СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-46-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Приложение:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2001 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-46 Работы при реконструкции зданий и сооружений (Госстрой России) Москва, 2001 г. - 32 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по реконструкции зданий и сооружений, а также при выполнении аналогичных работ при расширении и техническом перевооружении объектов строительства: усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов и т.п., а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ФЕР-2001-46 разработан в уровне цен базового района (Московская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным учреждением Московской области "Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве" <Мособлгосэкспертиза> Правительства Московской области (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, Е.Г.Захарова, Л.А.Саватеев) с участием Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко), 31-го Государственного проектного института специального строительства Минобороны России (В.Г.Гурьев, А.Н.Жуков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов - руководитель, А.Ф.Лыкова, В.В.Сафонов, Н.К.Кобозева, И.В.Кобец, Е.В.Сметанина).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.11. 2001 года постановлением Госстроя России от 02.11. 2001 года №117

© Госстрой России, 2001 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-46 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-46-2001

Утверждены и введены в действие с 01.11. 2001 года постановлением Госстроя России от 02.11. 2001 года №117

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

СБОРНИК № 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное



Государственный комитет Российской Федерации по строительному и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2001 г.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 46

Работы при реконструкции зданий и сооружений

ФЕР-2001-046

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. 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 ФЕР-2001-09 "Металлические конструкции".

При определении затрат на монтаж конструкций после выведения из рабочего положения к расценкам сборника ФЕР-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 ФЕР-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. 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 ФЕР-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 ФЕР 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 ФЕР. 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 ФЕР (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 ФЕР", 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) 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.

1.28. 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 ФЕР.

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

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, 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 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном							
	Измеритель: **м3**						
	Усиление монолитными железобетонными обоймами						
46-01-001-1	фундаментов	1428,69	195,29	52,48	6,14	1180,92	23,50
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
46-01-001-2	колонн	3157,83	788,75	125,65	18,30	2243,43	96,66
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
46-01-001-3	стен кирпичных	2151,00	382,49	194,91	19,36	1573,60	41,62
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
	Усиление						
46-01-001-4	монолитными железобетонными сердечниками (вставками) кирпичных простенков	2897,25	522,81	822,31	74,69	1552,13	59,75
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
46-01-001-5	перекрытий железобетоном сверху	1560,86	230,96	627,88	56,60	702,02	24,26
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом							
	Измеритель: **м3 обоймы**						
46-01-002-1	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом	7916,78	775,12	2311,72	314,23	4829,94	81,42
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками							
	Измеритель: **т металлоконструкций перемычек**						
46-01-003-1	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками	7688,75	2454,45	761,33	61,79	4472,97	257,82
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-01-004. Усиление конструктивных элементов							
	Измеритель: **т**						
46-01-004-1	Усиление конструктивных элементов фундаментов стальными балками	9939,57	1507,08	784,38	52,79	7648,11	174,43
	Усиление конструктивных элементов стен кирпичных стальными						
46-01-004-2	обоймами	9000,55	1911,31	1007,87	68,24	6081,37	195,63
46-01-004-3	тяжами	9209,44	1753,32	209,92	10,16	7246,20	202,93
ТАБЛИЦА 46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3							
	Измеритель: **м3**						
46-01-005-1	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3	906,15	74,01	61,45	6,56	770,69	9,31
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях							
	Измеритель: **м3**						

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, 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
	Усиление в проходных тоннелях						
46-01-006-1	днищ монолитным железобетоном	1341,02	155,20	419,63	37,98	766,19	18,52
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
46-01-006-2	стен монолитным железобетоном	1061,10	59,50	149,70	14,28	851,90	7,10
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
46-01-006-3	перекрытий монолитным железобетоном	983,28	82,13	193,21	17,67	707,94	9,27
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
46-01-006-4	перекрытий сборными железобетонными плитами	2020,09	59,78	245,16	22,32	1715,15	7,52
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
46-01-006-5	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1137,15	101,93	213,09	21,05	822,13	12,37
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами							
	Измеритель: т						
46-01-007-1	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	1049,56	434,31	446,61	36,29	168,64	46,70
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях							
	Измеритель: м3						
	Обетонирование						
46-01-008-1	колонн	1332,05	262,32	40,43	3,49	1029,30	28,89
46-01-008-2	балок и прогонов	1193,72	190,63	36,16	3,07	966,93	22,94
46-01-008-3	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1872,20	226,63	31,65	3,70	1613,92	26,82
ТАБЛИЦА 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м							
	Измеритель: т усиления						
	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м						
46-01-009-1	профильной сталью верхнего пояса	8364,63	2564,10	1981,73	24,02	3818,80	247,50
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-009-2	профильной сталью нижнего пояса	6115,71	1960,63	1412,45	16,72	2742,63	192,03
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-009-3	профильной сталью решетки	9778,82	3519,81	2781,51	15,13	3477,50	335,22
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-009-4	шпренгелем нижнего пояса	2983,63	1031,76	952,64	30,79	999,23	107,14
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-009-5	шпренгелем решетки	8406,91	3495,88	1919,14	6,14	2991,89	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	8846,65	3490,59	2204,50	6,67	3151,56	341,88
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-009-7	нижнего пояса элементами из круглой стали	5903,09	2345,95	1125,76	6,35	2431,38	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: 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	708,05	306,23	212,13	2,75	189,69	30,41
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	П	-
201-9361	Рельсы крановые , т	-	-	-	-	П	-
46-01-010-2	верхнего пояса с рельсами типа КР	1507,67	290,92	182,02	2,65	1034,73	28,89
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	П	-
201-9361	Рельсы крановые , т	-	-	-	-	П	-
46-01-010-3	нижнего пояса	347,18	94,40	122,98	0,32	129,80	8,99
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения							
	Измеритель: т усиления						
	Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения						
46-01-011-1	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса	2487,27	228,85	357,51	18,52	1900,91	23,07
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-011-2	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	14861,80	4515,79	3360,48	6,56	6985,53	448,44
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения							
	Измеритель: т усиления						
	Усиление						
46-01-012-1	подкрановой части	1782,13	900,60	423,89	6,03	457,64	92,18
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-012-2	надкрановой части	2195,06	1038,87	678,84	6,14	477,35	101,75
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-012-3	решетки	2971,25	1561,86	850,17	6,77	559,22	155,10
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-012-4	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	12153,36	3082,56	1712,94	15,55	7357,86	320,10
201-9007	Конструкции усиления , т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций							
	Измеритель: м шва						
46-01-013-1	Усиление сварных швов (наплавкой)	52,12	14,68	11,41	-	26,03	1,48
46-01-013-2	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	657,69	262,76	240,76	0,85	154,17	24,33

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, 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
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) 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: **т**						
	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования						
46-01-014-1	демонтаж промежуточных колонн	996,68	167,27	395,59	42,21	433,82	19,36
46-01-014-2	демонтаж подкрановых балок	567,38	94,11	442,25	27,08	31,02	11,23
46-01-014-3	усиление крайних колонн	5572,95	1299,24	2650,72	206,52	1622,99	138,07
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
46-01-014-4	монтаж подкрановых балок	531,96	110,81	358,57	23,59	62,58	11,64
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок							
	Измеритель: **узел**						
46-01-015-1	Рихтовка подкрановых балок	2120,30	569,60	412,85	33,86	1137,85	61,98
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	19396,05	3801,00	732,67	141,35	14862,38	453,58
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
46-02-001-2	на каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-1	1245,93	196,18	27,23	10,16	1022,52	23,41
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные							
	Измеритель: **м3 монолитных конструкций**						
	Замена перекрытий на монолитные железобетонные из						
46-02-002-1	кирпичных сводов	1826,73	410,21	428,57	36,08	987,95	48,09
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
46-02-002-2	гофрированной стали	1919,91	387,86	326,21	29,10	1205,84	45,47
204-9001	Арматура , т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-02-003. Укладка металлических балок при смене перекрытий							
	Измеритель: **т**						
46-02-003-1	Укладка металлических балок при смене перекрытий	239,41	115,06	117,10	10,47	7,25	14,10
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий							
	Измеритель: **т демонтированных конструкций**						
46-02-004-1	Демонтаж металлоконструкций покрытий	240,39	91,60	108,87	6,35	39,92	10,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-02-005. Монтаж металлоконстукций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки							
	Измеритель: **т монтируемых конструкций**						
	Монтаж						
46-02-005-1	металлоконструкций покрытия	1014,22	243,09	526,41	26,13	244,72	27,10
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
46-02-005-2	зенитных фонарей	1414,67	311,17	894,20	41,69	209,30	34,27
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
46-02-005-3	прогонов	672,43	190,16	242,06	15,87	240,21	21,20
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
46-02-005-4	профилированного настила	539,35	191,81	248,28	15,98	99,26	22,20
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
46-02-005-5	светоаэрационной стенки	1286,33	308,16	711,80	36,18	266,37	32,37
201-9002	Конструкции стальные , т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами							
	Измеритель: **м3**						
46-02-006-1	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	1242,78	298,99	351,02	24,76	592,77	34,17
403-9010	Блоки бетонные , м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах							
	Измеритель: **м3**						
	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до						
46-02-007-1	5 м3	947,30	119,38	2,13	-	825,79	14,63
46-02-007-2	15 м3	885,86	57,94	2,13	-	825,79	7,10
ТАБЛИЦА 46-02-008. Замена ступеней							
	Измеритель: **100 мм ступеней**						
	Замена ступеней на						
46-02-008-1	косоурах	16424,74	1651,80	324,21	34,39	14448,73	191,18
46-02-008-2	сплошном основании	17437,35	2825,83	382,12	39,15	14229,40	342,94
ТАБЛИЦА 46-02-009. Отбивка штукатурки							
	Измеритель: **100 м2**						
	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков						
46-02-009-1	деревянных	230,26	230,26	-	-	-	29,52
46-02-009-2	кирпичных	178,00	178,00	-	-	-	22,82
	Отбивка штукатурки с поверхностей столбов, колонн, пилястр						
46-02-009-3	деревянных	342,73	342,73	-	-	-	43,94
46-02-009-4	кирпичных	262,39	262,39	-	-	-	33,64
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	1964,83	176,63	647,07	173,62	1141,13	17,30
46-03-001-2	25 мм	2139,87	185,82	678,60	182,08	1275,45	18,20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-3	32 мм	2269,62	185,82	678,60	182,08	1405,20	18,20
46-03-001-4	40 мм	2288,72	209,31	763,63	204,62	1315,78	20,50
46-03-001-5	45 мм	2393,92	209,31	763,63	204,62	1420,98	20,50
46-03-001-6	50 мм	2632,26	209,31	763,63	204,62	1659,32	20,50
46-03-001-7	55 мм	2764,08	209,31	763,63	204,62	1791,14	20,50
46-03-001-8	60 мм	2863,01	209,31	763,63	204,62	1890,07	20,50
46-03-001-9	70 мм	3501,90	269,54	976,45	261,75	2255,91	26,40
46-03-001-10	80 мм	4783,55	269,54	983,99	262,81	3530,02	26,40
46-03-001-11	90 мм	5208,91	269,54	983,99	262,81	3955,38	26,40
46-03-001-12	100 мм	5642,92	269,54	983,99	262,81	4389,39	26,40
46-03-001-13	110 мм	6581,89	269,54	983,99	262,81	5328,36	26,40
46-03-001-14	125 мм	7418,29	269,54	983,99	262,81	6164,76	26,40
46-03-001-15	140 мм	8384,56	321,62	1175,65	312,43	6887,29	31,50
46-03-001-16	160 мм	9247,96	321,62	1175,65	312,43	7750,69	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 20 мм)	66,44	1,94	7,49	2,01	57,01	0,19
46-03-001-18	46-03-001-2 (диаметр отверстий 25 мм)	73,14	1,94	7,49	2,01	63,71	0,19
46-03-001-19	46-03-001-3 (диаметр отверстий 32 мм)	87,67	3,68	13,79	3,70	70,20	0,36
46-03-001-20	46-03-001-4 (диаметр отверстий 40 мм)	91,83	5,62	20,49	5,50	65,72	0,55
46-03-001-21	46-03-001-5 (диаметр отверстий 45 мм)	101,07	6,43	23,65	6,35	70,99	0,63
46-03-001-22	46-03-001-6 (диаметр отверстий 50 мм)	112,97	6,43	23,65	6,35	82,89	0,63
46-03-001-23	46-03-001-7 (диаметр отверстий 55 мм)	131,22	8,98	32,71	8,78	89,53	0,88
46-03-001-24	46-03-001-8 (диаметр отверстий 60 мм)	136,17	8,98	32,71	8,78	94,48	0,88
46-03-001-25	46-03-001-9 (диаметр отверстий 70 мм)	166,95	11,64	42,56	11,43	112,75	1,14
46-03-001-26	46-03-001-10 (диаметр отверстий 80 мм)	230,65	11,64	42,56	11,43	176,45	1,14
46-03-001-27	46-03-001-11 (диаметр отверстий 90 мм)	267,21	15,01	54,39	14,60	197,81	1,47
46-03-001-28	46-03-001-12 (диаметр отверстий 100 мм)	288,92	15,01	54,39	14,60	219,52	1,47
46-03-001-29	46-03-001-13 (диаметр отверстий 110 мм)	365,44	21,44	77,24	20,74	266,76	2,10
46-03-001-30	46-03-001-14 (диаметр отверстий 125 мм)	407,26	21,44	77,24	20,74	308,58	2,10
46-03-001-31	46-03-001-15 (диаметр отверстий 140 мм)	453,55	23,69	85,13	22,85	344,73	2,32
46-03-001-32	46-03-001-16 (диаметр отверстий 160 мм)	496,77	23,69	85,13	22,85	387,95	2,32

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-002-1	20 мм	2290,90	237,89	911,51	239,00	1141,50	23,30
46-03-002-2	25 мм	2444,15	237,89	930,36	241,65	1275,90	23,30
46-03-002-3	32 мм	2592,11	237,89	948,45	244,19	1405,77	23,30
46-03-002-4	40 мм	2935,18	319,57	1298,32	331,15	1317,29	31,30
46-03-002-5	45 мм	3058,70	319,57	1316,42	333,69	1422,71	31,30
46-03-002-6	50 мм	3314,55	319,57	1333,76	336,13	1661,22	31,30
46-03-002-7	55 мм	3720,62	368,58	1557,85	390,30	1794,19	36,10
46-03-002-8	60 мм	3837,89	368,58	1575,94	392,84	1893,37	36,10
46-03-002-9	70 мм	4506,07	418,61	1827,94	450,92	2259,52	41,00
46-03-002-10	80 мм	5824,43	418,61	1871,67	457,06	3534,15	41,00
46-03-002-11	90 мм	6687,34	484,98	2240,18	541,59	3962,18	47,50
46-03-002-12	100 мм	7174,92	484,98	2292,96	549,00	4396,98	47,50
46-03-002-13	110 мм	9120,15	653,44	3123,88	741,34	5342,83	64,00
46-03-002-14	125 мм	10058,74	653,44	3224,16	755,41	6181,14	64,00
46-03-002-15	140 мм	9941,01	653,44	2384,20	637,55	6903,37	64,00
46-03-002-16	160 мм	10806,82	653,44	2384,20	637,55	7769,18	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 20 мм)	74,59	3,78	13,79	3,70	57,02	0,37
46-03-002-18	46-03-002-2 (диаметр отверстий 25 мм)	85,38	4,70	16,95	4,55	63,73	0,46
46-03-002-19	46-03-002-3 (диаметр отверстий 32 мм)	91,86	4,70	16,95	4,55	70,21	0,46
46-03-002-20	46-03-002-4 (диаметр отверстий 40 мм)	95,91	6,53	23,65	6,35	65,73	0,64
46-03-002-21	46-03-002-5 (диаметр отверстий 45 мм)	101,17	6,53	23,65	6,35	70,99	0,64
46-03-002-22	46-03-002-6 (диаметр отверстий 50 мм)	113,07	6,53	23,65	6,35	82,89	0,64
46-03-002-23	46-03-002-7 (диаметр отверстий 55 мм)	119,66	6,53	23,65	6,35	89,48	0,64
46-03-002-24	46-03-002-8 (диаметр отверстий 60 мм)	124,60	6,53	23,65	6,35	94,42	0,64
46-03-002-25	46-03-002-9 (диаметр отверстий 70 мм)	157,37	9,60	35,07	9,42	112,70	0,94
46-03-002-26	46-03-002-10 (диаметр отверстий 80 мм)	221,07	9,60	35,07	9,42	176,40	0,94
46-03-002-27	46-03-002-11 (диаметр отверстий 90 мм)	242,32	9,60	35,07	9,42	197,65	0,94
46-03-002-28	46-03-002-12 (диаметр отверстий 100 мм)	264,01	9,60	35,07	9,42	219,34	0,94
46-03-002-29	46-03-002-13 (диаметр отверстий 110 мм)	310,94	9,60	35,07	9,42	266,27	0,94
46-03-002-30	46-03-002-14 (диаметр отверстий 125 мм)	352,61	9,60	35,07	9,42	307,94	0,94
46-03-002-31	46-03-002-15 (диаметр отверстий 140 мм)	407,40	13,89	49,26	13,23	344,25	1,36
46-03-002-32	46-03-002-16 (диаметр отверстий 160 мм)	450,56	13,89	49,26	13,23	387,41	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	41,35	41,35	-	-	-	4,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях							
	Измеритель: **м3**						
	Пробивка проемов в конструкциях из						
46-03-007-1	бутового камня	355,97	99,30	256,67	22,01	-	11,07
46-03-007-2	бетона	1658,12	247,66	1410,46	120,93	-	27,61
46-03-007-3	кирпича	423,77	110,33	313,44	26,87	-	12,30
ТАБЛИЦА 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах							
	Измеритель: **10 м2 ниш**						
	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной до						
46-03-008-1	12 см	975,30	238,60	736,70	63,16	-	26,60
46-03-008-2	25 см	1665,68	434,15	1231,53	105,59	-	48,40
ТАБЛИЦА 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до						
46-03-009-1	130x130 мм	1735,83	332,77	1403,06	120,29	-	36,21
46-03-009-2	260x260 мм	2443,25	489,83	1953,42	167,48	-	53,30
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до						
46-03-009-3	25 см	2099,88	420,63	1679,25	154,68	-	45,77
46-03-009-4	38 см	3042,44	617,75	2424,69	223,34	-	67,22
46-03-009-5	51 см	4069,64	805,32	3264,32	300,68	-	87,63
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до						
46-03-009-6	25 см	2146,38	467,13	1679,25	154,68	-	50,83
46-03-009-7	38 см	3112,10	687,41	2424,69	223,34	-	74,80
46-03-009-8	51 см	4156,94	892,62	3264,32	300,68	-	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 до						
46-03-010-1	20 см2	681,21	144,42	536,79	46,02	-	15,17
46-03-010-2	100 см2	1446,66	337,29	1109,37	95,11	-	35,43
46-03-010-3	500 см2	4825,63	1053,29	3772,34	323,43	-	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до						
46-03-010-4	20 см2	910,88	195,16	715,72	61,36	-	20,50
46-03-010-5	100 см2	1983,56	473,14	1510,42	129,50	-	49,70
46-03-010-6	500 см2	6469,59	1408,96	5060,63	433,89	-	148,00
ТАБЛИЦА 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах							
	Измеритель: **100 м борозд**						
	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до						
46-03-011-1	20 см2	644,73	143,73	501,00	42,95	-	15,64
46-03-011-2	50 см2	952,93	222,40	730,53	62,63	-	24,20
46-03-011-3	100 см2	1916,26	434,23	1482,03	127,07	-	47,25
46-03-011-4	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к расценке 46-03-011-3	468,65	103,39	365,26	31,32	-	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 до						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-012-1	20 см2	1166,09	264,04	902,05	77,34	-	28,06
46-03-012-2	50 см2	1711,49	408,39	1303,10	111,72	-	43,40
46-03-012-3	100 см2	3469,65	800,51	2669,14	228,85	-	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения до						
46-03-012-4	20 см2	1866,18	434,74	1431,44	122,73	-	46,20
46-03-012-5	50 см2	3277,20	772,18	2505,02	214,77	-	82,06
46-03-012-6	100 см2	5649,68	1340,55	4309,13	369,45	-	142,46
	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к расценке						
46-03-012-7	46-03-012-3	833,01	188,86	644,15	55,23	-	20,07
46-03-012-8	46-03-012-6	1221,65	283,81	937,84	80,41	-	30,16
ТАБЛИЦА 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд							
	Измеритель: м3 заделки						
	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до						
46-03-017-1	0,1 м2	1740,31	446,24	18,85	2,54	1275,22	55,16
46-03-017-2	0,2 м2	1506,52	361,30	18,93	2,54	1126,29	44,66
	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках						
46-03-017-3	железобетонных площадью до 0,1 м2	2331,24	611,44	32,81	4,55	1686,99	75,58
46-03-017-4	железобетонных площадью до 0,2 м2	2157,77	494,38	32,90	4,55	1630,49	61,11
46-03-017-5	бетонных площадью до 0,1 м2	1925,44	608,53	30,52	4,23	1286,39	75,22
46-03-017-6	бетонных площадью до 0,2 м2	1808,81	491,87	30,55	4,23	1286,39	60,80
46-03-017-7	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1086,96	235,66	13,45	1,80	837,85	28,88
ТАБЛИЦА 46-04-001. Разборка фундаментов и стен							
	Измеритель: м3						
	Разборка фундаментов						
46-04-001-1	бутовых	242,76	71,23	171,53	14,71	-	8,35
46-04-001-2	бетонных	435,43	84,97	350,46	30,05	-	9,59
46-04-001-3	железобетонных	860,41	140,29	697,67	59,57	22,45	15,45
	Разборка стен						
46-04-001-4	кирпичных	214,92	73,01	141,91	12,17	-	8,24
46-04-001-5	мелкоблочных	150,20	55,18	95,02	8,15	-	6,64
ТАБЛИЦА 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий							
	Измеритель: м3						
	Разборка монолитных перекрытий						
46-04-002-1	бетонных	476,39	97,55	378,84	32,48	-	11,01
46-04-002-2	железобетонных	569,96	107,74	439,77	37,45	22,45	12,16
ТАБЛИЦА 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков							
	Измеритель: м3						
	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки						
46-04-003-1	100	685,21	103,30	559,46	47,72	22,45	12,11
46-04-003-2	150	1509,25	204,21	1282,59	109,71	22,45	23,94
46-04-003-3	200	2282,20	295,99	1963,76	168,12	22,45	34,70
46-04-003-4	250	2967,36	382,66	2562,25	219,43	22,45	44,86
46-04-003-5	300	3317,27	443,82	2851,00	244,19	22,45	52,03

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, 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
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки						
46-04-003-6	100	639,02	82,49	556,53	47,72	-	9,67
46-04-003-7	150	1463,14	183,48	1279,66	109,71	-	21,51
46-04-003-8	200	2236,01	275,18	1960,83	168,12	-	32,26
46-04-003-9	250	2921,16	361,84	2559,32	219,43	-	42,42
46-04-003-10	300	3271,07	423,00	2848,07	244,19	-	49,59
ТАБЛИЦА 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий							
	Измеритель: **м3**						
46-04-004-1	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2290,91	519,28	777,16	63,69	994,47	53,15
ТАБЛИЦА 46-04-005. Разборка монолитных перегородок							
	Измеритель: **м3**						
	Разборка монолитных перегородок						
46-04-005-1	бетонных	448,51	91,88	356,63	30,58	-	10,37
46-04-005-2	железобетонных	527,94	101,27	404,22	35,23	22,45	11,43
ТАБЛИЦА 46-04-006. Разборка деревянных перегородок							
	Измеритель: **100 м2**						
	Разборка деревянных перегородок						
46-04-006-1	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	472,22	324,02	148,20	78,40	-	42,86
46-04-006-2	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	483,09	401,89	81,20	42,95	-	52,33
46-04-006-3	чистых щитовых дощатых	358,31	221,51	136,80	72,37	-	29,30
46-04-006-4	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	667,13	590,33	76,80	40,63	-	75,01
ТАБЛИЦА 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий							
	Измеритель: **100 м2**						
	Разборка деревянных перекрытий						
46-04-007-1	оштукатуренных	1252,21	1061,56	190,65	98,92	-	133,53
46-04-007-2	неоштукатуренных	1114,62	920,29	194,33	100,83	-	115,76
46-04-007-3	по балкам с накатами из досок	1081,06	969,11	111,95	58,08	-	121,90
46-04-007-4	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	542,65	417,44	125,21	64,96	-	51,60
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит						
46-04-007-5	асбоцементных	821,43	777,43	44,00	23,28	-	86,67
46-04-007-6	акмигран	621,76	577,76	44,00	23,28	-	66,87
ТАБЛИЦА 46-04-008. Разборка покрытий кровель							
	Измеритель: **100 м2 покрытия**						
	Разборка покрытий кровель из						
46-04-008-1	рулонных материалов	153,59	112,16	41,43	-	-	14,38
46-04-008-2	листовой стали	79,44	66,92	12,52	-	-	8,58
46-04-008-3	асбестоцементных плит и черепицы	517,64	433,06	84,58	-	-	55,52

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, 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
46-04-008-4	волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	154,66	124,02	30,64	-	-	15,90
ТАБЛИЦА 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы							
	Измеритель: **м3**						
	Разборка бетонных оснований под полы на						
46-04-009-1	гравии	359,96	81,08	278,88	23,91	-	8,93
46-04-009-2	кирпичном щебне	300,34	70,82	229,52	19,68	-	7,80
ТАБЛИЦА 46-04-010. Разборка покрытий полов							
	Измеритель: **100 м2 покрытия**						
	Разборка покрытий полов						
46-04-010-1	асфальтовых и асфальтобетонных	799,75	218,54	581,21	49,83	-	23,78
46-04-010-2	дощатых	311,13	238,13	73,00	38,62	-	30,53
46-04-010-3	паркетных	394,08	358,88	35,20	18,62	-	46,01
46-04-010-4	из торцовой деревянной шашки	159,12	159,12	-	-	-	20,40
46-04-010-5	из каменной шашки	305,60	305,60	-	-	-	39,18
	Разборка покрытий полов из металлических плит со стороной квадрата						
46-04-010-6	300 мм	1358,44	490,84	867,60	101,99	-	66,60
46-04-010-7	1000 мм	1709,66	444,26	1265,40	148,75	-	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 сооружения с агрессивными средами из плиток, уложенных на						
46-04-011-1	битумной мастике	483,21	438,79	44,42	3,81	-	46,63
46-04-011-2	растворе	386,59	329,83	56,76	4,87	-	36,77
46-04-011-3	силикатных замазках	343,76	273,42	70,34	6,03	-	30,86
46-04-011-4	арзамитзамазке	121,38	121,38	-	-	-	13,70
46-04-011-5	пластзамазках или серном цементе	140,87	140,87	-	-	-	15,90
46-04-011-6	разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пласт-замазками	210,00	210,00	-	-	-	24,00
	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами из кирпича, уложенного на						
46-04-011-7	битумной мастике или кислотоупорном растворе	1674,38	1438,69	235,69	20,21	-	152,89
46-04-011-8	цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1196,23	960,54	235,69	20,21	-	104,52
46-04-011-9	серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	571,10	571,10	-	-	-	66,10
46-04-011-10	разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пласт-замазками	579,74	579,74	-	-	-	67,10
	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами						
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	181,27	45,53	135,74	11,64	-	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	935,16	246,59	688,57	59,04	-	28,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
46-04-011-13	добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины по расценке 46-04-011-12	165,98	30,24	135,74	11,64	-	3,50
46-04-011-14	из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	257,40	257,40	-	-	-	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	1680,09	1525,29	154,80	81,89	-	188,54
46-04-012-2	оконных без подоконных досок	1552,43	1397,63	154,80	81,89	-	172,76
46-04-012-3	дверных и воротных	995,43	840,63	154,80	81,89	-	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	5404,22	4080,44	1213,97	201,97	109,81	518,48
46-04-013-2	на двух косоурах	4270,25	3026,11	1024,57	190,76	219,57	377,32
46-04-013-3	по основанию на грунте	4766,88	4228,07	538,81	47,40	-	542,06
	Разборка лестничных площадок по металлическим балкам						
46-04-013-4	монолитных железобетонных	9228,45	418,81	8648,29	848,73	161,35	46,69
46-04-013-5	сборных железобетонных	7340,37	3084,38	4094,64	420,45	161,35	352,50

ТАБЛИЦА 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

	Разборка ступеней на						
46-04-014-1	косоурах	678,33	578,38	99,95	8,57	-	66,10
46-04-014-2	сплошном основании	943,73	785,78	157,95	13,54	-	92,12

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

Измеритель: 100 м2 облицовки

46-04-015-1	разборка облицовки из тесанного камня	3272,95	3272,95	-	-	-	432,93

ТАБЛИЦА 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений

Измеритель: 100 м2

	Устройство временных защитных ограждений горизонтальных с настилом по						
46-05-001-1	нижним поясам ферм	4055,75	702,30	107,01	11,53	3246,44	85,23
46-05-001-2	балкам на стройках из бревен	4741,33	868,99	119,71	12,91	3752,63	105,46
46-05-001-3	устройство временных защитных ограждений вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1983,87	416,90	45,37	4,87	1521,60	52,44

ТАБЛИЦА 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм

Измеритель: м фермы

	Установка устройств при производстве работ по усилению						
46-05-002-1	поясов ферм	83,43	53,57	6,49	0,32	23,37	6,34
46-05-002-2	решеток ферм	135,99	85,26	10,36	0,32	40,37	10,09

ТАБЛИЦА 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм

Измеритель: элемент фермы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка устройств при производстве работ по усилению						
46-05-003-1	отдельных элементов решетки первого	453,02	274,06	57,32	4,02	121,64	31,72
46-05-003-2	отдельных элементов решетки каждого последующего	324,05	180,84	42,89	2,86	100,32	20,93

ТАБЛИЦА 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм

Измеритель: узел фермы

46-05-004-1	установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	391,33	304,01	32,94	1,16	54,38	35,64

ТАБЛИЦА 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок

Измеритель: м балки

	Установка устройств при производстве работ по усилению						
46-05-005-1	поясов балок верхнего	212,02	87,52	24,44	1,80	100,06	10,26
46-05-005-2	поясов балок нижнего	239,83	115,33	24,44	1,80	100,06	13,52

ТАБЛИЦА 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах

Измеритель: узел

	Установка устройств при						
46-05-006-1	усилении опорных узлов многопролетных ригелей	1604,05	642,48	116,49	8,15	845,08	75,32
46-05-006-2	заделке трещин в стенах	861,86	318,00	49,44	3,07	494,42	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	1843,15	694,01	185,43	11,96	963,71	77,37
101-9895	неоцинкованный профнастил, т	-	-	-	-	п	-

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

Измеритель: т металлоконструкций перемычек

	Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости						
46-05-008-1	ферм	1331,39	348,73	221,15	8,04	761,51	37,06
201-9211	стойки металлические опорные, т	-	-	-	-	1,0	-
46-05-008-2	подкрановых балок	771,01	391,83	200,58	8,04	178,60	41,64
201-9211	стойки металлические опорные, т	-	-	-	-	1,0	-
46-05-008-3	монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1133,63	778,30	247,93	6,88	107,40	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: конструкцию

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, 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
46-05-009-1	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	303,43	265,62	23,67	2,12	14,14	29,98
105-9125	Конструкции тупиков и упоров , т	-	-	-	-	П	-
46-05-009-2	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	1053,23	313,13	488,50	0,53	251,60	32,05
537-0145	Канат стальной круглый двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19 (1+9+9)+1 о.с. без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром, мм: 14 , 10 м	-	-	-	-	П	-
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	129,11	112,04	17,07	2,01	-	13,97
46-06-001-2	кирпичных зданий 1, 2-этажных	400,83	124,20	276,63	23,06	-	14,56
46-06-001-3	кирпичных зданий 3-х и более этажных	422,87	128,04	294,83	25,39	-	15,01
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов						
46-06-001-4	деревянных зданий любой этажности	110,47	92,46	18,01	1,48	-	11,63
46-06-001-5	кирпичных зданий 1, 2-этажных	298,12	106,19	191,93	14,71	-	12,29
46-06-001-6	кирпичных зданий 3-х и более этажных	313,03	108,17	204,86	16,72	-	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	1127,90	395,28	732,62	57,45	-	47,17
46-06-002-2	без сохранения годных материалов	725,31	351,76	373,55	29,84	-	42,33
46-06-002-3	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	111,96	111,96	-	-	-	13,96
ТАБЛИЦА 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем							
	Измеритель: 10 м3 строительного объема						
	Разборка санитарно-технических систем						
46-06-003-1	водопровода	20,19	12,00	4,82	0,53	3,37	1,29
46-06-003-2	центрального отопления	90,99	56,91	30,71	3,60	3,37	5,42
46-06-003-3	канализации	98,95	67,80	31,15	3,70	-	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	518,07	228,85	289,22	22,01	-	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	56,59	49,12	7,47	0,74		5,22

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, 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 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий							
	Измеритель: **10 м2**						
46-06-006-1	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	111,47	64,83	46,64	4,76	-	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	319,19	214,45	104,74	10,69	-	22,79
ТАБЛИЦА 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой							
	Измеритель: **гараж**						
46-06-008-1	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	399,63	253,90	145,73	18,73	-	26,67
ТАБЛИЦА 46-06-009. Комплексная разборка зданий							
	Измеритель: **100 м3 строительного объема, включая подвал**						
	Разборка зданий методом обрушения кирпичных						
46-06-009-1	отапливаемых	2783,64	280,13	2503,51	333,69	-	32,84
46-06-009-2	неотапливаемых	2700,55	197,04	2503,51	333,69	-	23,10
46-06-009-3	Разборка зданий методом обрушения деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1120,72	132,30	988,42	130,87	-	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов						
46-06-009-4	кирпичных отапливаемых	6824,54	3458,92	3365,62	304,07	-	405,50
46-06-009-5	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1033,51	326,61	706,90	92,05	-	38,29

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
01 0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	77,20
02 0810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.ч	47,18
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00
02 1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	115,30
02 1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40
02 1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70
02 1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00
03 0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00
03 0202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	1,00
03 0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2,37
03 0301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) КН (т)	маш.ч	1,05
03 0302	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 12,26 (1,25) КН (т)	маш.ч	1,12
03 0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.ч	1,70
03 0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) КН (т)	маш.ч	3,60
03 0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) КН (т)	маш.ч	6,66
03 0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) КН (т)	маш.ч	6,90
03 0406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) КН (т)	маш.ч	13,10
03 1121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.ч	20,00
04 0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20
04 1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31
04 1400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш.ч	6,70
05 0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.ч	90,00
06 0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	100,00
06 0250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	маш.ч	155,30
06 0339	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	136,96
07 0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,30
11 0211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш.ч	27,97

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
11 0950	Цемент-пушки	маш.ч	27,20
11 1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90
11 1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00
33 0206	Дрели электрические	маш.ч	19,20
33 0210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.ч	39,41
33 0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10
33 0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	16,70
33 1452	Перфораторы пневматические	маш.ч	12,43
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0192	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	т	8023,00
101 0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50
101 0308	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	87116,00
101 0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00
101 0324	Кислород технический газообразный	м3	6,22
101 0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00
101 0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20
101 0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	15200,00
101 0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200,00
101 0824	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм	т	6500,00
101 1160	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 12 мм	т	5650,00
101 1164	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 20 мм	т	5650,00
101 1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	480,00
101 1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00
101 1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00
101 1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101 1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937,00
101 1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,51
101 1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 175х32х32 мм	шт.	5,83
101 1668	Рогожа	м2	10,20
101 1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00
101 1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	5561,00
101 1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71
101 1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	1995,00
101 1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101 1807	Балки двутавровые N 16-22, сталь спокойная 18пс	т	6102,00
101 1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5136,00
101 1809	Болты высокопрочные	т	27595,00
101 1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35011,00
101 1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	9526,00
101 1871	Швеллеры, сталь спокойная 18сп, N 16-24	т	5989,00
101 1901	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм	шт.	681,60

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101 1902	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм	шт.	796,00
101 1903	Сверла кольцевые алмазные диаметром 55 мм	шт.	859,20
101 1904	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	906,60
101 1905	Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм	шт.	1113,60
101 1906	Сверла кольцевые алмазные диаметром 80 мм	шт.	1743,90
101 1907	Сверла кольцевые алмазные диаметром 90 мм	шт.	1954,00
101 1908	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм	шт.	2168,40
101 1909	Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм	шт.	2632,80
101 1910	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм	шт.	3046,20
101 1911	Сверла кольцевые алмазные диаметром 140 мм	шт.	3402,00
101 1912	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм	шт.	3828,30
101 1913	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.	452,40
101 1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	505,50
101 1915	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	шт.	556,80
101 1916	Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм	шт.	631,20
101 9895	Неоцинкованный профнастил	т	-
102 0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	558,33
102 0024	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1601,00
102 0025	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1287,00
102 0027	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2100,00
102 0028	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1980,00
102 0040	Пиломатериалы хвойных пород брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1530,00
102 0056	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1430,00
102 0057	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1155,00
102 0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1320,00
102 0061	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1056,00
102 0076	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	990,00
102 0077	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	832,70
102 0078	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	621,50
102 0080	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	832,70
102 0081	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	684,00
102 0082	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	550,00
102 0117	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1100,00
103 0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	19,40
103 0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	33,90

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
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	31,88
103 0760	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов (ГОСТ 20295-85) для класса прочности К 42 наружный диаметр 168 мм толщина стенок 4,0 мм	м	112,00
105 0116	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип 3	шт.	194,45
105 9125	Конструкции тупиков и упоров	т	6850,00
113 0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	25684,00
113 0372	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, марка Б, сорт высший	т	2415,00
201 0630	Упоры тупиков	т	6850,00
201 0631	Детали крепления рельсов	т	11259,00
201 0647	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м: колонны, опорные плиты, балки перекрытий под установку оборудования и покрытий, фермы покрытий и междуэтажных перекрытий, связи, фахверки стен при реконструкции зданий	т	7571,00
201 0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8060,00
201 0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	7712,00
201 0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	6965,00
201 0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11255,00
201 0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы: до 0,5 т	т	8128,00
201 0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельсов, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали: без отверстий и сборосварочных операций	т	6550,00
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	10045,00
201 0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7441,00
201 9002	Конструкции стальные	т	-
201 9005	Конструкции металлические мелкие	т	-
201 9007	Конструкции усиления	т	-
201 9211	Стойки металлические опорные	т	-
201 9361	Рельсы крановые	т	-
203 0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,53
203 0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	57,63
203 0514	Щиты настила	м2	35,22
203 0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1010,00
204 0100	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	5650,00
204 9001	Арматура	т	-
401 0065	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс: В 12,5 (М150)	м3	600,00
401 0066	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс: В 15 (М200)	м3	665,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
402 0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	485,90
402 0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80
402 0006	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 200	м3	600,00
402 0012	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка: 25	м3	497,00
402 0013	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка: 50	м3	519,80
402 0078	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1: 3	м3	497,00
403 9010	Блоки бетонные	м3	-
404 0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт.	1752,60
407 0001	Глина	м3	87,80
408 0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 20-40	м3	146,90
408 0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20	м3	131,08
408 0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов: мелкий	м3	59,99
408 0211	Камень бутовый марка: 1400	м3	291,00
411 0001	Вода	м3	2,44
440 9043-1	Ступени лестничные с лицевой бетонной поверхностью, не требующей дополнительной отделки,длиной до 3 м	м	139,33
446 5201	Блоки (плиты) перекрытий сборных тоннелей	м3	1620,00
537 0145	Канат стальной круглый двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19 (1+9+9)+1 о.с. без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром, мм: 14	10 м	164,88
537 9020	Канаты стальные	кг	7,46
542 0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3

1. Общие указания 3

2. Правила исчисления объемов работ 5

3. Коэффициенты к расценкам 5

ТАБЛИЦА 46-01-001 Усиление конструкций монолитным железобетоном 6

ТАБЛИЦА 46-01-002 Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом 6

ТАБЛИЦА 46-01-003 Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками 6

ТАБЛИЦА 46-01-004 Усиление конструктивных элементов 6

ТАБЛИЦА 46-01-005 Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3 6

ТАБЛИЦА 46-01-006 Усиление конструкций в проходных тоннелях 6

ТАБЛИЦА 46-01-007 Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами 7

ТАБЛИЦА 46-01-008 Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях 7

ТАБЛИЦА 46-01-009 Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м 7

ТАБЛИЦА 46-01-010 Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м 8

ТАБЛИЦА 46-01-011 Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения 8

ТАБЛИЦА 46-01-012 Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения 8

ТАБЛИЦА 46-01-013 Усиление элементов металлоконструкций 8

ТАБЛИЦА 46-01-014 Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования 9

ТАБЛИЦА 46-01-015 Рихтовка подкрановых балок 9

ТАБЛИЦА 46-02-001 Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые 9

ТАБЛИЦА 46-02-002 Замена перекрытий на монолитные железобетонные 9

ТАБЛИЦА 46-02-003 Укладка металлических балок при смене перекрытий 9

ТАБЛИЦА 46-02-004 Демонтаж металлоконструкций покрытий 9

ТАБЛИЦА 46-02-005 Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов, профилированного настила, светоаэрационной стенки 10

ТАБЛИЦА 46-02-006 Замена бутовых фундаментов под существующими стенами 10

ТАБЛИЦА 46-02-007 Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах 10

ТАБЛИЦА 46-02-008 Замена ступеней 10

ТАБЛИЦА 46-02-009 Отбивка штукатурки 10

ТАБЛИЦА 46-03-001 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий 10

ТАБЛИЦА 46-03-002 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий 11

ТАБЛИЦА 46-03-007 Пробивка проемов в конструкциях 13

ТАБЛИЦА 46-03-008 Устройство ниш в кирпичных стенах 13

ТАБЛИЦА 46-03-009 Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах 13

ТАБЛИЦА 46-03-010 Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках 13

ТАБЛИЦА 46-03-011 Пробивка борозд в кирпичных стенах 13

ТАБЛИЦА 46-03-012 Пробивка борозд в бетонных конструкциях 13

ТАБЛИЦА 46-03-017 Заделка отверстий, гнезд и борозд 14

ТАБЛИЦА 46-04-001 Разборка фундаментов и стен 14

ТАБЛИЦА 46-04-002 Разборка монолитных перекрытий 14

ТАБЛИЦА 46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков 14

ТАБЛИЦА 46-04-004 Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий 15

ТАБЛИЦА 46-04-005 Разборка монолитных перегородок 15

ТАБЛИЦА 46-04-006 Разборка деревянных перегородок 15

ТАБЛИЦА 46-04-007 Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий 15

ТАБЛИЦА 46-04-008 Разборка покрытий кровель 15

ТАБЛИЦА 46-04-009 Разборка бетонных оснований под полы 16

ТАБЛИЦА	46-04-010	Разборка покрытий полов	16
ТАБЛИЦА	46-04-011	Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами	16
ТАБЛИЦА	46-04-012	Разборка деревянных заполнений проемов	17
ТАБЛИЦА	46-04-013	Разборка лестничных маршей и площадок	17
ТАБЛИЦА	46-04-014	Разборка ступеней	17
ТАБЛИЦА	46-04-015	Разборка облицовки из тесанного камня	17
ТАБЛИЦА	46-05-001	Устройство временных защитных ограждений	17
ТАБЛИЦА	46-05-002	Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм	17
ТАБЛИЦА	46-05-003	Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм	17
ТАБЛИЦА	46-05-004	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	18
ТАБЛИЦА	46-05-005	Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок	18
ТАБЛИЦА	46-05-006	Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах	18
ТАБЛИЦА	46-05-007	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	18
ТАБЛИЦА	46-05-008	Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ	18
ТАБЛИЦА	46-05-009	Установка и снятие временных тупиков, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм	18
ТАБЛИЦА	46-06-001	Разборка надземной части	19
ТАБЛИЦА	46-06-002	Разборка надземной части сараев	19
ТАБЛИЦА	46-06-003	Разборка санитарно-технических систем	19
ТАБЛИЦА	46-06-004	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	19
ТАБЛИЦА	46-06-005	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	19
ТАБЛИЦА	46-06-006	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	20
ТАБЛИЦА	46-06-007	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	20
ТАБЛИЦА	46-06-009	Комплексная разборка зданий	20

ПРИЛОЖЕНИЕ. ***СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ*** *(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)* 21

Эксплуатация строительных машин 21

Сметные цены на материальные ресурсы 22

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова, 2001
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова, 2001

Заказ № 1705 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

**Государственное унитарное предприятие —
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)**

127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

**Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;
(095) 482-41-12 — проектный отдел;
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.**

gost.e-ecolog.ru