СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02 –46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

ТЕР-2001

СБОРНИК- 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

gost.e-ecolog.ru

г.Барнаул 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-46
(Администрация Алтайского края) г.Барнаул, 2003 год – 37 стр.

Предназначены для определения сметной стоимости работ при реконструкции зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы .
Сборник ТЕР 2001-46 разработан в уровне цен базового района (г.Барнаул. Алтайский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве комитета администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

РАССМОТРЕНЫ Межведомственной (краевой) комиссией по подготовке к переходу на новую сметно-нормативную базу, протокол от 15.09. 2003 года №472.

ВНЕСЕНЫ Комитетом администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1.09. 2003 года постановлением Администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 10.10. 2003 г. № НЗ-6483/10.

Ответственный исполнитель: З.П. Крошина
Технический редактор: Т.В.Остапенко
@ Компьютерная верстка: Н.П. Петракова, Л.Г. Касымова, А.Г. Галкин
@ Дизайн обложки: А.Г. Галкин

Администрация Алтайского края, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-46 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Алтайского края.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в государственное учреждение "Проектно-производственное архитектурно-планировочное бюро при комитете администрации Алтайского края по строительству и архитектуре", 656015, ул.Деповская 15, офис 57, тел.244713.

Подписано к печати 14.10.2003 г. Формат 60x90 1/8 Тираж 500 экз.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии
ООО "Полиграф-Сервис"

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Утверждены постановлением администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ТЕР-2001

СБОРНИК № 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

г.Барнаул 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы

Сборник № 46

Работы при реконструкции зданий и сооружений
(ТЕР-2001-46)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

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

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

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

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

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

1.4. 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 определяются по сборнику ТЕР–2001-09 "Металлические конструкции".

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

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. 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". В случаях, предусмотренных проектом, когда требуется перевязка новой кладки со старой, затраты на пробивку штраб следует определять дополнительно.

1.8. 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.

1.9. 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.

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

1.11. 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.

1.12. 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 нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей Технической части. При одновременном применении коэффициентов по п.п.1.13 и 1.14 они перемножаются.

1.13. 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".

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

1.15. 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.

1.16. 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.

1.17. 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".

1.18. 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.

1.19. 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).

1.20. 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.).

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

1.22. 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.

1.23. 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.

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

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

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

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

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

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

а) в случае 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.

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

1.29. Расценками учтена стоимость материалов по первой зоне (г.Барнаул), по остальным ценовым зонам стоимость материалов определяется с учетом коэффициентов в соответствии с общими указаниями по применению ТЕР на строительные работы.

1.30. В сборнике учтены изменения и дополнения к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы, выпуск 1.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

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

РАЗДЕЛ 01. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 46-01-001. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ

Измеритель: 1 м3

	Усиление монолитными железобетонными обоймами:						
46-01-001-1 (204-9001)	фундаментов Арматура. (Т)	1274.00	162.39	58.24	6.24	1053.37 (Проект)	23.50
46-01-001-2 (204-9001)	колонн Арматура. (Т)	2641.40	656.32	136.76	17.39	1848.32 (Проект)	96.66
46-01-001-3 (204-9001)	стен кирпичных Арматура. (Т)	2057.45	317.98	189.24	16.77	1550.23 (Проект)	41.62
46-01-001-4 (204-9001)	Усиление монолитными желе-зобетонными сердечниками (вставками) кирпичных простенков Арматура. (Т)	3091.93	434.98	787.71	57.65	1869.24 (Проект)	59.75
46-01-001-5 (204-9001)	Усиление перекрытий желе-зобетоном сверху Арматура. (Т)	1552.90	192.14	597.69	42.99	763.07 (Проект)	24.26

Т А Б Л И Ц А 46-01-002. УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ОБОЙМАМИ НАБРЫЗГОМ

Измеритель: 1 м3 обоймы

46-01-002-1 (204-9001)	Усиление существующих железобетонных балок моно-литными железобетонными обоймами набрызгом Арматура. (Т)	6472.05	644.85	1873.10	242.16	3954.10 (Проект)	81.42

Т А Б Л И Ц А 46-01-003. УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТЯЖКАМИ

Измеритель: 1 т металлоконструкций

46-01-003-1 (201-9002)	Усиление существующих железобетонных подкрано-вых балок металлическими стяжками Конструкции стальные. (Т)	7274.08	2041.93	571.04	52.24	4661.11 (1)	257.82

Т А Б Л И Ц А 46-01-004. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Измеритель: 1 т

	Усиление конструктивных элементов:						
46-01-004-1	фундаментов стальными балками	9350.51	1252.41	864.59	43.64	7233.51	174.43
46-01-004-2	стен кирпичных стальными обоймами	9603.68	1590.47	995.53	69.34	7017.68	195.63
46-01-004-3	стен кирпичных стальными тяжами	11372.54	1457.04	134.09	10.32	9781.41	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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 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	957.42	61.54	65.70	6.39	830.18	9.31
(204-9001)	Арматура. (Т)					(Проект)	

Т А Б Л И Ц А 46-01-006. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОХОДНЫХ ТОННЕЛЯХ

Измеритель: 1 м3

	Усиление в проходных тоннелях:						
46-01-006-1	днищ монолитным железобетоном	1347.24	129.08	431.93	33.06	786.23	18.52
(204-9001)	Арматура. (Т)					(Проект)	
46-01-006-2	стен монолитным железобетоном	951.39	49.49	161.40	13.50	740.50	7.10
(204-9001)	Арматура. (Т)					(Проект)	
46-01-006-3	перекрытий монолитным железобетоном	986.24	68.32	198.60	15.40	719.32	9.27
(204-9001)	Арматура. (Т)					(Проект)	
46-01-006-4	перекрытий сборными железобетонными плитами	2804.75	49.71	243.02	18.46	2512.02	7.52
46-01-006-5	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1131.39	84.73	226.46	20.13	820.20	12.37
(204-9001)	Арматура. (Т)					(Проект)	

Т А Б Л И Ц А 46-01-007. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЭСТАКАД СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ

Измеритель: 1 т

46-01-007-1	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	1076.46	360.99	481.46	36.87	234.01	46.70
(201-9002)	Конструкции стальные. (Т)					(1)	

Т А Б Л И Ц А 46-01-008. ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ В ПЕРЕКРЫТИЯХ

Измеритель: 1 м3

	Обетонирование:						
46-01-008-1	колонн	1346.35	218.12	41.68	3.55	1086.55	28.89
46-01-008-2	балок и прогонов	1214.14	158.52	37.25	3.12	1018.37	22.94
46-01-008-3	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1799.57	188.54	35.16	3.76	1575.87	26.82

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 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 (201-9007)	профильной сталью верхнего пояса Конструкции усиления. (Т)	7233.83	2130.98	1599.00	24.40	3503.85 (1)	247.50
46-01-009-2 (201-9007)	профильной сталью нижнего пояса Конструкции усиления. (Т)	4939.25	1630.33	1149.79	16.99	2159.13 (1)	192.03
46-01-009-3 (201-9007)	профильной сталью решетки Конструкции усиления. (Т)	8444.84	2929.82	2251.01	15.37	3264.01 (1)	335.22
46-01-009-4 (201-9007)	шпренгелем нижнего пояса Конструкции усиления. (Т)	3069.69	858.19	766.43	31.28	1445.07 (1)	107.14
46-01-009-5 (201-9007)	шпренгелем решетки Конструкции усиления. (Т)	7031.27	2905.36	1557.18	6.24	2568.73 (1)	337.44
	Усиление решетчатого ригеля с увеличением сечений:						
46-01-009-6 (201-9007)	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов Конструкции усиления. (Т)	7889.46	2902.56	1638.26	6.77	3348.64 (1)	341.88
46-01-009-7 (201-9007)	нижнего пояса элементами из круглой стали Конструкции усиления. (Т)	4610.66	1950.75	910.93	6.45	1748.98 (1)	229.77

Т А Б Л И Ц А 46-01-010. УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 12 М

Измеритель: 1 м2 усиливаемой конструкции

	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:						
46-01-010-1 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа Р Конструкции усиления. (Т) Рельсы крановые. (Т)	689.94	254.53	179.94	2.80	255.47 (Проект) (Проект)	30.41
46-01-010-2 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа КР Конструкции усиления. (Т) Рельсы крановые. (Т)	1563.69	241.81	132.60	2.69	1189.28 (Проект) (Проект)	28.89
46-01-010-3 (201-9007)	нижнего пояса Конструкции усиления. (Т)	406.47	78.57	79.01	0.32	248.89 (Проект)	8.99

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
Т А Б Л И Ц А 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 (201-9007)	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса Конструкции усиления. (Т)	1615.68	190.33	270.03	18.81	1155.32 (1)	23.07
46-01-011-2 (201-9007)	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему Конструкции усиления. (Т)	11776.23	3753.44	1276.15	6.67	6746.64 (1)	448.44
Т А Б Л И Ц А 46-01-012. УСИЛЕНИЕ КОЛОНН, СТОЕК, РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ Измеритель: 1 т усиления							
	Усиление:						
46-01-012-1 (201-9007)	подкрановой части Конструкции усиления. (Т)	1749.55	749.42	360.22	6.13	639.91 (1)	92.18
46-01-012-2 (201-9007)	надкрановой части Конструкции усиления. (Т)	2100.73	863.86	559.45	6.24	677.42 (1)	101.75
46-01-012-3 (201-9007)	решетки Конструкции усиления. (Т)	2798.49	1298.19	693.46	6.88	806.84 (1)	155.10
46-01-012-4 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах Конструкции усиления. (Т)	11652.72	2564.00	1156.87	15.80	7931.85 (1)	320.10
Т А Б Л И Ц А 46-01-013. УСИЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Измеритель: 1 м шва							
46-01-013-1	Усиление сварных швов (наплавкой)	65.93	12.21	15.14		38.58	1.48
46-01-013-2 (201-0755)	Устранение электросваркой трещин при толщине метал-ла до 16 мм с постановкой ребер жесткости Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горя-чекатаных профилей, сред-няя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	704.25	218.48	182.64	0.86	303.13 (Проект)	24.33
Т А Б Л И Ц А 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	1000.33	139.00	361.20	42.89	500.13	19.36
46-01-014-2	демонтаж подкрановых балок	416.53	78.27	309.01	27.52	29.25	11.23

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
46-01-014-3 (201-9002)	усиление крайних колонн Конструкции стальные. (Т)	5127.65	1079.71	2174.76	172.03	1873.18 (1)	138.07
46-01-014-4 (201-9002)	монтаж подкрановых балок Конструкции стальные. (Т)	475.30	92.19	262.26	23.97	120.85 (1)	11.64

Т А Б Л И Ц А 46-01-015. РИХТОВКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК

Измеритель: 1 узел

46-01-015-1	Рихтовка подкрановых балок	2160.40	473.53	444.60	34.40	1242.27	61.98

РАЗДЕЛ 02. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ

Т А Б Л И Ц А 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 (204-9001)	приведенной толщиной до 11 см Арматура. (Т)	17760.79	3161.45	1234.00	125.86	13365.34 (Проект)	453.58
46-02-001-2 (204-9001)	на каждый 1 см увеличения толщины добавлять к норме 46-02-001-1 Арматура. (Т)	1324.85	163.17	86.57	9.75	1075.11 (Проект)	23.41

Т А Б Л И Ц А 46-02-002. ЗАМЕНА ПЕРЕКРЫТИЙ НА МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Измеритель: 1 м3 монолитных конструкций

	Замена перекрытий на монолитные железобетонные:						
46-02-002-1 (204-9001)	из кирпичных сводов Арматура. (Т)	1804.02	340.96	488.74	28.36	974.32 (Проект)	48.09
46-02-002-2 (204-9001)	из гофрированной стали Арматура. (Т)	1782.86	322.38	382.27	23.24	1078.21 (Проект)	45.47

Т А Б Л И Ц А 46-02-003. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК ПРИ СМЕНЕ ПЕРЕКРЫТИЙ

Измеритель: 1 т

46-02-003-1 (201-9002)	Укладка металлических балок при смене перекрытий Конструкции стальные. (Т)	207.25	95.74	104.00	10.20	7.51 (1)	14.10

Т А Б Л И Ц А 46-02-004. ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ

Измеритель: 1 т демонтированных конструкций

46-02-004-1	Демонтаж металлоконструкций покрытий	235.91	76.21	82.29	6.61	77.41	10.84

Т А Б Л И Ц А 46-02-005. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ, ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ, ПРОГОНОВ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА, СВЕТОАЭРАЦИОННОЙ СТЕНКИ

Измеритель: 1 т монтируемых конструкций

	Монтаж:						
46-02-005-1 (201-9002)	металлоконструкций покрытия Конструкции стальные. (Т)	1059.57	202.17	305.82	27.60	551.58 (1)	27.10

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
46-02-005-2 (201-9002)	зенитных фонарей Конструкции стальные. (Т)	1052.08	258.74	482.59	44.49	310.75 (1)	34.27
46-02-005-3 (201-9002)	прогонов Конструкции стальные. (Т)	880.98	158.15	166.76	16.48	556.07 (1)	21.20
46-02-005-4 (201-9002)	профилированного настила Конструкции стальные. (Т)	541.53	159.40	155.96	16.60	226.17 (1)	22.20
46-02-005-5 (201-9002)	светоаэрационной стенки Конструкции стальные. (Т)	1245.57	256.37	401.80	38.43	587.40 (1)	32.37

Т А Б Л И Ц А 46-02-006. ЗАМЕНА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СУЩЕСТВУЮЩИМИ СТЕНАМИ

Измеритель: 1 м3

46-02-006-1 (403-9010)	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами Блоки бетонные. (М3)	1046.03	248.76	323.55	21.35	473.72 (Проект)	34.17

Т А Б Л И Ц А 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	565.56	99.34	1.60		464.62	14.63
46-02-007-2	до 15 м3	514.43	48.21	1.60		464.62	7.10

Т А Б Л И Ц А 46-02-008. ЗАМЕНА СТУПЕНЕЙ

Измеритель: 100 м ступеней

	Замена ступеней:						
46-02-008-1	на косоурах	11494.11	1372.67	342.25	32.36	9779.19	191.18
46-02-008-2	на сплошном основании	12440.98	2349.14	396.15	35.75	9695.69	342.94

Т А Б Л И Ц А 46-02-009. ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ

Измеритель: 100 м2

	Отбивка штукатурки с поверхностей:						
46-02-009-1	стен и потолков деревянных	191.58	191.58				29.52
46-02-009-2	стен и потолков,кирпичных	148.10	148.10				22.82
46-02-009-3	столбов, колонн, пилястр деревянных	285.17	285.17				43.94
46-02-009-4	столбов, колонн, пилястр кирпичных	218.32	218.32				33.64

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

1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

Т А Б Л И Ц А 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	1941.80	146.88	541.52	151.32	1253.40	17.30

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
46-03-001-2	25 мм	2124.53	154.52	567.90	158.69	1402.11	18.20
46-03-001-3	32 мм	2266.50	154.52	567.90	158.69	1544.08	18.20
46-03-001-4	40 мм	2260.29	174.05	639.57	178.38	1446.67	20.50
46-03-001-5	45 мм	2376.08	174.05	639.57	178.38	1562.46	20.50
46-03-001-6	50 мм	2637.79	174.05	639.57	178.38	1824.17	20.50
46-03-001-7	55 мм	2783.02	174.05	639.57	178.38	1969.40	20.50
46-03-001-8	60 мм	2891.92	174.05	639.57	178.38	2078.30	20.50
46-03-001-9	70 мм	3523.84	224.14	817.61	228.16	2482.09	26.40
46-03-001-10	80 мм	4930.72	224.14	825.73	229.24	3880.85	26.40
46-03-001-11	90 мм	5398.20	224.14	825.73	229.24	4348.33	26.40
46-03-001-12	100 мм	5875.58	224.14	825.73	229.24	4825.71	26.40
46-03-001-13	110 мм	6906.92	224.14	825.73	229.24	5857.05	26.40
46-03-001-14	125 мм	7826.10	224.14	825.73	229.24	6776.23	26.40
46-03-001-15	140 мм	8829.57	267.44	989.52	272.77	7572.61	31.50
46-03-001-16	160 мм	9779.02	267.44	989.52	272.77	8522.06	31.50
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается к расценке:						
46-03-001-17	46-03-001-1 (диаметр отверстий 20мм)	70.46	1.61	6.26	1.75	62.59	0.19
46-03-001-18	46-03-001-2 (диаметр отверстий 25мм)	77.85	1.61	6.26	1.75	69.98	0.19
46-03-001-19	46-03-001-3 (диаметр отверстий 32мм)	91.68	3.06	11.54	3.23	77.08	0.36
46-03-001-20	46-03-001-4 (диаметр отверстий 40мм	94.01	4.67	17.14	4.79	72.20	0.55
46-03-001-21	46-03-001-5 (диаметр отверстий 45мм)	103.13	5.35	19.78	5.53	78.00	0.63
46-03-001-22	46-03-001-6 (диаметр отверстий 50мм)	116.20	5.35	19.78	5.53	91.07	0.63
46-03-001-23	46-03-001-7 (диаметр отверстий 55мм)	133.25	7.47	27.37	7.65	98.41	0.88
46-03-001-24	46-03-001-8 (диаметр отверстий 60мм)	138.69	7.47	27.37	7.65	103.85	0.88
46-03-001-25	46-03-001-9 (диаметр отверстий 70мм)	169.32	9.68	35.61	9.96	124.03	1.14
46-03-001-26	46-03-001-10 (диаметр отверстий 80мм)	239.24	9.68	35.61	9.96	193.95	1.14
46-03-001-27	46-03-001-11 (диаметр отверстий 90мм)	275.49	12.48	45.50	12.72	217.51	1.47
46-03-001-28	46-03-001-12 (диаметр отверстий 100мм	299.37	12.48	45.50	12.72	241.39	1.47

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
46-03-001-29	46-03-001-13 (диаметр отверстий 11омм)	375.98	17.83	64.62	18.07	293.53	2.10
46-03-001-30	46-03-001-14 (диаметр отверстий 125мм)	421.93	17.83	64.62	18.07	339.48	2.10
46-03-001-31	46-03-001-15 (диаметр отверстий 140мм)	470.27	19.70	71.22	19.92	379.35	2.32
46-03-001-32	46-03-001-16 (диаметр отверстий 160мм)	517.85	19.70	71.22	19.92	426.93	2.32

Т А Б Л И Ц А 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	2225.20	197.82	773.25	209.18	1254.13	23.30
46-03-002-2	25 мм	2394.37	197.82	793.55	211.87	1403.00	23.30
46-03-002-3	32 мм	2556.07	197.82	813.04	214.45	1545.21	23.30
46-03-002-4	40 мм	2834.19	265.74	1118.78	291.34	1449.67	31.30
46-03-002-5	45 мм	2969.90	265.74	1138.26	293.92	1565.90	31.30
46-03-002-6	50 мм	3250.63	265.74	1156.94	296.39	1827.95	31.30
46-03-002-7	55 мм	3637.59	306.49	1355.65	344.55	1975.45	36.10
46-03-002-8	60 мм	3766.46	306.49	1375.14	347.13	2084.83	36.10
46-03-002-9	70 мм	4441.23	348.09	1603.89	399.26	2489.25	41.00
46-03-002-10	80 мм	5888.11	348.09	1650.99	405.50	3889.03	41.00
46-03-002-11	90 мм	6751.39	403.28	1986.28	481.44	4361.83	47.50
46-03-002-12	100 мм	7287.17	403.28	2043.12	488.97	4840.77	47.50
46-03-002-13	110 мм	9224.99	543.36	2795.88	661.45	5885.75	64.00
46-03-002-14	125 мм	10255.94	543.36	2903.88	675.75	6808.70	64.00
46-03-002-15	140 мм	10147.17	543.36	1999.31	556.00	7604.50	64.00
46-03-002-16	160 мм	11101.42	543.36	1999.31	556.00	8558.75	64.00
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается к расценке:						
46-03-002-17	46-03-002-1 (диаметр отверстий 20мм)	77.29	3.14	11.54	3.23	62.61	0.37
46-03-002-18	46-03-002-2 (диаметр отверстий 25мм)	88.12	3.91	14.18	3.96	70.03	0.46
46-03-002-19	46-03-002-3 (диаметр отверстий 32мм)	95.19	3.91	14.18	3.96	77.10	0.46
46-03-002-20	46-03-002-4 (диаметр отверстий 40мм)	97.44	5.43	19.78	5.53	72.23	0.64
46-03-002-21	46-03-002-5 (диаметр отверстий 45мм)	103.21	5.43	19.78	5.53	78.00	0.64

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
46-03-002-22	46-03-002-6 (диаметр отверстий 50мм)	116.28	5.43	19.78	5.53	91.07	0.64
46-03-002-23	46-03-002-7 (диаметр отверстий 55мм)	123.53	5.43	19.78	5.53	98.32	0.64
46-03-002-24	46-03-002-8 (диаметр отверстий 60мм)	128.96	5.43	19.78	5.53	103.75	0.64
46-03-002-25	46-03-002-9 (диаметр отверстий 70мм)	161.25	7.98	29.34	8.21	123.93	0.94
46-03-002-26	46-03-002-10 (диаметр отверстий 80мм)	231.16	7.98	29.34	8.21	193.84	0.94
46-03-002-27	46-03-002-11 (диаметр отверстий 90мм)	254.50	7.98	29.34	8.21	217.18	0.94
46-03-002-28	46-03-002-12 (диаметр отверстий 100мм)	278.35	7.98	29.34	8.21	241.03	0.94
46-03-002-29	46-03-002-13 (диаметр отверстий 110мм)	329.89	7.98	29.34	8.21	292.57	0.94
46-03-002-30	46-03-002-14 (диаметр отверстий 125мм)	376.01	7.98	29.34	8.21	338.69	0.94
46-03-002-31	46-03-002-15 (диаметр отверстий 140мм)	431.17	11.55	41.21	11.53	378.41	1.36
46-03-002-32	46-03-002-16 (диаметр отверстий 160мм)	478.62	11.55	41.21	11.53	425.86	1.36
46-03-002-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости(воды)горизонталь-ных отверстий на высоте от опорной площади более 1м добавляется к нормам с 46-03-002-1 по 46-03-002-16	34.38	34.38				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	327.06	82.58	244.48	16.66		11.07
46-03-007-2	из бетона	1549.45	205.97	1343.48	91.55		27.61
46-03-007-3	из кирпича	390.31	91.76	298.55	20.35		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	900.15	198.44	701.71	47.82		26.60
46-03-008-2	до 25 см	1534.11	361.06	1173.05	79.94		48.40

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 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 130х130 мм	1613.07	276.64	1336.43	91.07		36.21
46-03-009-2	до 260х260 мм	2267.87	407.21	1860.66	126.80		53.30
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:						
46-03-009-3	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1390.33	349.68	1040.65	117.11		45.77
46-03-009-4	до 25 мм при толщине стен до 38 см	2016.17	513.56	1502.61	169.09		67.22
46-03-009-5	до 25 мм при толщине стен до 51 см	2692.43	669.49	2022.94	227.64		87.63
46-03-009-6	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1428.99	388.34	1040.65	117.11		50.83
46-03-009-7	до 50 мм при толщине стен до 38 см	2074.08	571.47	1502.61	169.09		74.80
46-03-009-8	до 50 мм при толщине стен до 51 см	2765.01	742.07	2022.94	227.64		97.13

Т А Б Л И Ц А 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	631.45	120.15	511.30	34.84		15.17
46-03-010-2	до 100 см2	1337.29	280.61	1056.68	72.01		35.43
46-03-010-3	до 500 см2	4469.47	876.27	3593.20	244.87		110.64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-4	до 20 см2	844.09	162.36	681.73	46.46		20.50
46-03-010-5	до 100 см2	1832.31	393.62	1438.69	98.04		49.70
46-03-010-6	до 500 см2	5992.48	1172.16	4820.32	328.49		148.00

Т А Б Л И Ц А 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	596.70	119.49	477.21	32.52		15.64
46-03-011-2	до 50 см2	880.73	184.89	695.84	47.42		24.20
46-03-011-3	до 100 см2	1772.65	360.99	1411.66	96.20		47.25
46-03-011-4	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к норме 46-03-011-3	433.87	85.95	347.92	23.71		11.25

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

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	1078.65	219.43	859.22	58.55		28.06
46-03-012-2	до 50 см2	1580.61	339.39	1241.22	84.59		43.40
46-03-012-3	до 100 см2	3207.64	665.25	2542.39	173.26		85.07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:						
46-03-012-4	до 20 см2	1724.74	361.28	1363.46	92.92		46.20
46-03-012-5	до 50 см2	3027.77	641.71	2386.06	162.60		82.06
46-03-012-6	до 100 см2	5218.54	1114.04	4104.50	279.71		142.46
	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к расценке:						
46-03-012-7	46-03-012-3	770.51	156.95	613.56	41.81		20.07
46-03-012-8	46-03-012-6	1129.15	235.85	893.30	60.88		30.16

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:						
46-03-017-1	в перекрытиях железобетон-ных площадью до 0,1 м2	1606.54	371.23	20.23	2.58	1215.08	55.16
46-03-017-2	в перекрытиях железобетон-ных площадью до 0,2 м2	1388.55	300.56	20.32	2.58	1067.67	44.66
46-03-017-3	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	2021.46	508.65	35.30	4.62	1477.51	75.58
46-03-017-4	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2	1862.85	411.27	35.39	4.62	1416.19	61.11
46-03-017-5	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1585.04	506.23	32.83	4.30	1045.98	75.22
46-03-017-6	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м2	1488.03	409.18	32.87	4.30	1045.98	60.80
46-03-017-7	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	678.53	196.10	14.43	1.83	468.00	28.88

РАЗДЕЛ 04. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 46-04-001. РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН

Измеритель: 1 м3

	Разборка:						
46-04-001-1	фундаментов бутовых	222.58	59.20	163.38	11.13		8.35
46-04-001-2	фундаментов бетонных	404.49	70.68	333.81	22.75		9.59
46-04-001-3	фундаментов железобетон-ных	816.86	116.65	668.14	45.10	32.07	15.45
46-04-001-4	стен кирпичных	195.90	60.73	135.17	9.21		8.24

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
46-04-001-5	стен мелкоблочных	136.39	45.88	90.51	6.17		6.64

Т А Б Л И Ц А 46-04-002. РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

Измеритель: 1 м3

	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-1	бетонных	441.99	81.14	360.85	24.59		11.01
46-04-002-2	железобетонных	544.17	89.62	422.48	28.36	32.07	12.16

Т А Б Л И Ц А 46-04-003. РАЗБОРКА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 1 М3 ПРИ ПОМОЩИ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ

Измеритель: 1 м3

	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-1	100	654.43	85.86	536.50	36.13	32.07	12.11
46-04-003-2	150	1427.08	169.73	1225.28	83.06	32.07	23.94
46-04-003-3	200	2152.19	246.02	1874.10	127.28	32.07	34.70
46-04-003-4	250	2794.30	318.06	2444.17	166.13	32.07	44.86
46-04-003-5	300	3120.18	368.89	2719.22	184.87	32.07	52.03
	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-6	100	598.67	68.56	530.11	36.13		9.67
46-04-003-7	150	1371.40	152.51	1218.89	83.06		21.51
46-04-003-8	200	2096.43	228.72	1867.71	127.28		32.26
46-04-003-9	250	2738.54	300.76	2437.78	166.13		42.42
46-04-003-10	300	3064.41	351.59	2712.82	184.87		49.59

Т А Б Л И Ц А 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 увеличе-нии шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2039.85	432.11	623.81	49.88	983.93	53.15

Т А Б Л И Ц А 46-04-005. РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Измеритель: 1 м3

	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-1	бетонных	416.12	76.43	339.69	23.15		10.37
46-04-005-2	железобетонных	497.01	84.24	380.70	26.59	32.07	11.43

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 46-04-006. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Измеритель: 100 м2

	Разборка деревянных перегородок:						
46-04-006-1	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	386.09	269.16	116.93	59.35		42.86
46-04-006-2	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	398.46	334.39	64.07	32.52		52.33
46-04-006-3	чистых щитовых дощатых	291.94	184.00	107.94	54.79		29.30
46-04-006-4	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	551.92	491.32	60.60	30.76		75.01

Т А Б Л И Ц А 46-04-007. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Измеритель: 100 м2

	Разборка деревянных перекрытий:						
46-04-007-1	оштукатуренных	1034.41	882.63	151.78	74.89		133.53
46-04-007-2	неоштукатуренных	919.88	765.17	154.71	76.34		115.76
46-04-007-3	по балкам с накатами из досок	894.89	805.76	89.13	43.97		121.90
46-04-007-4	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	446.95	347.27	99.68	49.18		51.60
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит:						
46-04-007-5	асбоцементных	681.28	646.56	34.72	17.62		86.67
46-04-007-6	акмигран	514.85	480.13	34.72	17.62		66.87

Т А Б Л И Ц А 46-04-008. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ

Измеритель: 100 м2 покрытия

	Разборка покрытий кровель:						
46-04-008-1	из рулонных материалов	124.43	93.33	31.10			14.38
46-04-008-2	из листовой стали	65.08	55.68	9.40			8.58
46-04-008-3	из асбестоцементных плит и черепицы	423.82	360.32	63.50			55.52
46-04-008-4	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	126.19	103.19	23.00			15.90

Т А Б Л И Ц А 46-04-009. РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ

Измеритель: 1 м3

	Разборка бетонных оснований под полы:						
46-04-009-1	на гравии	333.06	67.42	265.64	18.10		8.93
46-04-009-2	на кирпичном щебне	277.51	58.89	218.62	14.90		7.80

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 46-04-010. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ

Измеритель: 100 м2 покрытия

	Разборка покрытий полов:						
46-04-010-1	асфальтовых и асфальтобетонных	735.29	181.68	553.61	37.73		23.78
46-04-010-2	дощатых	255.74	198.14	57.60	29.24		30.53
46-04-010-3	паркетных	326.37	298.60	27.77	14.10		46.01
46-04-010-4	из торцовой деревянной шашки	132.40	132.40				20.40
46-04-010-5	из каменной шашки	254.28	254.28				39.18
46-04-010-6	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1533.83	408.26	1125.57	88.88		66.60
46-04-010-7	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	2011.17	369.52	1641.65	129.63		60.28

Т А Б Л И Ц А 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:						
46-04-011-1	из плиток, уложенных на битумной мастике	406.96	364.65	42.31	2.88		46.63
46-04-011-2	из плиток, уложенных на растворе	328.37	274.30	54.07	3.68		36.77
46-04-011-3	из плиток, уложенных на силикатных замазках	294.44	227.44	67.00	4.57		30.86
46-04-011-4	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	100.97	100.97				13.70
46-04-011-5	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	117.18	117.18				15.90
46-04-011-6	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	174.72	174.72				24.00
46-04-011-7	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1420.10	1195.60	224.50	15.30		152.89
46-04-011-8	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1023.03	798.53	224.50	15.30		104.52
46-04-011-9	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	474.60	474.60				66.10
46-04-011-10	из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	481.78	481.78				67.10

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	167.13	37.84	129.29	8.81		5.27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	860.79	204.92	655.87	44.70		28.54
46-04-011-13	добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины по норме 46-04-011-12	154.42	25.13	129.29	8.81		3.50
46-04-011-14	из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	214.17	214.17				33.00

Т А Б Л И Ц А 46-04-012. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ

Измеритель: 100 м2

	Разборка деревянных заполнений проемов:						
46-04-012-1	оконных с подоконными досками	1391.01	1268.87	122.14	62.00		188.54
46-04-012-2	оконных без подоконных досок	1284.81	1162.67	122.14	62.00		172.76
46-04-012-3	дверных и воротных	821.45	699.31	122.14	62.00		103.91

Т А Б Л И Ц А 46-04-013. РАЗБОРКА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК

Измеритель: 100 м2 горизонтальной проекции

	Разборка лестничных:						
46-04-013-1	маршей на одном косоуре	4767.01	3396.04	1213.81	153.73	157.16	518.48
46-04-013-2	маршей на двух косоурах	3882.70	2516.72	1051.73	146.06	314.25	377.32
46-04-013-3	маршей по основанию на грунте	4058.30	3517.97	540.33	39.25		542.06
46-04-013-4	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	12618.34	3108.51	9278.95	643.93	230.88	416.69
46-04-013-5	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	7204.76	2566.20	4407.68	319.69	230.88	352.50

Т А Б Л И Ц А 46-04-014. РАЗБОРКА СТУПЕНЕЙ

Измеритель: 100 м ступеней

	Разборка ступеней:						
46-04-014-1	на косоурах	576.42	481.21	95.21	6.49		66.10
46-04-014-2	на сплошном основании	803.58	653.13	150.45	10.25		92.12

Т А Б Л И Ц А 46-04-015. РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ТЕСАННОГО КАМНЯ

Измеритель: 100 м2 облицовки

46-04-015-1	Разборка облицовки из тесанного камня	2718.80	2718.80				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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

РАЗДЕЛ 05. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Т А Б Л И Ц А 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	2945.33	583.83	115.97	11.72	2245.53	85.23
46-05-001-2	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	3417.07	722.40	129.70	13.12	2564.97	105.46
46-05-001-3	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1515.53	346.63	49.18	4.95	1119.72	52.44

Т А Б Л И Ц А 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	67.05	44.57	5.81	0.32	16.67	6.34
46-05-002-2	решеток ферм	111.97	70.93	8.71	0.32	32.33	10.09

Т А Б Л И Ц А 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	386.71	227.75	55.38	4.09	103.58	31.72
46-05-003-2	каждого последующего	275.46	150.28	41.05	2.90	84.13	20.93

Т А Б Л И Ц А 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	325.59	252.69	28.23	1.18	44.67	35.64

Т А Б Л И Ц А 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	208.70	72.74	23.93	1.83	112.03	10.26
46-05-005-2	нижнего	231.82	95.86	23.93	1.83	112.03	13.52

Т А Б Л И Ц А 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	1611.28	534.02	113.01	8.28	964.25	75.32
46-05-006-2	Установка устройств при заделке трещин в стенах	886.00	264.32	46.65	3.12	575.03	37.28

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
Т А Б Л И Ц А 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	2004.25	577.18	126.87	12.15	1300.20	77.37
(101-9895)	Неоцинкованный профнастил. (Т)					(Проект)	
Т А Б Л И Ц А 46-05-008. РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ КОНСТРУКЦИЙ И БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ РАБОТ Измеритель: 1 т металлоконструкций							
	Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости:						
46-05-008-1	ферм	969.74	289.81	182.18	8.17	497.75	37.06
(201-9211)	Стойки металлические опор-ные. (Т)					(1)	
46-05-008-2	подкрановых балок	867.16	325.62	167.47	8.17	374.07	41.64
(201-9211)	Стойки металлические опор-ные. (Т)					(1)	
46-05-008-3	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1050.26	647.03	207.69	6.99	195.54	84.69
(201-9005)	Конструкции металлические мелкие. (Т)					(1)	
Т А Б Л И Ц А 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	264.70	220.95	24.32	2.15	19.43	29.98
(105-9125)	Конструкции тупиков и упоров. (Т)					(Проект)	
46-05-009-2	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	787.31	260.57	76.89	0.54	449.85	32.05
(537-0145)	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 14 мм. (10М)					(Проект)	

РАЗДЕЛ 06. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Т А Б Л И Ц А 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	115.11	93.18	21.93	1.98		13.97
46-06-001-2	кирпичных зданий 1,2 этажных	434.61	103.23	331.38	19.67		14.56
46-06-001-3	кирпичных зданий 3-х и более этажных	457.79	106.42	351.37	21.70		15.01

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						
46-06-001-4	деревянных зданий любой этажности	98.69	76.87	21.82	1.26		11.63
46-06-001-5	кирпичных зданий 1,2 этаж-ных	317.27	88.24	229.03	12.06		12.29
46-06-001-6	кирпичных зданий 3-х и более этажных	337.25	89.89	247.36	13.81		12.52

Т А Б Л И Ц А 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	1183.01	328.77	854.24	47.03		47.17
46-06-002-2	без сохранения годных материалов	727.62	292.50	435.12	24.63		42.33
46-06-002-3	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	93.11	93.11				13.96

Т А Б Л И Ц А 46-06-003. РАЗБОРКА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Измеритель: 10 м3 строительного объема

	Разборка санитарно-технических систем:						
46-06-003-1	водопровода	20.50	9.97	5.72	0.54	4.81	1.29
46-06-003-2	центрального отопления	86.67	47.37	34.49	3.66	4.81	5.42
46-06-003-3	канализации	90.99	56.39	34.60	3.76		7.04

Т А Б Л И Ц А 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	535.91	190.18	345.73	18.44		24.32

Т А Б Л И Ц А 46-06-005. РАЗБОРКА ЛЕСТНИЦ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ
Измеритель: 10 м2 горизонтальной проекции

46-06-005-1	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	49.87	40.82	9.05	0.70		5.22

Т А Б Л И Ц А 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	113.05	53.88	59.17	4.65		6.89

Т А Б Л И Ц А 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	310.97	178.22	132.75	10.42		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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
ТАБЛИЦА 46-06-008. РАЗБОРКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГАРАЖЕЙ С ВЫВОЗКОЙ Измеритель: 1 гараж							
46-06-008-1	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	371.62	219.15	152.47	19.03		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	3028.66	232.84	2795.82	338.07		32.84
46-06-009-2	кирпичных неотапливаемых	2959.60	163.78	2795.82	338.07		23.10
46-06-009-3	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1216.77	109.97	1106.80	132.50		15.51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-4	кирпичных отапливаемых	6726.36	2875.00	3851.36	291.47		405.50
46-06-009-5	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1124.51	271.48	853.03	90.83		38.29

Приложение № 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В ЦЕНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ (г.БАРНАУЛ) ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000Г.

РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Экспл.машин руб.	в том числе з/пл. механ. руб.
1	2	3	4	5
01 0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	84.62	9.22
02 0810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5т	М-ЧАС	37.91	9.22
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	М-ЧАС	128.72	10.75
02 1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	М-ЧАС	162.55	10.75
02 1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	М-ЧАС	91.07	10.75
02 1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	М-ЧАС	133.27	10.75
02 1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	М-ЧАС	121.58	11.48
03 0101	Автопогрузчики 5 т	М-ЧАС	116.76	9.22
03 0202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	М-ЧАС	0.97	
03 0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	М-ЧАС	1.42	
03 0301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	М-ЧАС	1.10	
03 0302	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т)	М-ЧАС	1.30	
03 0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	М-ЧАС	1.69	

1	2	3	4	5
03 0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	М-ЧАС	3.27	
03 0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) КН (т)	М-ЧАС	5.00	
03 0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	М-ЧАС	4.79	
03 0406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	М-ЧАС	16.47	8.01
03 1121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	М-ЧАС	15.78	8.01
04 0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	М-ЧАС	5.91	
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	М-ЧАС	2.62	
04 1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	М-ЧАС	9.3	
04 1400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температу-ры в пределах 80-500 гр. С	М-ЧАС	14.26	
05 0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	М-ЧАС	54.24	8.01
06 0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5м3	М-ЧАС	134.05	10.75
06 0250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	М-ЧАС	172.10	21.49
06 0339	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	М-ЧАС	109.72	10.75
07 0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	105.03	9.22
11 0211	Автобетононасосы 65 м3/ч	М-ЧАС	185.17	19.97
11 0950	Цемент-пушки	М-ЧАС	22.58	7.09
11 1100	Вибраторы глубинные	М-ЧАС	1.51	
11 1301	Вибраторы поверхностные	М-ЧАС	0.33	
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	М-ЧАС	19.29	

1	2	3	4	5
101 1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	Т	13689.91	13392.00
101 1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	12956.33	12672.80
101 1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	Т	13335.77	13044.80
101 1602	Ацетилен газообразный технический	М3	76.41	74.12
101 1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 175х32х32мм	ШТ	18.47	16.88
101 1668	Рогожа	М2	40.51	39.70
101 1714	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	25533.88	25010.00
101 1731	Сталь полосовая марки Ст0 , шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	Т	8231.64	8046.40
101 1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	М2	4.45	4.35
101 1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	Т	2199.76	2118.88
101 1805	Гвозди строительные	Т	8258.95	8074.00
101 1807	Балки двутавровые N 16-22, сталь С 255	Т	5621.79	5487.72
101 1808	Угловая равнополочная сталь С2351	Т	5026.21	4903.92
101 1809	Болты высокопрочные	Т	28595.11	28011.20
101 1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	Т	66782.68	65450.00
101 1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	Т	119229.80	116869.16
101 1871	Швеллеры, сталь спокойная 18сп, N 16-24	Т	9947.53	9728.64
101 1901	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм	ШТ	748.09	733.40
101 1902	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм	ШТ	873.54	856.39
101 1903	Сверла кольцевые алмазные диаметром 55 мм	ШТ	943.01	924.50
101 1904	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	ШТ	995.04	975.50
101 1905	Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм	ШТ	1222.43	1198.23
101 1906	Сверла кольцевые алмазные диаметром 80 мм	ШТ	1914.00	1876.44
101 1907	Сверла кольцевые алмазные диаметром 90 мм	ШТ	2144.49	2102.40

1	2	3	4	5
101 1908	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм	ШТ	2379.91	2333.20
101 1909	Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм	ШТ	2889.61	2832.89
101 1910	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм	ШТ	3343.33	3277.71
101 1911	Сверла кольцевые алмазные диаметром 140 мм	ШТ	3733.84	3660.55
101 1912	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм	ШТ	4201.64	4119.25
101 1913	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	ШТ	496.53	486.78
101 1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	ШТ	555.14	544.24
101 1915	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	ШТ	611.11	599.12
101 1916	Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм	ШТ	692.77	679.17
101 9895 (Не учтен)	Неоцинкованный профнастил	Т		
102 0008	Лесоматериалы круглые хвой-ных пород для строитель-ства длиной 3-6.5 м, диа-метром 14-24 см	М3	277.56	253.21
102 0024	Пиломатериалы хвойных по-род. Бруски обрезные дли-ной 4-6.5 м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм II сорта	М3	1030.50	998.95
102 0025	Пиломатериалы хвойных по-род. Бруски обрезные дли-ной 4-6.5 м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм 3 сорта	М3	802.20	775.12
102 0027	Пиломатериалы хвойных по-род. Бруски обрезные дли-нойй 4-6.5 м, шириной 75-150мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	М3	1482.89	1442.46
102 0028	Пиломатериалы хвойных по-род. Бруски обрезные дли-ной 4-6.5 м, шириной 75-150мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	М3	1212.30	1177.18
102 0040	Пиломатериалы хвойных по-род. Бруски необрезные дли ной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более II сорта	М3	984.00	953.35
102 0056	Пиломатериалы хвойных по-род. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	М3	984.00	953.35

1	2	3	4	5
102 0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	М3	768.38	741.96
102 0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	М3	899.44	870.45
102 0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	М3	700.73	675.64
102 0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	М3	730.33	704.65
102 0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	М3	586.58	563.62
102 0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	М3	434.37	414.50
102 0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	М3	637.31	613.46
102 0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	М3	502.02	480.82
102 0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	М3	370.96	352.33
102 0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	М3	624.63	601.03
103 0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	М	20.52	20.07
103 0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм	М	32.02	31.31

1	2	3	4	5
103 0140	Трубы стальные электросвар-ные 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	24.77	24.18
103 0760	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов наружный диаметр 168 мм толщина стенок 4.0 мм	М	117.42	114.77
105 0116	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы),тип 3	ШТ	88.03	84.93
105 9125 (Не учтен)	Конструкции тупиков и упоров	Т		
113 0337	Порошок цинковый ПЦ1	Т	36585.17	35830.80
113 0372	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марок А, Б, сорт высший	Т	5452.02	5293.92
201 0630	Упоры тупиков	Т	6220.64	6150.49
201 0631	Детали крепления рельсов	Т	10370.54	10269.51
201 0647	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, при реконструкции зданий	Т	9908.24	9810.64
201 0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горяче-катаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	Т	9725.00	9629.35
201 0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горяче-катаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	Т	9140.01	9048.13
201 0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горяче катаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	Т	8506.96	8419.79
201 0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толсто листовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	Т	9417.89	9323.94
201 0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	Т	7717.53	7636.24

1	2	3	4	5
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	11126.69	11020.02
201 0783	Конструкции стальные прис пособлений для монтажа	Т	8295.59	8210.00
201 9002 (Не учтен)	Конструкции стальные	Т		
201 9005 (Не учтен)	Конструкции металлические мелкие	Т		
201 9007 (Не учтен)	Конструкции усиления	Т		
201 9211 (Не учтен)	Стойки металлические опорные	Т		
201 9361 (Не учтен)	Рельсы крановые	Т		
203 0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	М2	49.41	47.85
203 0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	М2	76.01	73.58
203 0514	Щиты настила	М2	33.86	32.50
203 0518	Инвентарные стойки дерево металлические раздвижные	ШТ	211.70	206.33
204 0100	Арматура горячекатанная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	Т	6131.96	5987.88
204 9001 (Не учтен)	Арматура	Т		
401 0065	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 12,5 (М150)	М3	635.24	559.42
401 0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	М3	664.27	587.88
402 0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	М3	361.78	296.60
402 0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	М3	407.62	341.54
402 0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	М3	479.44	411.95
402 0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	М3	402.35	336.37
402 0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	М3	426.01	359.57
402 0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	М3	366.37	301.10

1	2	3	4	5
403 9010 (Не учтен)	Блоки бетонные	М3		
403 9178	Ступени железобетонные лестничные, не требующие дополнительной отделки, длиной до 3м	М	94.75	90.96
404 0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	Т.ШТ	905.94	751.68
407 0001	Глина	М3	155.82	116.21
408 0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	М3	237.89	83.45
408 0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	М3	236.55	185.22
408 0211	Камень бутовый марка 1400	М3	233.15	60.08
411 0001	Вода	М3	4.84	4.84
446 5201	Железобетонные плиты перекрытий сборных тоннелей	М3	2415.10	2315.84
537 0145 (Не учтен)	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 14 мм	10М		
537 9020	Канаты стальные	КГ	1.89	1.83
542 0042	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	8.68	8.48

Приложение №2

Перечень измененных кодов ресурсов по территориальным единичным расценкам сборника ТЕР-2001-46

Номер расценок по ГЭСН-2001-46	Код ресурсов по ГЭСН-2001-46	Код ресурсов, примененных в сборнике ТЕР 2001-46
46-01-001	401-9001	401-0066
	408-9080	408-0021
46-01-002	408-9040	408-0142
	201-9212	203-0518
46-01-004	404-9020	404-0005
	101-9801	542-0042
46-01-005	401-9001	401-0066
46-01-006	401-9001	401-0066
	440-9006	446-5201
46-01-007	201-9289	201-0777
46-01-008	401-9001	401-0066
	204-9001	204-0100
	101-9412	101-1605
46-01-009	101-9412	101-1605
	201-9212	203-0518
46-01-010	201-9289	201-0783
	101-9412	101-1605
46-01-011	201-9289	201-0783
	201-9212	203-0518
	101-9412	101-1605
46-01-012	201-9289	201-0783
	101-9412	101-1605
46-01-013	101-9412	101-1605
46-01-014	101-9412	101-1605
46-01-015	201-9002	201-0772
46-02-001	401-9001	401-0066
46-02-002	401-9001	401-0066
	201-9266	201-0772
46-02-003	401-9001	401-0065
46-02-004	101-9412	101-1605
46-02-005	201-9290	201-0783
46-02-006	408-9322	408-0211
	408-9080	408-0021
46-02-007	404-9020	404-0005
46-02-008	440-9043	403-9178
	404-9020	404-0005
46-03-017	204-9001	204-0100
	401-9001	401-0065
	404-9020	404-0005
46-04-004	201-9210	201-0772
	101-9412	101-1605
46-05-008	101-9412	101-1605

gost.e-ecolog.ru