5	до 100 см2	2595,99	501,97	2094,02	137,58	-	49,70
46-03-010-6	до 500 см2	8510,80	1494,80	7016,00	460,95	-	148,00
ТАБЛИЦА 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах							
	Измеритель: **100 м борозд**						
	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения						
46-03-011-1	до 20 см2	847,07	152,49	694,58	45,63	-	15,64
46-03-011-2	до 50 см2	1248,74	235,95	1012,79	66,54	-	24,20
46-03-011-3	до 100 см2	2515,37	460,69	2054,68	134,99	-	47,25
46-03-011-4	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к расценке 46-03-011-3	616,09	109,69	506,40	33,27	-	11,25
ТАБЛИЦА 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях							
	Измеритель: **100 м борозд**						
	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения						
46-03-012-1	до 20 см2	1530,64	280,04	1250,60	82,16	-	28,06
46-03-012-2	до 50 см2	2239,73	433,13	1806,60	118,69	-	43,40
46-03-012-3	до 100 см2	4549,47	849,00	3700,47	243,12	-	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения						
46-03-012-4	до 20 см2	2445,61	461,08	1984,53	130,38	-	46,20
46-03-012-5	до 50 см2	4291,88	818,96	3472,92	228,17	-	82,06
46-03-012-6	до 100 см2	7395,86	1421,75	5974,11	392,50	-	142,46
	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять						
46-03-012-7	к расценке 46-03-012-3	1093,34	200,30	893,04	58,67	-	20,07
46-03-012-8	к расценке 46-03-012-6	1601,21	301,00	1300,21	85,42	-	30,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД						
	ТАБЛИЦА 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд						
	Измеритель: **1 м3 заделки**						
	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью						
46-03-017-1	до 0,1 м2	1748,42	473,82	27,90	-	1246,70	55,16
46-03-017-2	до 0,2 м2	1513,94	383,63	28,01	-	1102,30	44,66
	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках						
46-03-017-3	железобетонных площадью до 0,1 м2	2452,81	649,23	48,82	-	1754,76	75,58
46-03-017-4	железобетонных площадью до 0,2 м2	2272,47	524,93	48,92	-	1698,62	61,11
46-03-017-5	бетонных площадью до 0,1 м2	2048,39	646,14	45,41	-	1356,84	75,22
46-03-017-6	бетонных площадью до 0,2 м2	1924,56	522,27	45,45	-	1356,84	60,80
46-03-017-7	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1556,57	250,10	19,89	-	1286,58	28,88
	Раздел 04. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ						
	ТАБЛИЦА 46-04-001. Разборка фундаментов и стен						
	Измеритель: **1 м3**						
	Разборка фундаментов						
46-04-001-1	бутовых	313,37	75,57	237,80	15,62	-	8,35
46-04-001-2	бетонных	576,02	90,15	485,87	31,92	-	9,59
46-04-001-3	железобетонных	1166,90	148,78	966,90	63,28	51,22	15,45
	Разборка стен						
46-04-001-4	кирпичных	274,21	77,46	196,75	12,93	-	8,24
46-04-001-5	мелкоблочных	190,30	58,56	131,74	8,65	-	6,64
	ТАБЛИЦА 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий						
	Измеритель: **1 м3**						
	Разборка монолитных перекрытий						
46-04-002-1	бетонных	628,71	103,49	525,22	34,51	-	11,01
46-04-002-2	железобетонных	774,85	114,30	609,33	39,79	51,22	12,16
	ТАБЛИЦА 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков						
	Измеритель: **1 м3**						
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки						
46-04-003-1	100	936,11	109,60	775,29	50,69	51,22	12,11
46-04-003-2	150	2045,68	216,66	1777,80	116,56	51,22	23,94
46-04-003-3	200	3087,44	314,04	2722,18	178,60	51,22	34,70
46-04-003-4	250	4009,11	405,98	3551,91	233,12	51,22	44,86
46-04-003-5	300	4474,33	470,87	3952,24	259,42	51,22	52,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки						
46-04-003-6	100	859,09	87,51	771,58	50,69	-	9,67
46-04-003-7	150	1968,76	194,67	1774,09	116,56	-	21,51
46-04-003-8	200	3010,42	291,95	2718,47	178,60	-	32,26
46-04-003-9	250	3932,10	383,90	3548,20	233,12	-	42,42
46-04-003-10	300	4397,32	448,79	3948,53	259,42	-	49,59
ТАБЛИЦА 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий							
	Измеритель: **1 м3**						
46-04-004-1	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	3072,85	551,17	958,31	65,47	1563,37	53,15
ТАБЛИЦА 46-04-005. Разборка монолитных перегородок							
	Измеритель: **1 м3**						
	Разборка монолитных перегородок						
46-04-005-1	бетонных	591,91	97,48	494,43	32,48	-	10,37
46-04-005-2	железобетонных	713,43	107,44	554,77	37,32	51,22	11,43
ТАБЛИЦА 46-04-006. Разборка деревянных перегородок							
	Измеритель: **100 м2**						
	Разборка деревянных перегородок						
46-04-006-1	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	526,32	343,74	182,58	83,29	-	42,86
46-04-006-2	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	526,53	426,49	100,04	45,63	-	52,33
46-04-006-3	чистых щитовых дощатых	403,53	234,99	168,54	76,88	-	29,30
46-04-006-4	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	721,70	627,08	94,62	43,16	-	75,01
ТАБЛИЦА 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий							
	Измеритель: **100 м2**						
	Разборка деревянных перекрытий						
46-04-007-1	оштукатуренных	1358,62	1125,66	232,96	105,09	-	133,53
46-04-007-2	неоштукатуренных	1213,31	975,86	237,45	107,12	-	115,76
46-04-007-3	по балкам с накатами из досок	1164,41	1027,62	136,79	61,71	-	121,90
46-04-007-4	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	596,23	443,24	152,99	69,01	-	51,60
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит						
46-04-007-5	асбоцементных	879,31	825,10	54,21	24,73	-	86,67
46-04-007-6	акмигран	667,41	613,20	54,21	24,73	-	66,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-04-008. Разборка покрытий кровель							
	Измеритель: **100 м2 покрытия**						
	Разборка покрытий кровель						
46-04-008-1	из рулонных материалов	169,08	119,07	50,01	-	-	14,38
46-04-008-2	из листовой стали	86,16	71,04	15,12	-	-	8,58
46-04-008-3	из асбестоцементных плит и черепицы	561,82	459,71	102,11	-	-	55,52
46-04-008-4	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	168,63	131,65	36,98	-	-	15,90
ТАБЛИЦА 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы							
	Измеритель: **1 м3**						
	Разборка бетонных оснований под полы						
46-04-009-1	на гравии	472,64	86,00	386,64	25,40	-	8,93
46-04-009-2	на кирпичном щебне	393,32	75,11	318,21	20,91	-	7,80
ТАБЛИЦА 46-04-010. Разборка покрытий полов							
	Измеритель: **100 м2 покрытия**						
	Разборка покрытий полов						
46-04-010-1	асфальтовых и асфальтобетонных	1037,65	231,86	805,79	52,94	-	23,78
46-04-010-2	дощатых	342,73	252,79	89,94	41,03	-	30,53
46-04-010-3	паркетных	424,33	380,96	43,37	19,78	-	46,01
46-04-010-4	из торцовой деревянной шашки	168,91	168,91	-	-	-	20,40
46-04-010-5	из каменной шашки	324,41	324,41	-	-	-	39,18
46-04-010-6	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1512,57	520,81	991,76	108,35	-	66,60
46-04-010-7	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1917,88	471,39	1446,49	158,03	-	60,28
ТАБЛИЦА 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами							
	Измеритель: **100 м2 покрытия**						
	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из плиток, уложенных						
46-04-011-1	на битумной мастике	526,96	465,37	61,59	4,05	-	46,63
46-04-011-2	на растворе	428,75	350,05	78,70	5,17	-	36,77
46-04-011-3	на силикатных замазках	387,59	290,08	97,51	6,41	-	30,86
46-04-011-4	на арзамитзамазке	128,78	128,78	-	-	-	13,70
46-04-011-5	на пластзамазках или серном цементе	149,46	149,46	-	-	-	15,90
46-04-011-6	на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пласт-замазками	222,72	222,72	-	-	-	24,00
	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из кирпича, уложенного						
46-04-011-7	на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1852,61	1525,84	326,77	21,47	-	152,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-011-8	на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1345,84	1019,07	326,77	21,47	-	104,52
46-04-011-9	на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	606,14	606,14	-	-	-	66,10
46-04-011-10	на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пласт-замазками	615,31	615,31	-	-	-	67,10
	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами:						
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	236,52	48,33	188,19	12,36	-	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	1216,34	261,71	954,63	62,72	-	28,54
46-04-011-13	добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины по расценке 46-04-011-12	220,29	32,10	188,19	12,36	-	3,50
46-04-011-14	из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	273,24	273,24	-	-	-	33,00
ТАБЛИЦА 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов							
	Измеритель: **100 м2**						
	Разборка деревянных заполнений проемов						
46-04-012-1	оконных с подоконными досками	1810,27	1619,56	190,71	87,00	-	188,54
46-04-012-2	оконных без подоконных досок	1674,72	1484,01	190,71	87,00	-	172,76
46-04-012-3	дверных и воротных	1083,30	892,59	190,71	87,00	-	103,91
ТАБЛИЦА 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок							
	Измеритель: **100 м2 горизонтальной проекции**						
	Разборка лестничных маршей						
46-04-013-1	на одном косоуре	6439,99	4334,49	1854,86	211,20	250,64	518,48
46-04-013-2	на двух косоурах	5313,74	3210,99	1601,60	195,92	501,15	377,32
46-04-013-3	по основанию на грунте	5184,11	4488,26	695,85	55,08	-	542,06
	Разборка лестничных площадок по металлическим балкам						
46-04-013-4	монолитных железобетонных	17292,45	3966,89	12957,31	896,05	368,25	416,69
46-04-013-5	сборных железобетонных	9802,30	3271,20	6162,85	441,05	368,25	352,50
ТАБЛИЦА 46-04-014. Разборка ступеней							
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Разборка ступеней						
46-04-014-1	на косоурах	751,99	613,41	138,58	9,10	-	66,10
46-04-014-2	на сплошном основании	1052,67	833,69	218,98	14,39	-	92,12
ТАБЛИЦА 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня							
	Измеритель: **100 м2 облицовки**						
46-04-015-1	Разборка облицовки из тесанного камня	3472,10	3472,10	-	-	-	432,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 05. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ						
	ТАБЛИЦА 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений						
	Измеритель: **100 м2**						
	Устройство временных защитных ограждений						
46-05-001-1	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	5110,30	744,91	133,60	6,64	4231,79	85,23
46-05-001-2	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	6257,45	921,72	149,56	7,39	5186,17	105,46
46-05-001-3	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	2472,36	442,07	56,45	2,87	1973,84	52,44
	ТАБЛИЦА 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм						
	Измеритель: **1 м фермы**						
	Установка устройств при производстве работ по усилению						
46-05-002-1	поясов ферм	100,30	56,87	8,05	0,15	35,38	6,34
46-05-002-2	решеток ферм	167,51	90,51	12,72	0,15	64,28	10,09
	ТАБЛИЦА 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм						
	Измеритель: **1 элемент фермы**						
	Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки:						
46-05-003-1	первого	565,67	290,87	70,88	2,26	203,92	31,72
46-05-003-2	каждого последующего	411,75	191,93	52,83	1,66	166,99	20,93
	ТАБЛИЦА 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм						
	Измеритель: **1 узел фермы**						
46-05-004-1	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	453,72	322,54	40,40	0,60	90,78	35,64
	ТАБЛИЦА 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок						
	Измеритель: **1 м балки**						
	Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок:						
46-05-005-1	верхнего	342,31	92,85	30,13	1,06	219,33	10,26
46-05-005-2	нижнего	371,82	122,36	30,13	1,06	219,33	13,52
	ТАБЛИЦА 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах						
	Измеритель: **1 узел**						
46-05-006-1	Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей	2718,38	681,65	142,92	4,98	1893,81	75,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-05-006-2	Установка устройств при заделке трещин в стенах	1552,80	337,38	60,73	1,81	1154,69	37,28
ТАБЛИЦА 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия							
	Измеритель: **100 м2 покрытия**						
46-05-007-1	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	2698,74	736,56	171,68	12,21	1790,50	77,37
101-9895	Неоцинкованный профнастил / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
	Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости						
46-05-008-1	ферм	1561,36	369,86	263,78	-	927,72	37,06
201-9211	Стойки металлические опорные / т	-	-	-	-	1,0	-
46-05-008-2	подкрановых балок	948,58	415,57	244,57	-	288,44	41,64
201-9211	Стойки металлические опорные / т	-	-	-	-	1,0	-
46-05-008-3	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1264,10	825,73	293,42	-	144,95	84,69
201-9005	Конструкции металлические мелкие / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм							
	Измеритель: **1 конструкцию**						
46-05-009-1	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	330,49	281,81	29,37	1,21	19,31	29,98
105-9125	Конструкции тупиков и упоров / т	-	-	-	-	П	-
46-05-009-2	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	1015,27	332,36	128,83	0,30	554,08	32,05
537-0145	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 14 мм / 10 м	-	-	-	-	П	-
РАЗДЕЛ 06. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							
ТАБЛИЦА 46-06-001. Разборка надземной части							
	Измеритель: **10 м3 строительного объема**						
	Разборка надземной части с сохранением годных материалов:						
46-06-001-1	деревянных зданий любой этажности	138,63	118,88	19,75	2,25	-	13,97
46-06-001-2	кирпичных зданий 1, 2-этажных	525,51	131,77	393,74	24,61	-	14,56
46-06-001-3	кирпичных зданий 3-х и более этажных	549,47	135,84	413,63	27,54	-	15,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						
46-06-001-4	деревянных зданий любой этажности	123,06	98,04	25,02	1,80	-	11,63
46-06-001-5	кирпичных зданий 1, 2-этажных	389,34	112,70	276,64	17,17	-	12,29
46-06-001-6	кирпичных зданий 3-х и более этажных	406,41	114,81	291,60	19,73	-	12,52
ТАБЛИЦА 46-06-002. Разборка надземной части сараев							
	Измеритель: **10 м2 площади застройки**						
	Разборка надземной части кирпичных сараев						
46-06-002-1	с сохранением годных материалов	1484,86	419,34	1065,52	60,62	-	47,17
46-06-002-2	без сохранения годных материалов	909,11	373,35	535,76	32,64	-	42,33
46-06-002-3	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	118,80	118,80	-	-	-	13,96
ТАБЛИЦА 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем							
	Измеритель: **10 м3 строительного объема**						
	Разборка санитарно-технических систем:						
46-06-003-1	водопровода	26,47	12,73	6,05	0,30	7,69	1,29
46-06-003-2	центрального отопления	106,91	60,43	38,79	1,96	7,69	5,42
46-06-003-3	канализации	111,46	71,95	39,51	1,96	-	7,04
ТАБЛИЦА 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня							
	Измеритель: **10 м2 площади застройки**						
46-06-004-1	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	656,97	242,71	414,26	25,87	-	24,32
ТАБЛИЦА 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий							
	Измеритель: **10 м2 горизонтальной проекции**						
46-06-005-1	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	61,14	52,10	9,04	0,97	-	5,22
ТАБЛИЦА 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий							
	Измеритель: **10 м2**						
46-06-006-1	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	123,47	68,76	54,71	6,52	-	6,89
ТАБЛИЦА 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий							
	Измеритель: **10 м3 строительного объема**						
46-06-007-1	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	350,39	227,44	122,95	14,62	-	22,79

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой							
	Измеритель: 1 гараж						
46-06-008-1	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	482,84	279,47	203,37	3,62	-	27,67
ТАБЛИЦА 46-06-009. Комплексная разборка зданий							
	Измеритель: 100 м3 строительного объема, включая подвал						
	Разборка зданий методом обрушения:						
46-06-009-1	кирпичных отапливаемых	3077,08	297,20	2779,88	404,52	-	32,84
46-06-009-2	кирпичных неотапливаемых	2988,94	209,06	2779,88	404,52	-	23,10
46-06-009-3	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1240,15	140,37	1099,78	157,21	-	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-4	кирпичных отапливаемых	7728,90	3669,78	4059,12	351,59	-	405,50
46-06-009-5	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1149,44	346,52	802,92	105,15	-	38,29

Приложение 1

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ И РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	90.18	11.24
02-0810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.ч	43.18	12.94
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113.68	15.08
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	127.00	15.08
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	109.81	15.08
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	132.50	15.08
02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	193.52	16.11
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102.88	11.24
03-0202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	1.11	-
03-0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1.93	-
03-0301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.ч	0.67	-
03-0302	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0.79	-
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	2.12	-
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3.76	-
03-0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	8.04	-
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8.37	-
03-0406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	34.71	11.24
03-1121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	24.64	11.24
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8.47	-
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1.52	-
04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	14.75	-
04-1400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	7.35	-
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103.58	11.24
06-0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	112.45	15.08
06-0250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	маш.ч	165.44	29.06
06-0339	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	143.14	15.08
07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70.44	15.08
11-0211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш.ч	302.60	29.06
11-0950	Цемент-пушки	маш.ч	31.68	12.94
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	2.21	-
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0.62	-
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37.84	-
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	4.75	-
33-0210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.ч	37.95	12.94

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5.85	-
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	33.75	-
33-1452	Перфораторы пневматические	маш.ч	8.52	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112.39	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-0192	Гвозди толевые круглые 2.0х25 мм	т	8717.70
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1208.60
101-0308	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	87196.00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42199.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	13.15
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	11154.00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5233.80
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	15650.00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	9906.00
101-0824	Проволока черная диаметром 6.0-6.3 мм	т	5725.10
101-1160	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 12 мм	т	5303.40
101-1164	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 20 мм	т	5128.10
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	993.32
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14044.00
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	13134.00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12871.00
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	14007.00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	95.85
101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 175х32х32 мм	шт.	6.39
101-1668	Рогожа	м2	34.52
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16152.00
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	6309.00
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	6.41
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	9971.20
101-1805	Гвозди строительные	т	10705.00
101-1807	Балки двутавровые N 16-22, сталь спокойная 18пс	т	6100.90
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5508.90
101-1809	Болты высокопрочные	т	26244.00
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	53017.00
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	15479.00
101-1871	Швеллеры, сталь спокойная 18сп, N 16-24	т	5779.80
101-1901	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм	шт.	447.88
101-1902	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм	шт.	522.53
101-1903	Сверла кольцевые алмазные диаметром 55 мм	шт.	564.39
101-1904	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	595.35
101-1905	Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм	шт.	731.89
101-1906	Сверла кольцевые алмазные диаметром 80 мм	шт.	1141.50
101-1907	Сверла кольцевые алмазные диаметром 90 мм	шт.	1283.60
101-1908	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм	шт.	1423.70
101-1909	Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм	шт.	1729.60
101-1910	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм	шт.	2002.70
101-1911	Сверла кольцевые алмазные диаметром 140 мм	шт.	2239.40
101-1912	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм	шт.	2512.50
101-1913	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.	296.77
101-1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	331.36
101-1915	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	шт.	365.95

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-1916	Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм	шт.	415.10
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	882.55
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2066.30
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1603.30
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2983.70
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2435.00
102-0040	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1972.00
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1937.40
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1507.80
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1769.00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1373.00
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1452.00
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1355.20
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	985.87
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1474.80
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1155.90
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	846.98
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1521.80
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19.30
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	31.00
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	43.37
103-0760	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов наружный диаметр 168 мм толщина стенок 4.0 мм	м	167.10
105-0116	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 3	шт.	216.80
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	28134.00
113-0372	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марок А, Б, сорт высший	т	3351.90
201-0630	Упоры тупиков	т	7733.20
201-0631	Детали крепления рельсов	т	8728.50
201-0647	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, при реконструкции зданий	т	14050.00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	19628.00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	18473.00
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	13074.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	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	16471.00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	14567.00
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	11259.00
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	15987.00
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	13759.00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	33.38
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	53.41
203-0514	Щиты настила	м2	54.47
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1106.40
204-9001	Арматура	т	5613.80
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м3	722.00
401-0065	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	561.33
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	605.67
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	405.29
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	520.37
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	630.45
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	м3	535.39
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	587.92
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	547.89
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	2824.60
407-0001	Глина	м3	144.24
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	294.95
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) -10 мм	м3	262.46
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	м3	76.30
408-0210	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 1400	м3	231.91
411-0001	Вода	м3	3.60
448-2201-1	Ступени лестничные с лицевой бетонной поверхностью, не требующей дополнительной отделки, длиной до 3 м	м	137.26
537-0145	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 14 мм	10 м	180.61
537-9020	Канаты стальные	кг	18.57
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.54

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
46-01-001-1	401-9001	1.02	401-0066	1.02
	408-9080	0.086	408-0021	0.086
46-01-001-2	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-01-001-3	401-9001	1.03	401-0066	1.03
46-01-001-4	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-01-001-5	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-01-002-1	201-9212	4.6	201-0763	0.23
	408-9040	0.96	408-0142	0.96
46-01-004-1	101-9801	0.27	542-0042	0.18
	404-9020	0.5	404-0005	0.5
46-01-004-2	101-9801	0.23	542-0042	0.15
46-01-004-3	101-9801	0.23	542-0042	0.15
	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-01-006-1	401-9001	1.04	401-0066	1.04
46-01-006-2	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-01-006-3	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-01-006-4	401-9001	0.11	401-0066	0.11
	440-9006	1	446-5201	1
46-01-006-5	401-9001	1.09	401-0066	1.09
46-01-007-1	201-9289	0.0024	201-0783	0.0024
46-01-008-1	101-9412	2	101-1605	2
	401-9001	1.02	401-0065	1.02
46-01-008-2	101-9412	2	101-1605	2
	401-9001	1.02	401-0065	1.02
46-01-008-3	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-01-009-1	101-9412	7	101-1605	7
	201-9212	2.8	201-0763	0.14
46-01-009-2	101-9412	4	101-1605	4
	201-9212	2.8	201-0763	0.14
46-01-009-3	101-9412	10	101-1605	10
	201-9212	2.8	201-0763	0.14
46-01-009-4	101-9412	3	101-1605	3
	201-9212	2.8	201-0763	0.14
46-01-009-5	101-9412	10	101-1605	10
	201-9212	2.8	201-0763	0.14
46-01-009-6	101-9412	13	101-1605	13
	201-9212	2.8	201-0763	0.14
46-01-009-7	101-9412	4	101-1605	4
	201-9212	2.8	201-0763	0.14
46-01-010-1	101-9412	0.9	101-1605	0.9
	201-9289	0.005	201-0783	0.005
46-01-010-2	101-9412	0.6	101-1605	0.6
	201-9289	0.005	201-0783	0.005
46-01-010-3	101-9412	0.7	101-1605	0.7
46-01-011-1	201-9212	2.8	201-0763	0.14
	201-9289	0.003	201-0783	0.003
46-01-011-2	101-9412	11	101-1605	11
	201-9212	2.8	201-0763	0.14
	201-9289	0.003	201-0783	0.003
46-01-012-1	101-9412	4	101-1605	4
	201-9289	0.0004	201-0783	0.0004
46-01-012-2	101-9412	4	101-1605	4
	201-9289	0.0004	201-0783	0.0004

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
46-01-012-3	101-9412	7	101-1605	7
	201-9289	0.0004	201-0783	0.0004
46-01-012-4	101-9412	7	101-1605	7
	201-9289	0.0004	201-0783	0.0004
46-01-013-1	300010042	1.48		2.31
	101-9412	1	101-1605	1
46-01-013-2	101-9412	9	101-1605	9
46-01-014-3	101-9412	5.7	101-1605	5.7
46-01-015-1	201-9002	0.13	201-0630	0.13
46-02-001-1	401-9001	11.8	401-0066	11.8
46-02-001-2	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-02-002-1	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-02-002-2	201-9266	0.0009	201-0772	0.0009
	401-9001	1.02	401-0066	1.02
46-02-003-1	401-9001	0.011	401-0008	0.011
46-02-004-1	101-9412	2	101-1605	2
46-02-005-1	201-9290	0.00019	201-0783	0.00019
46-02-005-2	201-9290	0.004	201-0783	0.004
46-02-005-3	201-9290	0.00063	201-0783	0.00063
46-02-006-1	408-9080	0.05	408-0014	0.05
	408-9322	1.03	408-0210	1.03
46-02-007-1	404-9020	0.4	404-0005	0.4
46-02-007-2	404-9020	0.4	404-0005	0.4
46-02-008-1	404-9020	0.2	404-0005	0.2
	440-9043	100	448-2201-1	100
46-02-008-2	440-9043	100	448-2201-1	100
46-03-017-1	401-9001	1.04	401-0066	1.04
46-03-017-2	401-9001	1.04	401-0066	1.04
46-03-017-3	401-9001	1.04	401-0066	1.04
46-03-017-4	401-9001	1.04	401-0066	1.04
46-03-017-5	401-9001	1.04	401-0066	1.04
46-03-017-6	401-9001	1.04	401-0066	1.04
46-03-017-7	404-9020	0.41	404-0005	0.41
46-04-004-1	101-9412	10	101-1605	10
	201-9210	0.08	201-0777	0.08
46-05-008-3	101-9412	4.8	101-1605	4.8

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 5
3. Коэффициенты к расценкам ... 6
4. Затраты труда и размер средств на оплату труда ... 7

Раздел 01. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ... 9

ТАБЛИЦА 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном ... 9
ТАБЛИЦА 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом ... 9
ТАБЛИЦА 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками ... 9
ТАБЛИЦА 46-01-004. Усиление конструктивных элементов ... 9
ТАБЛИЦА 46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3 ... 10
ТАБЛИЦА 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях ... 10
ТАБЛИЦА 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами ... 10
ТАБЛИЦА 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях ... 10
ТАБЛИЦА 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м ... 10
ТАБЛИЦА 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м ... 11
ТАБЛИЦА 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения ... 11
ТАБЛИЦА 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения ... 12
ТАБЛИЦА 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций ... 12
ТАБЛИЦА 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования ... 12
ТАБЛИЦА 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок ... 12

Раздел 02. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ ... 13

ТАБЛИЦА 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые ... 13
ТАБЛИЦА 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные ... 13
ТАБЛИЦА 46-02-003. Укладка металлических балок при смене перекрытий ... 13
ТАБЛИЦА 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий ... 13
ТАБЛИЦА 46-02-005. Монтаж металлоконстукций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки ... 13
ТАБЛИЦА 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами ... 14
ТАБЛИЦА 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах ... 14
ТАБЛИЦА 46-02-008. Замена ступеней ... 14
ТАБЛИЦА 46-02-009. Отбивка штукатурки ... 14

Раздел 03. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД ... 14

1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ... 14

ТАБЛИЦА 46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий ... 14
ТАБЛИЦА 46-03-002. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий ... 16

2. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД ... 17

ТАБЛИЦА 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях ... 17
ТАБЛИЦА 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах ... 17
ТАБЛИЦА 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах ... 17
ТАБЛИЦА 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках ... 18
ТАБЛИЦА 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах ... 18
ТАБЛИЦА 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях ... 18

3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД ... 19

ТАБЛИЦА 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд ... 19

Раздел 04. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ **19**
ТАБЛИЦА 46-04-001. Разборка фундаментов и стен 19
ТАБЛИЦА 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий 19
ТАБЛИЦА 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков 19
ТАБЛИЦА 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий 20
ТАБЛИЦА 46-04-005. Разборка монолитных перегородок 20
ТАБЛИЦА 46-04-006. Разборка деревянных перегородок 20
ТАБЛИЦА 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий 20
ТАБЛИЦА 46-04-008. Разборка покрытий кровель 21
ТАБЛИЦА 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы 21
ТАБЛИЦА 46-04-010. Разборка покрытий полов 21
ТАБЛИЦА 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами 21
ТАБЛИЦА 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов 22
ТАБЛИЦА 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок 22
ТАБЛИЦА 46-04-014. Разборка ступеней 22
ТАБЛИЦА 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня 22

Раздел 05. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ **23**
ТАБЛИЦА 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений 23
ТАБЛИЦА 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм 23
ТАБЛИЦА 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм 23
ТАБЛИЦА 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм 23
ТАБЛИЦА 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок 23
ТАБЛИЦА 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах 23
ТАБЛИЦА 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия 24
ТАБЛИЦА 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ 24
ТАБЛИЦА 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм 24

Раздел 06. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ **24**
ТАБЛИЦА 46-06-001. Разборка надземной части 24
ТАБЛИЦА 46-06-002. Разборка надземной части сараев 25
ТАБЛИЦА 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем 25
ТАБЛИЦА 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня 25
ТАБЛИЦА 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий 25
ТАБЛИЦА 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий 25
ТАБЛИЦА 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий 25
ТАБЛИЦА 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой 26
ТАБЛИЦА 46-06-009. Комплексная разборка зданий 26
Приложение 1 ..... **27**
Сметные цены и расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. 27
Приложение 2 ..... **29**
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. 29
Приложение 3 ..... **33**
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 33

gost.e-ecolog.ru