СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-09-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Москва 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-09
Строительные металлические конструкции.
(Госстрой России) Москва, 2004 г. —53с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В. Малютина), ГУ "Мособлгосэкспертиза" (И.Е. Горячев, Л.Ф. Галицкий) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, И.Ю.Носенко, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 20 октября 2002 г. постановлением Госстроя России от 15.10.2002 г. № 129

© Госстрой России, 2004 г.

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

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-09-2001

Утверждены и введены в действие с 20 октября 2002 г.
постановлением Госстроя России от 15.10.2002г. №129

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 9

Строительные металлические конструкции

ФЕР-2001-09

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки), предназначенные для определения сметной стоимости на выполнение работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения.

1.2. Настоящие федеральные единичные расценки (ФЕР) разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на устройство строительных металлических конструкций (ГЭСН 81-02-09-2001), утвержденных постановлением Госстроя России от 26.04.2000 № 36 с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1;

- данных об уровне оплаты труда рабочих-строителей и рабочих управляющих машинами, федеральных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и федеральных сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов, принятых для первого территориального района по состоянию на 01.01.2000 (приложение 1, 2, 3).

1.3. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.4. Расценки разработаны на основании типовых и повторно применяемых проектов, учитывают среднеотраслевые условия монтажа конструкций зданий и сооружений.

Расценки не распространяются на конструкции зданий и сооружений, отличающихся по техническим характеристикам или условиям монтажа.

1.5. Расценки предусматривают обязательную строительную готовность работ нулевого цикла с соответствующей подготовкой монтажной зоны, складских и сборочных площадок, возведением временных зданий и сооружений, железнодорожных и крановых путей, автодорог и энергетических сетей и других строительных работ, необходимых для монтажа конструкций. Затраты на указанные работы расценками не учтены.

1.6. Расценки учитывают затраты на:

— выгрузку конструкций на приобъектном складе.

— погрузку конструкций, транспортировку в зону производства работ автомобильным транспортом на расстоянии до 1 км, разгрузку.

— сортировку конструкций, очистку от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной огрунтовки.

— укрупнительную сборку отправочных марок в монтажные элементы с устройством и разборкой стендов, стеллажей и шпальных клеток; подачу в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборку подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений, предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности; подъем, установку и совместную выверку конструкций.

— выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций (за исключением расценок табл. 09-01-001, с 09-03-002 по 09-03-004, с 09-03-012 по 09-03-015) и сдачу под смежные работы.

— погрузку, транспортирование, разгрузку вспомогательных материалов и приспособлений.

1.7. Расценки не учитывают:

— работы по надвижке зданий и сооружений и их частей; конвейерную сборку и поточный монтаж конструкций покрытия производственных зданий и сооружений крупными блоками, устройство конвейерных линий, путей подачи блоков, изготовление, установку и разборку стендов-кондукторов; устройство площадок под конвейерные линии, приконвейерные склады и другие аналогичные работы. Стоимость указанных затрат определяется дополнительно по отдельным сметам (сметным расчетам), составленным на основании проекта организации строительства или проекта производства работ и относится на сметную стоимость основных объектов.

— работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов. Удорожание по механизации работ определяется на основании согласованного с заказчиком проекта организации строительства или проекта производства работ как разница между стоимостью использования вертолетов и стоимостью эксплуатации машин, предусмотренных расценками. Указанные затраты учитываются дополнительно в объектной смете в графе «Прочие затраты».

— устройство и эксплуатацию грузопассажирских подъемников.

— затраты, связанные с производством работ в стесненных условиях, в действующих цехах или цехах,

отнесенных к категории с вредными условиями труда. Указанные затраты определяются в порядке, предусмотренном в Указаниях по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001), введенными в действие постановлением Госстроя России от 09.10.2003 № 180.

— работы по восстановлению огрунтовки, нарушенной в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций, а также восстановлению антикоррозийного защитного слоя конструкций. Стоимость указанных работ определяется по расценкам сборника ФЕР-2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

— работы по контролю качества монтажных швов неразрушающими методами (радиографическим, ультразвуковым или др.). Стоимость указанных работ следует определять дополнительно по расценкам табл. 09-05-004, 09-05-005.

— работы по подогреву металла в зонах ведения сварочных работ. Указанные работы учтены в нормах сборника сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время ГСН 81-05-02-2001, введенного в действие постановлением Госстроя России от 19.06.2001 № 62.

1.8. Расценки подлежат корректировке при применении в рабочих чертежах конструкций из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины стали, а также конструкций, запроектированных с учетом коэффициента надежности по назначению согласно правилам учета степени ответственности зданий и сооружений в соответствии с таблицей 1 технической части.

1.9. Расценки табл. 09-01-001 комплексные:

— расценки с 09-01-001-1 по 09-01-001-7 применяются для определения затрат на монтаж металлических каркасов одноэтажных зданий. Здания классифицированы в соответствии с параметрами - высота, пролет и наличие грузоподъемных кранов. При выборе соответствующей расценки основными условиями принимаются высота и пролет здания.

— расценки с 09-01-001-8 по 09-01-001-14 предусматривают монтаж многоэтажных производственных и гражданских зданий, имеющих цельнометаллические и комбинированные (с железобетонными ядрами жесткости и настилами перекрытий и покрытий) структуры каркасов, а также при частичном применении несущих железобетонных колонн и ригелей.

— расценки с 09-01-001-1 по 09-01-001-3 и с 09-01-001-8 по 09-01-001-14 подлежат корректировке в случае применения высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений металлических каркасов зданий в следующем порядке:

а) исключаются затраты на электродуговую сварку по расценкам 09-01-001-15, 09-01-001-16;

б) добавляются затраты на постановку высокопрочных болтов в соответствии с расценкой 09-05-003-02.

1.10. Расценки с 09-01-001-1 по 09-01-001-7 применяются при монтаже цельнометаллических каркасов покрытия (стропильные, подстропильные фермы, связи по фермам, прогоны) зданий по железобетонным и каменным опорам с применением коэффициентов по таблице 2 технической части.

1.11. Расценки табл. с 09-01-001 и 09-01-005 не учитывают затрат на монтаж следующих конструкций: лестниц, подвесных потолков, крановых рельсов, путей подвесных кранов, тельферов, мостовых кранов, ограждающих конструкций, включая фахверк, окон, дверей, ворот, фонарей всех типов, встроенных конструкций. Затраты на монтаж перечисленных конструкций следует определять по соответствующим расценкам на конструктивные элементы.

1.12. Расценки табл. 09-01-006 не учитывают затрат на монтаж ограждающих конструкций и крановых рельсов. Эти затраты следует определять по соответствующим расценкам на конструктивные элементы.

1.13. Расценки табл. 09-01-001, с 09-03-002 по 09-03-004, с 09-03-012 по 09-03-015 не учитывают постановку болтов в монтажных узлах или заменяющую их электродуговую сварку. Эти затраты следует определять дополнительно по расценкам табл. 09-05-002, 09-05-003.

1.14. Расценки табл. 09-01-005, 09-01-006, с 09-02-001 по 09-02-003, с 09-02-009 по 09-02-012, 09-02-018, 09-02-019, 09-02-023, 09-02-028 комплексные, предусматривают монтаж стальных конструкций зданий и сооружений специального назначения независимо от проектных решений.

1.15. Расценка 09-01-005-1 предусматривает монтаж металлического каркаса главных корпусов мусоросжигательных заводов после окончания монтажа котельных агрегатов.

1.16. Расценки табл. 09-02-009 на монтаж резервуаров и газгольдеров, кроме работ, учтенных п. 1.6 настоящей технической части, предусматривают следующие работы: монтаж люков, лазов, патрубков и др., зачистка околошовной зоны для производства сварочных работ и восстановление огрунтовки.

Расценки табл. 09-02-009 предусматривают следующий метод монтажа металлоконструкций: корпус и днище выполняются из рулонной листовой стали, а окрайки днища и крыша из отдельных металлических конструктивных элементов.

Монтаж обвязочных трубопроводов, трубопроводной арматуры расценками табл. 09-02-009 не учтен.

1.17. Расценки на монтаж резервуаров и газгольдеров предусматривают затраты на гидравлическое испытание корпуса и пневмоиспытание кровли, но не учитывают затрат по прокладке трубопроводов для проведения этих работ. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.18. Расценками 09-02-011-3, 09-02-011-4 не предусмотрены следующие работы:

— испытание сварных швов пробным давлением гелиево-воздушной смесью, вакуумированием с обдувом гелием и рабочим продуктом;

— нанесение экранно-вакуумной изоляции на оболочке сосуда.

— вакуумные испытания.

1.19. Расценки табл. 09-03-001 ÷ 09-03-006, 09-03-012 ÷ 09-03-015, 03-021 ÷ 09-03-023, 09-03-029 ÷09-03-031, 09-03-037 ÷ 09-03-040, 09-03-046 ÷ 09-03-048, 09-04-001, 09-04-002, 09-04-006, 09-04-009 ÷ 09-04-011, 09-06-001, 09-06-002, 09-06-006 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к расценкам следует применять коэффициенты приведенные в таблице 2 технической части.

1.20. Расценки табл. 09-03-003, 09-03-004, 09-03-006, 09-03-012, 09-03-021 ÷ 09-03-023, 09-03-029 ÷ 09-03-031, 09-04-001 предусматривают монтаж конструктивных элементов на высоте до 25 м. при высоте более 25 м к расценкам применяются коэффициенты по таблице 2 технической части.

1.21. Расценки с 09-03-003-1 по 09-03-003-11 не предусматривают затраты на монтаж конструкций постоянных ограждений по подкрановым балкам и крановых рельсов. Эти затраты следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборника.

1.22. Затраты по монтажу подвесных путей многоопорных кранов следует определять по расценкам табл. 09-03-006.

1.23. Расценки табл. 09-03-023 предусматривают монтаж зенитных фонарей независимо от проектных решений конструкций покрытия зданий.

1.24. Расценки табл. 09-03-047, 09-03-048 учитывают затраты по монтажу подвесных потолков на высоте до 4 м. При изменении высоты устройство внутренних лесов принимать по сборнику ФЕР–2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.25. Расценки табл. 09-03-049, 09-03-050 предусматривают монтаж конструкций стальных или алюминиевых полов типа ПСШ-5 и ПСЛ-5 по типовой серии 1.444.2-3.

1.26. Расценки табл. 09-04-002 предусматривают монтаж металлоконструкций кровельного покрытия вне зависимости от площади и конфигурации покрытия зданий. Детали обрамления кровли из листовой стали расценками табл. 09-04-002 не учтены.

1.27. Расценки табл. 09-04-002 учитывают поставку профилированного листа мерной длины и не предусматривают резку его в построечных условиях. Эти затраты следует определять по расценкам табл. 09-05-006.

1.28. Расценка 09-04-002-3, а также расценки табл. 09-04-009, 09-04-010 учитывают затраты по заделке стыков теплоизоляционными и герметическими материалами.

1.29. Расценки табл. 09-04-009, 09-04-010 предусматривают затраты по установке нащельников, деталей обрамления.

1.30. Расценками с 09-04-009-1 по 09-04-009-3, 09-04-010-1, 09-04-010-2 не учтены затраты по остеклению оконных проемов, установке резины для окантовки стекла.

1.31. Расценки табл. 09-05-002 предусматривают среднеотраслевые условия производства работ по электродуговой ручной сварке электродами типа Э-46. При применении электродов других марок расценки подлежат корректировке в соответствии с таблицей 3 технической части.

1.32. Расценки табл. 09-05-003 предусматривают среднеотраслевые условия производства работ при постановке всех типов болтов и учитывают затраты по всему технологическому циклу.

1.33. Расценки табл. 09-06-001, 09-06-002, 09-06-006, 09-06-010, 09-06-014, 09-06-018 ÷ 09-06-020, 09-06-028, 09-06-029, 09-06-033 предусматривают монтаж стальных конструкций специального назначения, в том числе встроенных, независимо от проектных решений.

1.34. Расценки табл. 09-06-010 предусматривают монтаж конструкций опор канатных дорог для местности с уклоном до 4%. при уклоне местности более 4% к расценкам применяется коэффициент по таблице 2 технической части.

1.35. Расценки 09-03-046-1, 09-03-046-2, 09-03-048-2, 09-03-049-2, 09-04-009-3 и расценки табл. 09-04-010 предусматривают монтаж конструктивных элементов зданий и сооружений из алюминиевых сплавов независимо от проектных решений.

1.36. Расценки сборника распространяются также на монтаж аналогичных импортных конструкций, запроектированных и изготовленных с учетом требований отечественных норм и стандартов. На работы с применением конструкций, запроектированных и изготовленных по нормам и техническим условиям иностранных фирм, имеющих принципиальные отличия от отечественных, расценки не распространяются.

1.37. Расценками сборника не учтены затраты на антикоррозийную защиту стальных конструкций, их следует определять дополнительно по расценкам сборника ФЕР-2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.38. Расценки табл. 09-01-001, 09-01-005, 09-01-006, 09-02-001 ÷ 09-02-003, 09-02-009 ÷ 09-02-012, 09-02-018, 09-02-019, 09-02-023, 09-02-027, 09-03-001 ÷ 09-03-004, 09-03-012 ÷ 09-03-015, 09-03-021 ÷ 09-03-023, 09-03-029 ÷ 09-03-031, 09-03-037 ÷ 09-03-040, 09-03-047, 09-04-001, 09-04-006 (1), 09-04-009 (1-3), 09-04-010 (1,2), 09-04-011, 09-06-001, 09-06-006, 09-06-010, 09-06-014, 09-06-018, 09-06-024, 09-06-028, 09-06-033 разработаны с учетом прочих материалов необходимых при монтаже металлоконструкций, приведенных в приложении 4 технической части ГЭСН 81-02-09-2001.

1.39. Стоимость материалов, изделий и конструкций, не учтенных расценками следует определять дополнительно.

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

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам км) в расчетах определения их стоимости принимается по массе металлопроката, приведенной в технической части спецификации металла чертежей км, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей кмд.

2.2. При подсчете объемов работ по монтажу каркасов зданий (расценки табл. 09-01-001, 09-01-005) следует включать следующие конструкции: опорные плиты, колонны, подкрановые балки с ограждениями, подстропильные, стропильные, подкрановоподстропильные фермы, прогоны, связи по колоннам и фермам всех типов.

2.3. При подсчетах объемов работ по монтажу зданий специального назначения (расценки табл. 09-01-006) не следует включать ограждающие конструкции кровли и стен.

2.4. Работы по разборке (демонтажу) конструкций, предусмотренные рабочей документацией, определяются по соответствующим расценкам на монтаж с применением коэффициентов по таблице 2 технической части.

2.5. При поставке окрашенных металлоконструкций или неокрашенных в пакетах к соответствующим расценкам применяются коэффициенты по таблице 2 технической части.

2.6. Объемы материалов, изделий и конструкций, расход которых в расценках указан «по проекту» следует определять дополнительно в соответствии с проектно-технической документацией.

Таблица 1

Коэффициенты к расценкам

Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением

Предел текучести в зависимости от вида толщины проката МПа (кгс/мм^2)	Марка стали (по ГОСТ 27772-88)	Каркасы зданий	Колонны массой, т		Фермы массой, т		Балки (независимо от массы)	Прочие конструктивные элементы	Сооружения
			до 8	более 8	до 3	более 3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 265-285 (27-29)	С275, С285	1,04	1,03	1,06	1,03	1,06	1,08	1,05	1,05
2. 265-345 (27-35)	С345, С345к С345Т1	1,09	1,08	1,11	1,08	1,11	1,13	1,10	1,10
3. 335-375 (34-38)	С375	1,11	1,10	1,13	1,10	1,13	1,15	1,12	1,12
4. 390 (40)	С390, С390К	1,14	1,13	1,16	1,13	1,16	1,18	1,15	1,15
5. 410 (42)	С440	1,28	1,26	1,30	1,26	1,30	1,32	1,29	1,29
6. 440 (45)	С440	1,31	1,29	1,33	1,29	1,33	1,35	1,32	1,32
7. 590 (60)	С590, С590К	1,37	1,35	1,39	1,35	1,39	1,41	1,38	1,38

Примечания:

1. При применении нескольких марок стали доплаты применяются на их долю в массе конструкций.
2. Замена согласовывается с проектной организацией, так как не допускается применение термоупрочненного (прокатного нагрева) фасонного проката для конструкций, подвергаемых при изготовлении металлизации или пластическим деформациям при температуре выше 700°С.

Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах конструкций, запроектированных с учетом коэффициентов надежности по назначению, согласно Правилам учета степени ответственности зданий и сооружений при проектировании

Коэффициенты надежности по назначению	1,0	0,95	0,9
Коэффициенты к расценкам	1,0	1,03	1,06

Таблица 2

Коэффициенты к расценкам на дополнительные условия производства работ

Виды работ	Коэффициенты		
	к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда рабочих, управляющих машинами)	к материальным ресурсам
1	2	3	4
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам (табл. 09-01-001 расценки 1-7)	1,18	1,18	—
2. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам	1,1	—	—
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 09-01-005, 09-03-003, 09-03-004,09-03-006, 09-03-012, 09-03-021 ÷ 09-03-023, 09-03-029, 09-03-030, 09-03-031, 09-04-001)	1,05	1,6	—
4. Монтаж металлических конструкций опор и станций канатных дорог на местности с уклоном более 4% до 30%	1,4	—	—
5. Разборка (демонтаж) металлических конструкций	0,6	0,7	0,5
6. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах	1,03	—	—

Таблица 3

Коэффициенты к табл. 05-002 на замену электродов

Марки электродов	Коэффициенты	
	к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда рабочих, управляющих машинами)
1	2	3
1. АНО-5	0,58	0,58
2. СМ-11, ДСК-50, ОЗС-22Р	0,67	0,67
3. СКГ-50, ОЗС-6, АНО-6Б, УОНИ13/55У, ВСФ-85	0,71	0,71
4. ВН-48	0,75	0,75
5. АНО-4, ОЗС-4, ОЗС-21, ВСФ-754, ОЗС-18, УОНИ-13/85, ОЗС-17Н, АНО-11, ВСФ-65У, АНП-2	0,79	0,79
6. НИАТ-3Н, АНО-14, ОЗС-25, УОНИ-13/65, ОЗС-24	0,83	0,83
7. ТМУ-21У	0,92	0,92
8. УОНИ-13/55К	0,96	0,96
9. МР-3	1,0	1,0
10. ОЗС-12	1,04	1,04
11. УОНИ-13/55	1,08	1,08
12. УОНИ-13/45, ОЗШ-1	1,17	1,17

Р А З Д Е Л 01. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ

1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

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 09-01-001. МОНТАЖ КАРКАСОВ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ОДНО- И МНОГОПРОЛЕТНЫХ БЕЗ ФОНАРЕЙ Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м высотой до:							
09-01-001-01 *(201-9002)*	5 м без кранов *Конструкции стальные.* *(Т)*	860.11	215.49	428.84	39.12	215.78 (1)	22.40
09-01-001-02 *(201-9002)*	20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	887.60	203.94	479.45	39.55	204.21 (1)	21.20
Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 36 м высотой до:							
09-01-001-03 *(201-9002)*	25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	1024.18	191.82	631.00	54.84	201.36 (1)	19.94
09-01-001-04 *(201-9002)*	30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	953.21	170.27	563.80	47.77	219.14 (1)	17.70
Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:							
09-01-001-05 *(201-9002)*	до 48 м высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	1544.46	151.80	1162.71	33.58	229.95 (1)	15.78
09-01-001-06 *(201-9002)*	до 60 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них *Конструкции стальные.* *(Т)*	1553.29	171.43	1255.76	51.60	126.10 (1)	17.82
09-01-001-07 *(201-9002)*	до 96 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них *Конструкции стальные.* *(Т)*	1423.20	168.93	1008.59	41.52	245.68 (1)	17.56
Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:							
09-01-001-08 *(201-9002)*	до 40 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	775.77	162.29	449.41	34.24	164.07 (1)	16.87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
09-01-001-09 *(201-9002)*	до 70 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1119.85	158.06	807.33	66.23	154.46 (1)	16.43
09-01-001-10 *(201-9002)*	до 50 м этажерочного типа *Конструкции стальные.* *(Т)*	1189.32	320.25	704.20	46.06	164.87 (1)	33.29
09-01-001-11 *(201-9002)*	до 100 м этажерочного типа *Конструкции стальные.* *(Т)*	1545.38	359.31	932.23	49.08	253.84 (1)	37.35
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	800.84	238.09	385.57	34.60	177.18 (1)	24.75
09-01-001-13 *(201-9002)*	до 70 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1039.08	218.95	613.79	54.74	206.34 (1)	22.76
09-01-001-14 *(201-9002)*	до 120 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1791.80	258.87	1212.59	56.17	320.34 (1)	26.91
При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-1, 09-01-001-2, 09-01-001-3	31.75	14.65	5.11	-	11.99	1.26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-8, 09-01-001-9, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	52.77	25.47	9.55	-	17.75	2.26

2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТАБЛИЦА 09-01-005. МОНТАЖ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж каркасов зданий:							
09-01-005-01 *(101-1714)* *(201-9002)*	главных корпусов мусоросжигательных заводов *Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)* *Конструкции стальные.* *(Т)*	1325.84	250.82	872.62	66.45	202.40 (Проект) (1)	25.31
09-01-005-02 *(101-1714)* *(201-9002)*	арочных, пролетом до 48 м *Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)* *Конструкции стальные.* *(Т)*	1186.88	225.75	677.20	44.29	283.93 (Проект) (1)	21.50
09-01-005-03 *(201-9002)*	рамных коробчатого сечения *Конструкции стальные.* *(Т)*	1187.68	246.36	517.69	48.47	423.63 (1)	24.86
09-01-005-04 *(201-9002)*	Колонны со связями *Конструкции стальные.* *(Т)*	600.04	195.30	294.60	25.38	110.14 (1)	18.87

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 09-01-006. МОНТАЖ ЗДАНИЙ И ЦЕХОВ Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж зданий:							
09-01-006-01	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт	1937.32	291.06	1375.15	70.49	271.11	27.72
(101-1809)	*Болты высокопрочные.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-01-006-02	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустройств АЭС	2303.39	277.00	1742.49	77.03	283.90	27.13
(101-1809)	*Болты высокопрочные.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	1745.88	307.93	1190.58	64.75	247.37	30.16
(101-1809)	*Болты высокопрочные.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-01-006-04	горнообогатительных комбинатов	1399.30	235.30	1004.10	51.35	159.90	23.39
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1809)	*Болты высокопрочные.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
Монтаж цехов:							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертами до 400 т	2278.71	257.05	1863.45	50.14	158.21	26.31
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1809)	*Болты высокопрочные.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-01-006-06	сталеплавильных	1195.17	205.43	855.89	30.53	133.85	20.42
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1809)	*Болты высокопрочные.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	

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

Р А З Д Е Л 02. СООРУЖЕНИЯ

1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

ТАБЛИЦА 09-02-001. МОНТАЖ БУНКЕРОВ И СИЛОСОВ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:

09-02-001-01 *(201-9002)*	до 0,1 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	1764.85	993.64	493.86	23.09	277.35 (1)	108.24
09-02-001-02 *(201-9002)*	до 0,25 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	1088.52	599.36	332.49	17.55	156.67 (1)	65.29
09-02-001-03 *(201-9002)*	свыше 0,25 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	904.14	539.32	267.01	16.07	97.81 (1)	58.75
09-02-001-04 *(201-9002)*	Монтаж бункеров и силосов стационарных *Конструкции стальные.* *(Т)*	2047.98	338.32	1545.10	125.82	164.56 (1)	33.63

ТАБЛИЦА 09-02-002. ЗАЩИТА ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ БУНКЕРОВ

Измеритель: **1 т конструкций**

Защита листовой сталью сменной на болтах бункеров:

09-02-002-01 *(201-9002)*	металлических *Конструкции стальные.* *(Т)*	986.49	442.48	167.38	14.99	376.63 (1)	47.63
09-02-002-02 *(201-9002)*	железобетонных *Конструкции стальные.* *(Т)*	429.34	78.96	226.87	22.97	123.51 (1)	8.50

Защита листовой сталью на сварке бункеров:

09-02-002-03 *(201-9002)*	металлических *Конструкции стальные.* *(Т)*	641.42	222.08	268.10	12.71	151.24 (1)	21.15

ТАБЛИЦА 09-02-003. МОНТАЖ КОРПУСОВ И ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЕКОМПОЗЕРОВ И СГУСТИТЕЛЕЙ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж:

09-02-003-01 *(201-9002)*	корпусов и опорных конструкций декомпозеров *Конструкции стальные.* *(Т)*	2239.74	419.19	1173.22	73.03	647.33 (1)	38.85
09-02-003-02 *(201-9002)*	сгустителей *Конструкции стальные.* *(Т)*	1796.50	349.92	1306.10	61.60	140.48 (1)	32.43

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
	2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ						
	ТАБЛИЦА 09-02-009. МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:						
09-02-009-01 *(201-9002)*	до 1000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1590.56	233.68	833.90	82.99	522.98 (1)	21.09
09-02-009-02 *(201-9002)*	до 5000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1306.70	189.36	707.92	59.12	409.42 (1)	17.09
09-02-009-03 *(201-9002)*	до 10000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1241.34	188.14	638.54	55.14	414.66 (1)	16.98
09-02-009-04 *(201-9002)*	до 20000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1193.83	163.54	644.12	58.82	386.17 (1)	14.76
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) вместимостью:						
09-02-009-05 *(201-9002)*	до 1000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1640.82	284.09	850.37	81.59	506.36 (1)	25.64
09-02-009-06 *(201-9002)*	до 5000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1363.86	226.25	701.45	58.97	436.16 (1)	20.42
09-02-009-07 *(201-9002)*	до 10000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1337.85	226.25	679.58	57.99	432.02 (1)	20.42
09-02-009-08 *(201-9002)*	до 20000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1187.65	190.58	612.55	55.66	384.52 (1)	17.20
09-02-009-09 *(201-9002)*	до 50000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1625.81	191.13	1073.97	92.38	360.71 (1)	17.25
	ТАБЛИЦА 09-02-010. МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ СФЕРИЧЕСКИХ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью 600 м3 на давление:						
09-02-010-01 *(201-9002)*	0,8 мПа *Конструкции стальные.* *(Т)*	3360.58	428.13	2403.65	125.16	528.80 (1)	38.64
09-02-010-02 *(201-9002)*	1,2 мПа *Конструкции стальные.* *(Т)*	2781.09	305.25	2097.74	73.71	378.10 (1)	27.55
	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью 2000 м3 на давление:						
09-02-010-03 *(201-9002)*	0,25 мПа *Конструкции стальные.* *(Т)*	2698.86	305.25	1765.07	54.90	628.54 (1)	27.55
09-02-010-04 *(201-9002)*	0,6 мПа *Конструкции стальные.* *(Т)*	2579.32	291.63	1631.98	50.64	655.71 (1)	26.32
09-02-010-05 *(201-9002)*	Монтаж резервуаров траншейного типа, вместимостью до 5000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1068.37	309.58	497.51	25.35	261.28 (1)	27.94

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 09-02-011. МОНТАЖ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ РЕЗЕРВУАРОВ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж изотермических резервуаров цилиндрических вместимостью:							
09-02-011-01 *(201-9002)*	20000 м3 двухстенных *Конструкции стальные.* *(Т)*	2649.55	564.17	1486.33	114.05	599.05 (1)	48.51
09-02-011-02 *(201-9002)*	44000 м3 одностенных *Конструкции стальные.* *(Т)*	2846.87	698.92	1216.15	55.43	931.80 (1)	54.99
Монтаж изотермических резервуаров сферических вместимостью 1400 м3:							
09-02-011-03 *(201-9002)*	внутренний сосуд *Конструкции стальные.* *(Т)*	7988.03	1588.68	4315.77	154.57	2083.58 (1)	157.92
09-02-011-04 *(201-9002)*	наружный кожух *Конструкции стальные.* *(Т)*	5778.80	1948.72	2843.89	172.20	986.19 (1)	183.15
09-02-011-05 *(201-9002)* *(440-9171)*	Монтаж изотермических резервуаров шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)* *Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 м3, арматуры 1,7 кг/м3.* *(М3)*	4544.63	1736.69	1815.15	85.56	992.79 (1) (14)	136.64
ТАБЛИЦА 09-02-012. МОНТАЖ МОКРЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗГОЛЬДЕРОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до:							
09-02-012-01 *(201-9002)*	1000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1994.80	410.74	1214.56	102.33	369.50 (1)	37.07
09-02-012-02 *(201-9002)*	6000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1584.89	291.63	939.35	69.63	353.91 (1)	26.32
09-02-012-03 *(201-9002)*	20000 м3 *Конструкции стальные.* *(Т)*	1734.61	261.93	1114.26	89.88	358.42 (1)	23.64
## *3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ*							
ТАБЛИЦА 09-02-018. МОНТАЖ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ГАЛЕРЕЙ С ОПОРАМИ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж пролетных строений галерей с опорами:							
09-02-018-01 *(201-9002)*	наклонного типа *Конструкции стальные.* *(Т)*	1616.37	307.94	1084.97	101.61	223.46 (1)	32.01
09-02-018-02 *(201-9002)*	горизонтального типа *Конструкции стальные.* *(Т)*	1605.41	302.65	1081.26	101.18	221.50 (1)	31.46
Монтаж пролетных строений транспортных галерей с опорами оболочечного типа:							
09-02-018-03 *(201-9002)*	круглого сечения *Конструкции стальные.* *(Т)*	1540.20	221.16	1129.64	99.62	189.40 (1)	22.99

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
09-02-018-04 *(201-9002)*	прямоугольного сечения *Конструкции стальные.* *(Т)*	966.41	142.18	726.25	60.39	97.98 (1)	14.78
ТАБЛИЦА 09-02-019. МОНТАЖ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЭСТАКАД ПРОЛЕТОМ ДО 18 М							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:							
09-02-019-01 *(201-9002)*	одноярусных *Конструкции стальные.* *(Т)*	1522.42	426.65	745.36	56.74	350.41 (1)	44.35
09-02-019-02 *(201-9002)*	двухярусных *Конструкции стальные.* *(Т)*	1421.85	356.61	758.77	57.55	306.47 (1)	37.07
4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ							
ТАБЛИЦА 09-02-023. МОНТАЖ КАРКАСОВ ПОСТОЯННЫХ ШАХТНЫХ КОПРОВ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж каркасов постоянных шахтных одноукосных копров высотой:							
09-02-023-01 *(201-9002)*	до 40 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1306.06	398.80	575.38	44.28	331.88 (1)	36.96
09-02-023-02 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1463.35	372.26	770.02	69.26	321.07 (1)	34.50
Монтаж каркасов постоянных шахтных двухукосных копров высотой:							
09-02-023-03 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1090.57	325.10	483.92	51.84	281.55 (1)	30.13
Монтаж каркасов постоянных шахтных башенных копров высотой:							
09-02-023-04 *(201-9002)*	до 70 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1432.40	344.63	776.71	30.90	311.06 (1)	31.94
09-02-023-05 *(201-9002)*	до 125 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1421.82	338.37	769.45	30.90	314.00 (1)	31.36
5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ							
ТАБЛИЦА 09-02-027. МОНТАЖ КАРКАСОВ СКЛАДОВ КАРБАМИДА ПРОЛЕТОМ ДО 60 М							
Измеритель: **1 т конструкций**							
09-02-027-01 *(101-1014)* *(101-1809)* *(201-9002)*	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м *Балки двутавровые № 60, сталь марки Стбпс.* *(Т)* *Болты высокопрочные.* *(Т)* *Конструкции стальные.* *(Т)*	1440.97	199.90	811.74	54.97	429.33 (Проект) (Проект) (1)	21.02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 09-02-028. МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СКЛАДОВ КАРБАМИДА ИЗ ПРОФИЛИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ Измеритель: **100 м2**							
Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:							
09-02-028-01	покрытий	5087.74	763.73	2458.10	237.70	1865.91	82.21
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9003)	*Конструкции алюминиевые.* *(Т)*					(Проект)	
09-02-028-02	стен	4299.12	781.38	2105.94	204.49	1411.80	84.11
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9003)	*Конструкции алюминиевые.* *(Т)*					(Проект)	

Р А З Д Е Л 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ

ТАБЛИЦА 09-03-001. МОНТАЖ ОПОРНЫХ ПЛИТ С ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:							
09-03-001-01	до 0,1 т	1574.23	220.88	1023.07	110.24	330.28	22.96
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-03-001-02	до 0,5 т	828.68	150.84	577.36	62.70	100.48	15.68
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-03-001-03	до 1,0 т	664.52	107.36	414.71	44.74	142.45	11.16
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-03-001-04	более 1,0 т	463.25	81.00	325.45	34.79	56.80	8.42
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	

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 09-03-002. МОНТАЖ КОЛОНН ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И КРАНОВЫХ ЭСТАКАД Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой:							
09-03-002-01 *(201-9002)*	до 1,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	404.39	96.11	266.30	25.98	41.98 (1)	10.47
09-03-002-02 *(201-9002)*	до 3,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	280.16	59.12	163.46	15.87	57.58 (1)	6.44
09-03-002-03 *(201-9002)*	до 5,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	221.94	48.10	127.77	12.46	46.07 (1)	5.24
Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой:							
09-03-002-04 *(201-9002)*	до 3,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	575.40	128.52	374.46	38.15	72.42 (1)	14.00
09-03-002-05 *(201-9002)*	до 5,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	435.48	104.84	279.29	28.58	51.35 (1)	11.42
09-03-002-06 *(201-9002)*	до 15 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	413.32	77.48	284.55	22.66	51.29 (1)	8.44
09-03-002-07 *(201-9002)*	более 15 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	520.65	99.88	370.30	32.63	50.47 (1)	10.88
Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м составного сечения массой:							
09-03-002-08 *(201-9002)*	до15 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	449.35	85.83	309.14	24.19	54.38 (1)	9.35
09-03-002-09 *(201-9002)*	более 15 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	598.71	110.07	437.80	34.35	50.84 (1)	11.99
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	634.49	63.74	492.78	28.28	77.97 (1)	6.07
09-03-002-11 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	678.36	78.84	508.51	31.35	91.01 (1)	8.07
Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:							
09-03-002-12 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	765.06	186.33	471.25	39.23	107.48 (1)	18.25
09-03-002-13 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	812.30	188.98	520.73	42.45	102.59 (1)	19.07
ТАБЛИЦА 09-03-003. МОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:							
09-03-003-01 *(201-9002)*	до 1,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	721.18	147.06	447.29	45.42	126.83 (1)	16.02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-003-02 *(201-9002)*	до 2,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	569.95	111.08	339.75	33.25	119.12 (1)	12.10
09-03-003-03 *(201-9002)*	более 2,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	431.71	83.63	258.54	25.28	89.54 (1)	9.11
	Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:						
09-03-003-04 *(201-9002)*	до 2,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	890.86	165.06	630.57	47.50	95.23 (1)	17.98
09-03-003-05 *(201-9002)*	до 3,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	758.46	128.43	535.17	40.08	94.86 (1)	13.99
09-03-003-06 *(201-9002)*	более 3,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	634.71	98.04	452.90	33.95	83.77 (1)	10.68
	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:						
09-03-003-07 *(201-9002)*	до 2,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	1163.47	205.22	889.12	70.36	69.13 (1)	22.09
09-03-003-08 *(201-9002)*	до 3,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	924.58	159.23	696.59	55.22	68.76 (1)	17.14
09-03-003-09 *(201-9002)*	более 3,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	743.42	121.70	561.04	44.47	60.68 (1)	13.10
	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом:						
09-03-003-10 *(201-9002)*	до 24 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	688.59	90.97	475.53	37.88	122.09 (1)	9.91
09-03-003-11 *(201-9002)*	до 30 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	805.15	84.92	601.74	49.67	118.49 (1)	9.25
09-03-003-12 *(201-9002)*	Монтаж ограждений по подкрановым балкам *Конструкции стальные.* *(Т)*	1281.95	214.39	1019.31	82.71	48.25 (1)	24.53
	ТАБЛИЦА 09-03-004. МОНТАЖ ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ПРОЛЕТОМ БОЛЕЕ 30 М ПРИ ПОСТАВКЕ РОССЫПЬЮ Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-004-01 *(201-9002)*	Монтаж подкрановоподстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью *Конструкции стальные.* *(Т)*	1020.76	68.03	773.96	39.63	178.77 (1)	7.50
	ТАБЛИЦА 09-03-005. МОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ Измеритель: **100 м рельса в одну нитку**						
	Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа:						
09-03-005-01 *(201-0631)* *(201-9002)*	Р *Детали крепления рельсов.* *(Т)* *Конструкции стальные.* *(Т)*	8267.75	2757.20	5168.74	573.44	341.81 (Проект) (Проект)	307.38

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
09-03-005-02 *(201-0631)* *(201-9002)*	КР *Детали крепления рельсов.* *(Т)* *Конструкции стальные.* *(Т)*	13641.08	4623.19	7624.94	581.37	1392.95 (Проект) (Проект)	486.14
09-03-005-03 *(201-0631)* *(201-9002)*	Монтаж подкрановых путей по железобетонным подкрановым балкам *Детали крепления рельсов.* *(Т)* *Конструкции стальные.* *(Т)*	13461.81	5071.67	7984.70	920.49	405.44 (Проект) (Проект)	559.17
ТАБЛИЦА 09-03-006. МОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ ДЛЯ ТЕЛЬФЕРОВ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М Измеритель: **100 м рельса в одну нитку**							
Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по металлическим опорам номера балок:							
09-03-006-01 (201-0632)	24 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	7381.65	1108.48	6008.27	1082.95	264.90 (Проект)	120.75
09-03-006-02 *(201-0632)*	36 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	9916.13	1509.65	8047.42	1464.03	359.06 (Проект)	164.45
09-03-006-03 *(201-0632)*	45 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	21844.44	3145.99	18172.22	3314.37	526.23 (Проект)	342.70
Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам номера балок:							
09-03-006-04 (201-0632)	24 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	10386.27	1551.88	8290.13	1466.82	544.26 (Проект)	169.05
09-03-006-05 *(201-0632)*	36 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	13454.57	2269.76	10322.97	1752.53	861.84 (Проект)	247.25
09-03-006-06 *(201-0632)*	45 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	26327.25	4075.00	21218.15	3817.20	1034.10 (Проект)	443.90
Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по металлическим опорам номера балок:							
09-03-006-07 (201-0632)	24 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	12824.96	2093.04	10370.71	1602.80	361.21 (Проект)	228.00
09-03-006-08 *(201-0632)*	36 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	12570.63	2121.96	9936.23	1757.62	512.44 (Проект)	231.15

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
09-03-006-09 *(201-0632)*	45 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	20102.45	2794.21	16799.34	2967.89	508.90 (Проект)	304.38
Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по железобетонным опорам номера балок:							
09-03-006-10 (201-0632)	24 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	23582.34	4751.20	16343.08	2461.81	2488.06 (Проект)	517.56
09-03-006-11 *(201-0632)*	36 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	29553.49	5616.32	20613.70	3239.64	3323.47 (Проект)	611.80
09-03-006-12 *(201-0632)*	45 М *Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные.* *(Т)*	40369.16	6561.68	31373.33	5463.84	2434.15 (Проект)	714.78

2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

ТАБЛИЦА 09-03-012. МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, ОПОРНЫХ СТОЕК

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой:							
09-03-012-01 *(201-9002)*	до 3,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	888.02	229.00	564.77	56.87	94.25 (1)	25.53
09-03-012-02 *(201-9002)*	до 5,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	629.32	155.36	386.73	38.65	87.23 (1)	17.32
09-03-012-03 *(201-9002)*	более 5,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	491.58	118.49	294.56	29.47	78.53 (1)	13.21
Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 36 м массой:							
09-03-012-04 *(201-9002)*	до 5,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	1087.90	177.25	667.13	49.13	243.52 (1)	19.76
09-03-012-05 *(201-9002)*	до 8,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	777.72	127.46	475.10	35.39	175.16 (1)	14.21
09-03-012-06 *(201-9002)*	до 10,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	674.70	111.50	407.54	30.40	155.66 (1)	12.43
09-03-012-07 *(201-9002)*	более 10,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	509.43	89.61	317.24	24.23	102.58 (1)	9.99
Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 48 м массой:							
09-03-012-08 *(201-9002)*	до 8,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	1263.60	144.69	882.68	72.37	236.23 (1)	16.13
09-03-012-09 *(201-9002)*	до 10,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	1072.67	124.59	752.54	61.99	195.54 (1)	13.89
09-03-012-10 *(201-9002)*	до 15,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	819.82	97.86	578.90	47.87	143.06 (1)	10.91

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
09-03-012-11 *(201-9002)*	более 15,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	690.57	84.59	490.85	40.95	115.13 (1)	9.43
Монтаж опорных стоек для пролетов:							
09-03-012-12 *(201-9002)*	до 24 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	452.87	59.11	271.24	29.90	122.52 (1)	6.59
09-03-012-13 *(201-9002)*	до 48 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	511.72	59.11	330.09	30.86	122.52 (1)	6.59
ТАБЛИЦА 09-03-013. МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ В ВИДЕ ФЕРМ Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания:							
09-03-013-01 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	964.95	490.40	309.63	33.27	164.92 (1)	56.11
09-03-013-02 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1185.16	540.31	471.89	38.43	172.96 (1)	61.82
Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов более 24 м при высоте здания:							
09-03-013-03 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1088.21	490.40	432.89	35.27	164.92 (1)	56.11
09-03-013-04 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1465.61	540.31	752.34	65.74	172.96 (1)	61.82
ТАБЛИЦА 09-03-014. МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания:							
09-03-014-01 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1260.97	553.07	474.94	51.76	232.96 (1)	63.28
09-03-014-02 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1556.70	604.98	728.97	59.47	222.75 (1)	69.22
Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов более 24 м при высоте здания:							
09-03-014-03 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1460.70	553.07	674.67	55.00	232.96 (1)	63.28
09-03-014-04 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	2006.12	604.98	1178.39	103.22	222.75 (1)	69.22
ТАБЛИЦА 09-03-015. МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:							
09-03-015-01 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	505.88	138.00	282.38	22.45	85.50 (1)	15.79
09-03-015-02 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	693.07	142.90	464.30	39.89	85.87 (1)	16.35

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

3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ

ТАБЛИЦА 09-03-021. МОНТАЖ КАРКАСОВ ФОНАРЕЙ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:

09-03-021-01	до 6 м	1202.13	235.79	924.65	106.03	41.69	24.51
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-03-021-02	до 12 м	1099.75	221.74	838.55	94.57	39.46	23.05
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	

ТАБЛИЦА 09-03-022. МОНТАЖ ОКОННЫХ ФОНАРНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПОКРЫТИЙ

Измеритель: **100 м2**

Монтаж оконных фонарных панелей:

09-03-022-01	одноярусных	4407.82	1388.02	2886.65	306.62	133.15	151.20
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(Проект)	
09-03-022-02	двухярусных	5330.54	1645.06	3537.63	381.66	147.85	179.20
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(Проект)	

Монтаж оконных фонарных покрытий:

09-03-022-03	остекленных из герметичных одно- двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	8937.82	4382.94	3897.72	430.79	657.16	435.68
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9001)	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами).* *(М2)*					(100)	

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
09-03-022-04	из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	3290.07	1062.29	2193.72	241.79	34.06	113.01
(101-1703)	*Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная). (КГ)*					(Проект)	
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям. (Т)*					(Проект)	
(101-9124)	*Пластмассовые материалы. (ШТ)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 09-03-023. МОНТАЖ ЗЕНИТНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ ДВУХСКАТНЫХ ГЛУХИХ ФОНАРЕЙ Измеритель: **100 м2**							
Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:							
09-03-023-01	до 10 м2	9367.07	2662.30	6136.85	640.09	567.92	296.80
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям. (Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные. (Т)*					(Проект)	
09-03-023-02	до 20 м2	6191.07	1838.49	3976.48	418.15	376.10	204.96
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям. (Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные. (Т)*					(Проект)	
4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК							
ТАБЛИЦА 09-03-029. МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ Измеритель: **1 т конструкций**							
09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1083.67	304.28	689.65	76.27	89.74	32.37
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами. (Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные. (Т)*					(1)	
ТАБЛИЦА 09-03-030. МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ Измеритель: **1 т конструкций**							
09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1084.16	359.21	635.21	63.91	89.74	39.13
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами. (Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные. (Т)*					(1)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 09-03-031. МОНТАЖ ЩИТОВ И БЛОКОВ ВСТРОЕННЫХ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ, РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ, СОСТАВНОГО СЕЧЕНИЯ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	762.14	226.46	373.91	25.67	161.77	22.18
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ							
ТАБЛИЦА 09-03-037. МОНТАЖ РАМ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ ДО 24 М							
Измеритель: **1 т конструкций**							
09-03-037-01	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	1132.52	178.92	659.85	92.40	293.75	19.49
(101-1809)	*Болты высокопрочные.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
ТАБЛИЦА 09-03-038. МОНТАЖ АРОК ПОЛИГОНАЛЬНОГО И КРИВОЛИНЕЙНОГО ОЧЕРТАНИЯ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ И ПРОКАТА							
Измеритель: **1 т конструкций**							
09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	700.68	157.57	344.68	27.27	198.43	15.90
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
ТАБЛИЦА 09-03-039. МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой:							
09-03-039-01 *(201-9002)*	до 0,1 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	1256.60	727.60	297.52	1.49	231.48 (1)	80.22
09-03-039-02 *(201-9002)*	до 0,5 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	665.79	448.87	114.26	1.49	102.66 (1)	49.49
09-03-039-03 *(201-9002)*	до 2,0 т *Конструкции стальные.* *(Т)*	815.82	457.76	186.47	1.49	171.59 (1)	50.47
Монтаж опорных конструкций:							
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1289.49	976.74	87.10	1.62	225.65	108.89
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-03-039-05 *(201-9002)*	этажерочного типа *Конструкции стальные.* *(Т)*	873.55	182.17	257.49	17.47	433.89 (1)	19.38

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 09-03-040. МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1068.34	834.47	62.46	1.62	171.41	94.29
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ							
ТАБЛИЦА 09-03-046. МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДОК							
Измеритель: **100 м2**							
Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов:							
09-03-046-01	сборно-разборных с остеклением	4113.96	3267.69	570.40	29.70	275.87	324.82
(101-1271)	*Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое.* *(М2)*					(Проект)	
(101-1279)	*Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм.* *(М2)*					(Проект)	
(101-1851)	*Резина прессованная.* *(КГ)*					(Проект)	
(206-9003)	*Конструкции алюминиевые.* *(Т)*					(Проект)	
09-03-046-02	звукоизоляционных	3003.11	2368.53	388.76	13.77	245.82	235.44
(101-0691)	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки Т-С, Т-П с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные.* *(Т.М2)*					(Проект)	
(206-9003)	*Конструкции алюминиевые.* *(Т)*					(Проект)	
09-03-046-03	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых	815.83	478.28	49.80	4.18	287.75	52.10
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 09-03-047. МОНТАЖ КАРКАСОВ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ С ПОДВЕСКАМИ И ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	1688.98	748.80	492.25	10.10	447.93	75.56
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
ТАБЛИЦА 09-03-048. МОНТАЖ ПОТОЛКОВ							
Измеритель: **100 м2**							
Монтаж потолков подвесных:							
09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	6384.98	2471.58	1689.88	183.24	2223.52	272.50
(201-9018)	*Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием.* *(Т)*					(Проект)	

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
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг)	3659.34	2797.82	233.80	3.38	627.72	308.47
(201-9018)	*Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9003)	*Конструкции алюминиевые.* *(Т)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 09-03-049. МОНТАЖ СЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТ РАЗМЕРОМ 500Х500 ММ Измеритель: **100 м2 пола**							
Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм:							
09-03-049-01 *(201-9002)*	стальных штампованных *Конструкции стальные.* *(Т)*	4451.58	4332.68	118.90	7.43	- (Проект)	471.97
09-03-049-02 *(206-9003)*	алюминиевых *Конструкции алюминиевые.* *(Т)*	4390.95	4292.66	98.29	5.94	- (Проект)	467.61
ТАБЛИЦА 09-03-050. МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ ПЛИНТУСОВ ИЗ ГНУТОГО ПРОФИЛЯ Измеритель: **100 м плинтуса**							
09-03-050-01 *(201-9002)*	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля *Конструкции стальные.* *(Т)*	177.42	118.91	21.91	-	36.60 (Проект)	12.80

Р А З Д Е Л 04. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

ТАБЛИЦА 09-04-001. МОНТАЖ ЩИТОВ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из гнутых профилей размером:							
09-04-001-01 *(201-9002)*	3х12 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	489.99	117.36	332.22	32.61	40.41 (1)	12.20
Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером:							
09-04-001-02 *(201-9002)*	3х6 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	419.47	93.99	223.66	18.95	101.82 (1)	9.77
09-04-001-03 *(201-9002)*	3х12 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	282.95	64.65	156.57	13.71	61.73 (1)	6.72

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 09-04-002. МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ Измеритель: **100 м2 покрытия**							
Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания:							
09-04-002-01	до 25 м	941.63	310.27	476.74	37.44	154.62	35.50
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил).* *(Т)*					(Проект)	
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
09-04-002-02	до 50 м	1109.61	337.71	615.55	48.36	156.35	38.64
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил).* *(Т)*					(Проект)	
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте:							
09-04-002-03	до 50 м	2047.80	409.96	1485.83	130.91	152.01	45.20
(201-9400)	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила.* *(М2)*					(Проект)	
Монтаж кровельного покрытия из профилированных алюминиевых листов при высоте здания:							
09-04-002-04	до 50 м	2761.60	359.21	543.87	49.24	1858.52	41.10
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9003)	*Конструкции алюминиевые.* *(Т)*					(Проект)	
2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН							
ТАБЛИЦА 09-04-006. МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН, МОНТАЖ ФАХВЕРКА Измеритель: **1 т конструкции (расценка 1), 100 м2 (расценки 2-5)**							
09-04-006-01	Монтаж фахверка	1074.17	285.10	568.62	39.48	220.45	28.34
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания:							
09-04-006-02	до 30 м	3755.65	954.89	2499.69	224.35	301.07	105.28
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил).* *(Т)*					(Проект)	
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления.* *(Т)*					(0.0578)	

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
09-04-006-03	до 90 м	3923.88	1178.65	2391.11	221.60	354.12	129.95
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил).* *(Т)*					(Проект)	
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления.* *(Т)*					(0.0578)	
Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания:							
09-04-006-04	до 50 м	7211.33	1600.26	5177.83	443.45	433.24	170.24
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления.* *(Т)*					(0.273)	
(201-9400)	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила.* *(М2)*					(Проект)	
Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированных алюминиевых листов при высоте здания:							
09-04-006-05	до 90 м	4273.36	1219.01	1628.00	158.35	1426.35	134.40
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9003)	*Конструкции алюминиевые.* *(Т)*					(Проект)	

3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА

ТАБЛИЦА 09-04-009. МОНТАЖ ОКОННЫХ БЛОКОВ

Измеритель: **1 т конструкций (расценки 1-3), 100 м2 (расценка 4)**

Монтаж оконных блоков стальных при высоте здания до 50 м с нащельниками:							
09-04-009-01	из стали	3107.84	942.89	1071.50	82.59	1093.45	92.35
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.).* *(Т)*					(Проект)	
(201-9291)	*Конструкции стальные оконных блоков.* *(Т)*					(1)	
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления.* *(Т)*					(Проект)	

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
09-04-009-02	из алюминиевых сплавов	3306.29	867.75	1228.90	110.96	1209.64	84.99
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.).* *(Т)*					(Проект)	
(201-9291)	*Конструкции стальные оконных блоков.* *(Т)*					(1)	
(206-9016)	*Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов.* *(Т)*					(Проект)	
Монтаж оконных блоков:							
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	4031.70	1992.23	1811.91	220.21	227.56	219.65
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.).* *(Т)*					(Проект)	
(206-9015)	*Конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов.* *(Т)*					(1)	
(206-9016)	*Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов.* *(Т)*					(Проект)	
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	6371.98	4339.79	1968.91	265.76	63.28	437.92
(101-1836)	*Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм.* *(М2)*					(94)	
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.).* *(Т)*					(Проект)	
(206-9015)	*Конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9016)	*Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов.* *(Т)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 09-04-010. МОНТАЖ ВИТРАЖЕЙ, ВИТРИН И ОСТЕКЛЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ ФАСАДОВ Измеритель: **1 т конструкций (расценки 1, 2), 100 м2 (расценка 3)**							
Монтаж витражей, витрин:							
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	4553.31	2585.86	1378.79	95.72	588.66	268.80
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9001)	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами).* *(М2)*					(Проект)	

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
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	4754.57	4052.91	449.45	1.62	252.21	421.30
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9001)	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами).* *(М2)*					(Проект)	
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	3838.06	3198.25	625.04	32.40	14.77	322.73
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям.* *(Т)*					(Проект)	
(206-9001)	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами).* *(М2)*					(100)	
ТАБЛИЦА 09-04-011. МОНТАЖ КАРКАСОВ ВОРОТ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ, АНГАРОВ И ДР. БЕЗ МЕХАНИЗМОВ ОТКРЫВАНИЯ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	3398.51	466.48	2452.23	121.65	479.80	46.37
(101-1714)	*Болты строительные с гайками и шайбами.* *(Т)*					(Проект)	
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	

Р А З Д Е Л 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 09-05-001. ОБЛИЦОВКА ВОРОТ СТАЛЬНЫМ ПРОФИЛИРОВАННЫМ ЛИСТОМ

Измеритель: **100 м2**

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	337.75	288.42	35.97	1.62	13.36	32.59
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил).* *(Т)*					(Проект)	

ТАБЛИЦА 09-05-002. ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ПРИ МОНТАЖЕ

Измеритель: **10 т конструкций**

Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:							
09-05-002-01	каркасов в целом	1315.72	442.36	438.86	-	434.50	35.79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	538.46	197.75	204.82	-	135.89	16.73
09-05-002-03	ограждений	9126.60	4023.16	4493.24	-	610.20	372.86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2430.76	801.75	771.28	-	857.73	63.08
ТАБЛИЦА 09-05-003. ПОСТАНОВКА БОЛТОВ							
Измеритель: **100 шт. болтов**							
Постановка болтов:							
09-05-003-01 *(101-1714)*	строительных с гайками и шайбами *Болты строительные с гайками и шайбами. (Т)*	110.19	107.93	2.26	-	- (Проект)	11.90
09-05-003-02 *(101-1809)*	высокопрочных *Болты высокопрочные. (Т)*	378.80	154.88	12.12	-	211.80 (Проект)	16.10
ТАБЛИЦА 09-05-004. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ							
Измеритель: **1 м шва**							
Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла:							
09-05-004-01	до 10 мм	37.90	30.59	5.71	-	1.60	2.63
09-05-004-02	до 20 мм	52.51	41.98	8.40	-	2.13	3.61
09-05-004-03	до 30 мм	66.32	52.68	10.75	-	2.89	4.53
09-05-004-04	до 40 мм	78.97	62.34	13.44	-	3.19	5.36
Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла:							
09-05-004-05	до 10 мм	66.76	53.96	10.75	-	2.05	4.64
09-05-004-06	до 20 мм	94.50	76.64	15.12	-	2.74	6.59
09-05-004-07	до 30 мм	121.18	98.27	19.49	-	3.42	8.45
09-05-004-08	до 40 мм	145.64	117.35	24.19	-	4.10	10.09
ТАБЛИЦА 09-05-005. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ							
Измеритель: **1 м шва**							
Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла:							
09-05-005-01	до 5 мм	100.94	30.60	16.64	-	53.70	2.37
09-05-005-02	до 10 мм	112.80	36.54	22.56	-	53.70	2.83
09-05-005-03	до 15 мм	122.28	41.31	27.27	-	53.70	3.20
09-05-005-04	до 20 мм	130.97	46.09	31.18	-	53.70	3.57
09-05-005-05	до 30 мм	152.27	57.32	41.25	-	53.70	4.44
09-05-005-06	до 40 мм	175.99	69.20	53.09	-	53.70	5.36
Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла:							
09-05-005-07	до 5 мм	101.83	27.76	20.37	-	53.70	2.15
09-05-005-08	до 10 мм	112.77	32.53	26.54	-	53.70	2.52
09-05-005-09	до 15 мм	121.03	35.24	32.09	-	53.70	2.73
09-05-005-10	до 20 мм	131.89	40.54	37.65	-	53.70	3.14
09-05-005-11	до 30 мм	156.72	49.32	53.70	-	53.70	3.82
09-05-005-12	до 40 мм	181.55	61.19	66.66	-	53.70	4.74
ТАБЛИЦА 09-05-006. РЕЗКА СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА							
Измеритель: **1 м реза**							
09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	23.08	3.05	0.55	-	19.48	0.34

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

Р А З Д Е Л 06. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. АВТОКОПИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫХ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ

ТАБЛИЦА 09-06-001. МОНТАЖ ДВЕРЕЙ, ЛЮКОВ, ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ И ТРУБ; ЛОТКОВ РЕШЕТОК, СТЕЛЛАЖЕЙ ИЗ СТАЛИ РАЗЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж:

09-06-001-01 *(201-9002)*	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер *Конструкции стальные.* *(Т)*	924.73	763.35	123.02	6.62	38.36 (1)	89.49
09-06-001-02 *(201-9002)*	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали *Конструкции стальные.* *(Т)*	649.84	433.24	130.68	1.62	85.92 (1)	50.79
09-06-001-03 *(201-9002)*	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий *Конструкции стальные.* *(Т)*	1046.22	883.28	88.38	2.16	74.56 (1)	103.55
09-06-001-04 *(201-9002)*	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей *Конструкции стальные.* *(Т)*	439.75	264.22	122.95	3.78	52.58 (1)	32.70

ТАБЛИЦА 09-06-002. МОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

Измеритель: **100 м**

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:

09-06-002-01 *(201-9002)*	из полосовой стали *Конструкции стальные.* *(Т)*	3787.21	1891.17	972.11	7.83	923.93 (Проект)	206.01
09-06-002-02 *(201-9002)*	из труб *Конструкции стальные.* *(Т)*	3431.86	2211.37	1038.43	7.83	182.06 (Проект)	240.89

2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

ТАБЛИЦА 09-06-006. МОНТАЖ СТАЦИОНАРНЫХ КОНСТРУКЦИИ СЦЕН И КАРКАСОВ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж стационарных конструкций сцены:

09-06-006-01 *(201-9002)*	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики *Конструкции стальные.* *(Т)*	2030.41	1158.89	369.31	13.23	502.21 (Проект)	121.86
09-06-006-02 *(201-9002)*	балки подвеса огнезащитного занавеса *Конструкции стальные.* *(Т)*	2115.42	1005.49	506.67	18.77	603.26 (Проект)	105.73

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
09-06-006-03 *(201-9002)*	направляющие с каркасами ограждений *Конструкции стальные.* *(Т)*	3575.84	2189.30	657.82	9.86	728.72 (Проект)	230.21
Монтаж каркасов сценических устройств:							
09-06-006-04 *(201-9002)*	огнезащитных дверей, занавесей и штор *Конструкции стальные.* *(Т)*	3097.38	1522.74	687.85	12.96	886.79 (Проект)	160.12
09-06-006-05 *(201-9002)*	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис *Конструкции стальные.* *(Т)*	3993.52	2440.17	741.44	12.69	811.91 (Проект)	256.59
09-06-006-06 *(201-9002)*	вращающихся кругов всех типов *Конструкции стальные.* *(Т)*	2692.31	1308.20	693.64	15.93	690.47 (Проект)	137.56
09-06-006-07 *(201-9002)*	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов *Конструкции стальные.* *(Т)*	2608.61	1681.37	376.05	10.26	551.19 (Проект)	176.80

3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

ТАБЛИЦА 09-06-010. МОНТАЖ ОПОР, СТАНЦИЙ, МОСТОВ И ЭСТАКАД

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж опор свободно стоящих высотой:							
09-06-010-01 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	2212.52	379.37	1493.34	111.71	339.81 (1)	38.83
09-06-010-02 *(201-9002)*	до 40 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	1880.42	334.13	1026.70	109.32	519.59 (1)	34.20
Монтаж опор:							
09-06-010-03 *(201-9002)*	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	2387.61	435.94	1552.15	182.33	399.52 (1)	44.62
09-06-010-04 *(201-9002)*	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м *Конструкции стальные.* *(Т)*	2021.89	494.56	1151.41	165.98	375.92 (1)	50.62
09-06-010-05 *(201-9002)*	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад *Конструкции стальные.* *(Т)*	2285.87	567.93	1529.89	140.29	188.05 (1)	58.13

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
	4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	ТАБЛИЦА 09-06-014. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:						
09-06-014-01 *(201-9002)*	кожухов катода *Конструкции стальные.* *(Т)*	1018.34	193.05	699.16	52.59	126.13 (1)	19.19
09-06-014-02 *(201-9002)*	кожухов анода *Конструкции стальные.* *(Т)*	1363.18	159.05	1119.81	87.60	84.32 (1)	15.81
09-06-014-03 *(201-9002)*	анодной рамы с ошиновкой анодной *Конструкции стальные.* *(Т)*	899.38	175.35	632.39	49.06	91.64 (1)	17.43
09-06-014-04 *(201-9002)*	газосборника *Конструкции стальные.* *(Т)*	1193.11	157.84	1002.82	79.30	32.45 (1)	15.69
09-06-014-05 *(201-9002)*	ограждений, лестниц, перил, трапов *Конструкции стальные.* *(Т)*	2791.84	644.54	1806.58	110.22	340.72 (1)	64.07
	Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:						
09-06-014-06 *(201-9002)*	кожуха катода *Конструкции стальные.* *(Т)*	808.34	131.89	527.62	39.37	148.83 (1)	13.11
09-06-014-07 *(201-9002)*	балок коллектора с ошиновкой анодной *Конструкции стальные.* *(Т)*	1337.19	194.16	1018.75	77.16	124.28 (1)	19.30
	5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА						
	ТАБЛИЦА 09-06-018. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж:						
09-06-018-01 *(201-9002)*	камер сухого тушения кокса *Конструкции стальные.* *(Т)*	2003.79	415.04	1459.81	73.14	128.94 (1)	40.10
09-06-018-02 *(201-9002)*	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника *Конструкции стальные.* *(Т)*	1241.94	332.96	569.39	38.38	339.59 (1)	34.08
09-06-018-03 *(201-9002)*	корпуса электрофильтра *Конструкции стальные.* *(Т)*	1414.05	260.36	680.83	50.67	472.86 (1)	29.79
09-06-018-04 *(201-9002)*	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов *Конструкции стальные.* *(Т)*	556.29	155.95	368.09	46.67	32.25 (1)	16.59
09-06-018-05 *(201-9002)*	батарей анкерных стяжек продольных *Конструкции стальные.* *(Т)*	971.10	368.51	342.01	29.01	260.58 (1)	38.75

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
09-06-018-06 *(201-9002)*	батарей анкерных стяжек поперечных *Конструкции стальные.* *(Т)*	333.32	130.23	159.99	14.89	43.10 (1)	14.90
09-06-018-07 *(201-9002)*	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя *Конструкции стальные.* *(Т)*	3143.75	517.52	2376.26	224.56	249.97 (1)	52.97
09-06-018-08 *(201-9002)*	кронштейнов для троллеев двересъемной машины *Конструкции стальные.* *(Т)*	852.22	105.05	704.07	67.02	43.10 (1)	11.87
ТАБЛИЦА 09-06-019. МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ СЕТОК ТРОЛЛЕЕВ ЭЛЕКТРОВОЗНОГО ВАГОНА И КОКСОВЫТАЛКИВАТЕЛЯ Измеритель: **100 м2 сетки**							
09-06-019-01 *(201-9002)*	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя *Конструкции стальные.* *(Т)*	6911.45	5305.58	1101.75	49.33	504.12 (Проект)	599.50
ТАБЛИЦА 09-06-020. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ПУТЕЙ Измеритель: **100 м пути**							
Монтаж конструкций путей:							
09-06-020-01 *(201-9002)*	коксовыталкивателя *Конструкции стальные.* *(Т)*	85930.28	13070.30	69625.21	6595.00	3234.77 (Проект)	1318.90
09-06-020-02 *(201-9002)*	углезагрузочной машины *Конструкции стальные.* *(Т)*	21423.25	3327.78	15814.62	1824.82	2280.85 (Проект)	335.80
09-06-020-03 *(201-9002)*	двересъемной машины *Конструкции стальные.* *(Т)*	15686.69	2916.51	9976.47	866.69	2793.71 (Проект)	294.30
6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ							
ТАБЛИЦА 09-06-024. МОНТАЖ КАРКАСОВ, КОЖУХОВ, ПАНЕЛЕЙ И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж каркасов:							
09-06-024-01 *(201-9002)*	нагревательных печей *Конструкции стальные.* *(Т)*	892.70	205.48	618.30	39.82	68.92 (1)	21.36
09-06-024-02 *(201-9002)*	прочих печей и выдвижные поды *Конструкции стальные.* *(Т)*	1033.10	451.95	447.07	10.53	134.08 (1)	46.98
09-06-024-03 *(201-9002)*	конвейерных сушил (без панелей) *Конструкции стальные.* *(Т)*	957.84	358.63	473.19	12.96	126.02 (1)	37.28
Монтаж:							
09-06-024-04 *(201-9002)*	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали *Конструкции стальные.* *(Т)*	2212.40	670.03	1198.61	27.14	343.76 (1)	69.65

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
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	1485.48	523.23	747.89	15.26	214.36	54.39
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
Монтаж подин:							
09-06-024-06	стационарных	451.75	267.44	153.15	5.67	31.16	27.80
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-06-024-07	выдвижных	343.92	179.32	133.44	5.67	31.16	18.64
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
Монтаж:							
09-06-024-08	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	466.05	252.72	180.08	8.78	33.25	26.27
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-06-024-09	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	579.47	293.60	206.64	3.65	79.23	30.52
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	766.91	368.06	299.31	6.07	99.54	38.26
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	2173.06	782.20	987.14	3.92	403.72	81.31
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	1814.72	683.69	812.16	3.78	318.87	71.07
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-06-024-13	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2	722.13	380.66	302.58	13.50	38.89	39.57
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверц, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м2	562.65	350.26	172.62	7.43	39.77	36.41
(201-9002)	*Конструкции стальные.* *(Т)*					(1)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН						
	ТАБЛИЦА 09-06-028. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж конструкций башенных градирен высотой:						
09-06-028-01 (201-9002)	до 55 м *Конструкции стальные.* (Т)	1733.47	370.71	801.40	96.32	561.36 (1)	36.85
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м *Конструкции стальные.* (Т)	2176.43	375.44	1239.63	101.14	561.36 (1)	37.32
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м *Конструкции стальные.* (Т)	2187.20	412.97	1269.14	97.90	505.09 (1)	39.90
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м *Конструкции стальные.* (Т)	3033.99	414.10	2114.80	103.64	505.09 (1)	40.01
	ТАБЛИЦА 09-06-029. МОНТАЖ ОБШИВКИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН АЛЮМИНИЕВЫМИ ЛИСТАМИ						
	Измеритель: **100 м2**						
	Монтаж алюминиевых листов обшивки башен градирен при высоте:						
09-06-029-01 (206-9010)	до 80 м *Алюминий листовой.* (Т)	7174.84	1213.96	231.96	12.26	5728.92 (Проект)	132.24
09-06-029-02 (206-9010)	до 110 м *Алюминий листовой.* (Т)	7419.64	1213.96	476.76	13.94	5728.92 (Проект)	132.24
	8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ						
	ТАБЛИЦА 09-06-033. МОНТАЖ КАРКАСОВ И СТВОЛОВ ВЫТЯЖНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ДЫМОВЫХ ТРУБ, ОПОР БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
009-06-033-01 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м *Конструкции стальные.* (Т)	833.95	328.42	119.01	4.46	386.52 (1)	33.14
	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром 3250 мм из листовой стали высотой:						
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м *Конструкции стальные.* (Т)	1181.79	569.03	249.70	15.80	363.06 (1)	57.42
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м *Конструкции стальные.* (Т)	1116.09	429.63	374.83	31.19	311.63 (1)	41.51
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м *Конструкции стальные.* (Т)	1516.14	257.20	1146.44	123.17	112.50 (1)	24.85

Приложение 1

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кром80)кВт (л.с.)	МАШ-Ч	77.20	13.57
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	83.10	14.40
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	113.45	14.40
020105	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	МАШ-Ч	332.74	16.44
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	МАШ-Ч	239.11	13.50
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	МАШ-Ч	312.21	15.42
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	МАШ-Ч	83.43	13.50
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	МАШ-Ч	86.40	13.50
020301	Краны башенные приставные 8 т	МАШ-Ч	267.14	11.60
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	МАШ-Ч	120.52	15.42
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	МАШ-Ч	196.09	25.10
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	МАШ-Ч	42.32	11.60
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	МАШ-Ч	168.73	13.50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	МАШ-Ч	134.65	13.50
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	МАШ-Ч	180.67	13.50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	МАШ-Ч	111.99	13.50
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	МАШ-Ч	115.40	13.50
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	МАШ-Ч	137.15	13.50
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	МАШ-Ч	175.56	14.40
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	МАШ-Ч	286.09	25.10
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	МАШ-Ч	533.27	27.90
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	МАШ-Ч	96.89	13.50
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	МАШ-Ч	120.04	13.50
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	МАШ-Ч	175.56	14.40

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	МАШ-Ч	290.50	25.59
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	МАШ-Ч	533.27	27.90
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	МАШ-Ч	131.16	13.50
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	МАШ-Ч	165.93	14.40
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	МАШ-Ч	102.51	14.40
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	МАШ-Ч	695.83	17.84
030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ-Ч	89.99	10.06
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	МАШ-Ч	1.00	—
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	МАШ-Ч	0.90	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	МАШ-Ч	1.70	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	МАШ-Ч	3.28	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	МАШ-Ч	6.66	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	МАШ-Ч	6.90	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	МАШ-Ч	8.20	—
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	МАШ-Ч	29.08	10.06
030501	Лебедки тракторные, тяговым усилием 7 8,48 (8) кН (т)	МАШ-Ч	9.21	—
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	МАШ-Ч	83.76	11.60
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	МАШ-Ч	20.00	—
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	МАШ-Ч	36.84	11.60
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	МАШ-Ч	39.49	—
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	МАШ-Ч	16.44	—
040501	Установки для сварки аргонодуговой	МАШ-Ч	14.06	—
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	МАШ-Ч	1.20	—
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	МАШ-Ч	34.09	—
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	МАШ-Ч	12.31	—
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	МАШ-Ч	6.70	—
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	МАШ-Ч	4.99	—
041801	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	МАШ-Ч	3.36	—
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	МАШ-Ч	61.72	—
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	МАШ-Ч	16.88	4.64
044001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью 600 и 2000 м3	МАШ-Ч	233.94	—
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	МАШ-Ч	100.01	10.06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	МАШ-Ч	90.00	10.06

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	МАШ-Ч	160.03	14.40
152402	Плетевозы на автомобильном ходу до 19 т	МАШ-Ч	196.80	13.50
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м3/мин	МАШ-Ч	151.22	11.60
253101	Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха)	МАШ-Ч	2.19	–
310108	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	МАШ-Ч	13.78	–
330201	Дрели электрические	МАШ-Ч	4.29	–
330206	Дрели электрические	МАШ-Ч	1.95	–
330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ-Ч	5.13	–
330302	Машины шлифовальные угловые	МАШ-Ч	1.78	–
331411	Аппараты пескоструйный	МАШ-Ч	6.46	–
331531	Пилы дисковые электрические	МАШ-Ч	0.95	–
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ-Ч	75.40	–

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	Т	32830.00
101-0069	Бензин авиационный Б-70	Т	4488.40
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10М2	79.10
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	37900.00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	2606.90
101-0324	Кислород технический газообразный	М3	6.22
101-0328	Клей резиновый П-9	КГ	22.60
101-0331	Контакт керосиновый	Т	3800.00
101-0333	Краситель кислотный желтый	Т	86560.00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	Т	15119.00
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	КГ	74.58
101-0620	Мел природный молотый	Т	586.47
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	ШТ	4.50
101-0627	Олифа комбинированная К-2	Т	20775.00
101-0632	Отвердитель № 1	Т	44300.00
101-0691	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки Т-С, Т-П с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные	Т.М2	14800.00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	Т	5989.00
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	Т	5989.00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	Т	4455.20
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	Т	13560.00
101-1014	Балки двутавровые № 60, сталь марки Ст6пс	Т	4669.23
101-1019	Швеллеры № 40, сталь марки Ст0	Т	4920.00
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	М2	52.00
101-1279	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм	М2	350.00
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	Т	18950.00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	9750.00
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	Т	10170.00
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	Т	11937.00
101-1546	Эмаль кремнийорганическая КО-168 разных цветов	Т	25460.00
101-1597	Брезент	М2	37.43
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	23.09
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	9040.00
101-1757	Ветошь	КГ	1.82
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	Т	2000.00
101-1805	Гвозди строительные	Т	11978.00
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
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	М2	184.64
101-1851	Резина прессованная	КГ	28.26
101-2181	Шурупы строительные с полукруглой головкой 5х35 мм	Т	12430.00
101-9412-2	Круг шлифовальный 230х5х22	ШТ	36.80
101-9426-2	Круг отрезной Д 230х3х22	ШТ	38.20
101-9519-1	Электроды АНВ-20	Т	85000.00
101-9705-2	Пленка радиографическая Р-7	ДМ2	5.33
101-9707-1	Фотопроявитель	Л	12.10
101-9708-1	Фотофиксаж	Л	7.70
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	М3	1700.00
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

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	М	28.05
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	ШТ	121.00
106-0017	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 2	ШТ	54.80
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	ШТ	68.00
106-0025	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 1	ШТ	61.70
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10,9	Т	15780.00
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	15620.00
113-0156	Растворитель марки Р-4	Т	9420.00
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	Т	40500.00
201-0631	Детали крепления рельсов	Т	11259.00
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные	Т	9327.68
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	Т	8060.00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	Т	7712.00
201-9038-1	Планка из стального листа толщиной 1 мм	Т	6820.00
201-9261-1	Детали крепления стальные	КГ	10.05
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),поставляемые отдельно	Т	10100.00
206-9010	Алюминий листовой	Т	64085.07
206-9016	Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	Т	51099.00
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом менее 0.3 м3	М3	620.00
411-0001	Вода	М3	2.44
440-9171	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 м3, арматуры 1,7 кг/м3	М3	1410.00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2 диаметром 5,5 мм	10М	50.23
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	М3	22.50
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	8.48
542-9001	Вольфрам	КГ	450.00
542-9004	Флюс АН-22	Т	6190.00
542-9006	Флюс АН-348а	Т	6530.00
542-9007	Флюс АНК-45	Т	72000.00

Приложение 3

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, и разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм.	расход	код	ед.изм.	расход
09-01-001-01	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-01-001-02	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-01-001-03	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-01-001-04	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-01-001-05	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-01-001-06	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-01-001-07	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-01-001-08	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-01-001-09	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-01-001-10	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-01-001-11	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-01-001-12	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТц	0.05
09-01-001-13	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-01-001-14	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-01-005-01	101-9412	ШТ	0.21	101-9412-2	ШТ	0.21
09-01-005-02	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-01-005-03	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-01-005-04	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-01-006-01	101-9412	ШТ	0.06	101-9412-2	ШТ	0.06
09-01-006-02	101-9412	ШТ	0.06	101-9412-2	ШТ	0.06
	403-9010	М3	0.008	403-0003	М3	0.008
09-01-006-03	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-01-006-04	101-1805	Т	0.00001	101-1805	Т	0.00002
	101-9412	ШТ	0.23	101-9412-2	ШТ	0.23
09-01-006-05	101-1805	Т	0.00001	101-1805	Т	0.00002
	101-9412	ШТ	0.67	101-9412-2	ШТ	0.67
09-01-006-06	101-1805	Т	0.00001	101-1805	Т	0.00002
	101-9412	ШТ	0.57	101-9412-2	ШТ	0.57
09-02-001-01	101-9412	ШТ	0.25	101-9412-2	ШТ	0.25
09-02-001-02	101-9412	ШТ	0.15	101-9412-2	ШТ	0.15
09-02-001-03	101-9412	ШТ	0.14	101-9412-2	ШТ	0.14
09-02-001-04	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-02-002-03	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-02-003-01	101-9412	ШТ	0.09	101-9412-2	ШТ	0.09
09-02-003-02	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-02-009-01	101-9412	ШТ	0.2	101-9412-2	ШТ	0.2
09-02-009-02	101-9412	ШТ	0.17	101-9412-2	ШТ	0.17
09-02-009-03	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-02-009-04	101-9412	ШТ	0.09	101-9412-2	ШТ	0.09
09-02-009-05	101-9412	ШТ	0.18	101-9412-2	ШТ	0.18
09-02-009-06	101-9412	ШТ	0.15	101-9412-2	ШТ	0.15
09-02-009-07	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-02-009-08	101-9412	ШТ	0.09	101-9412-2	ШТ	0.09
09-02-009-09	101-9412	ШТ	0.06	101-9412-2	ШТ	0.06
09-02-010-01	101-9412	ШТ	1.11	101-9412-2	ШТ	1.11
09-02-010-02	101-9412	ШТ	0.96	101-9412-2	ШТ	0.96
09-02-010-03	101-9412	ШТ	1.23	101-9412-2	ШТ	1.23
09-02-010-04	101-9412	ШТ	1.16	101-9412-2	ШТ	1.16

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм.	расход	код	ед.изм.	расход
09-02-011-01	101-9412	ШТ	0.34	101-9412-2	ШТ	0.34
09-02-011-02	101-9412	ШТ	1.34	101-9412-2	ШТ	1.34
09-02-011-03	101-9412	ШТ	5.92	101-9412-2	ШТ	5.92
	101-9519	Т	0.003	101-9519-1	Т	0.003
09-02-011-04	101-9412	ШТ	6.32	101-9412-2	ШТ	6.32
09-02-011-05	101-9412	ШТ	6.6	101-9412-2	ШТ	6.6
09-02-012-01	101-9412	ШТ	0.31	101-9412-2	ШТ	0.31
09-02-012-02	101-9412	ШТ	0.1	101-9412-2	ШТ	0.1
09-02-012-03	101-9412	ШТ	0.17	101-9412-2	ШТ	0.17
09-02-018-01	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-02-018-02	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-02-018-03	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-02-018-04	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-02-019-01	101-9412	ШТ	1.68	101-9412-2	ШТ	1.68
09-02-019-02	101-9412	ШТ	1.63	101-9412-2	ШТ	1.63
09-02-023-01	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-02-023-02	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-02-023-03	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-02-023-04	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-02-023-05	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-02-027-01	101-9412	ШТ	0.7	101-9412-2	ШТ	0.7
09-02-028-01	101-9412	ШТ	0.3	101-9412-2	ШТ	0.3
09-02-028-02	101-9412	ШТ	0.74	101-9412-2	ШТ	0.74
09-03-001-01	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-03-001-02	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-03-001-03	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-001-04	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-002-01	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-002-02	101-9412	ШТ	0.01	101-9412-2	ШТ	0.01
09-03-002-03	101-9412	ШТ	0.01	101-9412-2	ШТ	0.01
09-03-002-04	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-002-05	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-002-06	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-002-07	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-002-08	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-002-09	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-002-10	101-9412	ШТ	0.01	101-9412-2	ШТ	0.01
09-03-002-11	101-9412	ШТ	0.01	101-9412-2	ШТ	0.01
09-03-002-12	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-03-002-13	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-03-003-01	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-003-02	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-003-03	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-003-04	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-03-003-05	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-003-06	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-003-07	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-03-003-08	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-03-003-09	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-003-10	101-9412	ШТ	0.17	101-9412-2	ШТ	0.17
09-03-003-11	101-9412	ШТ	0.15	101-9412-2	ШТ	0.15
09-03-004-01	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм.	расход	код	ед.изм.	расход
09-03-006-01	101-9412	ШТ	0.26	101-9412-2	ШТ	0.26
09-03-006-02	101-9412	ШТ	0.36	101-9412-2	ШТ	0.36
09-03-006-03	101-9412	ШТ	0.74	101-9412-2	ШТ	0.74
09-03-006-04	101-9412	ШТ	0.37	101-9412-2	ШТ	0.37
09-03-006-05	101-9412	ШТ	0.54	101-9412-2	ШТ	0.54
09-03-006-06	101-9412	ШТ	0.96	101-9412-2	ШТ	0.96
09-03-006-07	101-9412	ШТ	0.5	101-9412-2	ШТ	0.5
09-03-006-08	101-9412	ШТ	0.5	101-9412-2	ШТ	0.5
09-03-006-09	101-9412	ШТ	0.67	101-9412-2	ШТ	0.67
09-03-006-10	101-9412	ШТ	1.13	101-9412-2	ШТ	1.13
09-03-006-11	101-9412	ШТ	1.33	101-9412-2	ШТ	1.33
09-03-006-12	101-9412	ШТ	1.57	101-9412-2	ШТ	1.57
09-03-012-01	101-9412	ШТ	0.06	101-9412-2	ШТ	0.06
09-03-012-02	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-03-012-03	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-012-04	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-03-012-05	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-012-06	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-012-07	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-012-08	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-012-09	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-012-10	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-012-11	101-9412	ШТ	0.02	101-9412-2	ШТ	0.02
09-03-015-01	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-015-02	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-03-022-03	201-9261	КГ	62	201-9261-1	КГ	62
09-03-023-01	101-9412	ШТ	0.66	101-9412-2	ШТ	0.66
09-03-023-02	101-9412	ШТ	0.46	101-9412-2	ШТ	0.46
09-03-029-01	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-03-030-01	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-03-031-01	101-9412	ШТ	1.7	101-9412-2	ШТ	1.7
09-03-037-01	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-03-038-01	101-9412	ШТ	0.03	101-9412-2	ШТ	0.03
09-03-050-01	101-9680	Т	0.00075	101-2181	Т	0.00075
	201-9038	Т	0.004	201-9038-1	Т	0.004
09-04-006-01	101-9412	ШТ	0.06	101-9412-2	ШТ	0.06
09-04-009-01	101-9412	ШТ	0.7	101-9412-2	ШТ	0.7
09-04-009-02	101-9412	ШТ	0.38	101-9412-2	ШТ	0.38
09-04-010-01	101-9412	ШТ	0.6	101-9412-2	ШТ	0.6
09-04-010-02	101-9412	ШТ	0.96	101-9412-2	ШТ	0.96
09-04-010-03	201-9261	КГ	0.57	201-9261-1	КГ	0.57
09-04-011-01	101-9412	ШТ	0.04	101-9412-2	ШТ	0.04
09-05-002-01	101-9412	ШТ	0.2	101-9412-2	ШТ	0.2
09-05-002-02	101-9412	ШТ	0.1	101-9412-2	ШТ	0.1
09-05-002-03	41000	МАШ-Ч	419.92	41000	МАШ-Ч	362
09-05-002-04	101-9412	ШТ	0.37	101-9412-2	ШТ	0.37
09-05-005-01	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-02	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм.	расход	код	ед.изм.	расход
09-05-005-03	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-04	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-05	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-06	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-07	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-08	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-09	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-10	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-11	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-005-12	101-9705	ДМ2	10	101-9705-2	ДМ2	10
	101-9707	Л	0.013	101-9707-1	Л	0.013
	101-9708	Л	0.032	101-9708-1	Л	0.032
09-05-006-01	101-9426	ШТ	0.51	101-9426-2	ШТ	0.51
09-06-001-01	101-9412	ШТ	0.05	101-9412-2	ШТ	0.05
09-06-001-02	101-9412	ШТ	0.1	101-9412-2	ШТ	0.1
09-06-001-03	101-9412	ШТ	0.18	101-9412-2	ШТ	0.18
09-06-001-04	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-06-002-01	101-9412	ШТ	9.65	101-9412-2	ШТ	9.65
09-06-006-01	113-0021	Т	0.0072	113-0021	Т	0.00751
09-06-006-02	113-0021	Т	0.0072	113-0021	Т	0.00751
09-06-006-03	101-9412	ШТ	4.03	101-9412-2	ШТ	4.03
	113-0021	Т	0.004	113-0021	Т	0.00431
09-06-006-04	101-9412	ШТ	0.14	101-9412-2	ШТ	0.14
	113-0021	Т	0.0072	113-0021	Т	0.00751
09-06-006-05	113-0021	Т	0.0072	113-0021	Т	0.00751
09-06-006-06	101-9412	ШТ	0.09	101-9412-2	ШТ	0.09
	113-0021	Т	0.0072	113-0021	Т	0.00751
09-06-006-07	113-0021	Т	0.0072	113-0021	Т	0.00751
09-06-018-01	101-9412	ШТ	0.09	101-9412-2	ШТ	0.09
09-06-018-02	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-06-018-03	101-9412	ШТ	0.07	101-9412-2	ШТ	0.07
09-06-018-05	101-9412	ШТ	0.09	101-9412-2	ШТ	0.09

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм.	расход	код	ед.изм.	расход
09-06-018-07	101-9412	ШТ	0.12	101-9412-2	ШТ	0.12
09-06-020-01	101-9412	ШТ	1.51	101-9412-2	ШТ	1.51
09-06-020-02	101-9412	ШТ	0.36	101-9412-2	ШТ	0.36
09-06-020-03	101-9412	ШТ	0.34	101-9412-2	ШТ	0.34
09-06-024-01	101-9412	ШТ	0.22	101-9412-2	ШТ	0.22
09-06-028-01	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-06-028-02	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-06-028-03	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-06-028-04	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-06-029-01	201-9261	КГ	58	201-9261-1	КГ	58
09-06-029-02	201-9261	КГ	58	201-9261-1	КГ	58
09-06-033-01	101-9412	ШТ	0.08	101-9412-2	ШТ	0.08
09-06-033-02	101-9412	ШТ	0.13	101-9412-2	ШТ	0.13
09-06-033-03	101-9412	ШТ	0.09	101-9412-2	ШТ	0.09
09-06-033-04	101-9412	ШТ	0.06	101-9412-2	ШТ	0.06
09-01-001(1÷14), 09-01-005(1÷4), 09-01-006(1÷6), 09-02-001(1÷4), 09-02-002(1÷3), 09-02-003(1,2), 09-02-009(1÷9), 09-02-010(1÷5), 09-02-011(1÷5), 09-02-012(1÷3), 09-02-018(1÷4), 09-02-019(1,2), 09-02-023(1÷5), 09-02-027(1), 09-03-001(1÷4), 09-03-002(1÷13), 09-03-003(1÷12), 09-03-004(1), 09-03-012(1÷13), 09-03-013(1÷4), 09-03-014(1÷4), 09-03-015(1,2), 09-03-021(1,2), 09-03-022(1÷4), 09-03-029(1), 09-03-030(1), 09-03-031(1), 09-03-037(1), 09-03-038(1), 09-03-039(1÷5), 09-03-040(1), 09-03-047(1), 09-04-001(1÷3), 09-04-006(1), 09-04-009(1÷3), 09-04-010(1÷3), 09-04-011(1), 09-06-001(1÷4), 09-06-006(1÷7), 09-06-010(1÷5), 09-06-014(1÷7), 09-06-018(1÷8), 09-06-024(1÷14), 09-06-028(1÷4), 09-06-033(1÷4)				101-0309	Т	0.0001
				101-0797	Т	0.00003
				101-1019	Т	0.00194
				101-1805	Т	0.00001
				113-0021	Т	0.00031
				113-0156	Т	0.0006
				537-0097	10М	0.0187

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3
1. Общие указания 3
2. Правила определения объемов работ 6
Коэффициенты к расценкам 7

РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ 9

1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ 9
ТАБЛИЦА 09-01-001. МОНТАЖ КАРКАСОВ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ОДНО- И МНОГОПРОЛЕТНЫХ БЕЗ ФОНАРЕЙ 9
2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 10
ТАБЛИЦА 09-01-005. МОНТАЖ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ 10
ТАБЛИЦА 09-01-006. МОНТАЖ ЗДАНИЙ И ЦЕХОВ 11

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ 12

1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ 12
ТАБЛИЦА 09-02-001. МОНТАЖ БУНКЕРОВ И СИЛОСОВ 12
ТАБЛИЦА 09-02-002. ЗАЩИТА ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ БУНКЕРОВ 12
ТАБЛИЦА 09-02-003. МОНТАЖ КОРПУСОВ И ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЕКОМПОЗЕРОВ И СГУСТИТЕЛЕЙ 12
2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ 13
ТАБЛИЦА 09-02-009. МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ 13
ТАБЛИЦА 09-02-010. МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ СФЕРИЧЕСКИХ 13
ТАБЛИЦА 09-02-011. МОНТАЖ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ РЕЗЕРВУАРОВ 14
ТАБЛИЦА 09-02-012. МОНТАЖ МОКРЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗГОЛЬДЕРОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ 14
3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ 14
ТАБЛИЦА 09-02-018. МОНТАЖ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ГАЛЕРЕЙ С ОПОРАМИ 14
ТАБЛИЦА 09-02-019. МОНТАЖ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЭСТАКАД ПРОЛЕТОМ ДО 18 М 15
4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ 15
ТАБЛИЦА 09-02-023. МОНТАЖ КАРКАСОВ ПОСТОЯННЫХ ШАХТНЫХ КОПРОВ 15
5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ 15
ТАБЛИЦА 09-02-027. МОНТАЖ КАРКАСОВ СКЛАДОВ КАРБАМИДА ПРОЛЕТОМ ДО 60 М 15
ТАБЛИЦА 09-02-028. МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СКЛАДОВ КАРБАМИДА ИЗ ПРОФИЛИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ 16

РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 16

1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ 16
ТАБЛИЦА 09-03-001. МОНТАЖ ОПОРНЫХ ПЛИТ С ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ 16
ТАБЛИЦА 09-03-002. МОНТАЖ КОЛОНН ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И КРАНОВЫХ ЭСТАКАД 17
ТАБЛИЦА 09-03-003. МОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК 17
ТАБЛИЦА 09-03-004. МОНТАЖ ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ПРОЛЕТОМ БОЛЕЕ 30 М ПРИ ПОСТАВКЕ РОССЫПЬЮ 18
ТАБЛИЦА 09-03-005. МОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ 18
ТАБЛИЦА 09-03-006. МОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ ДЛЯ ТЕЛЬФЕРОВ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М 19
2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ 20
ТАБЛИЦА 09-03-012. МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, ОПОРНЫХ СТОЕК 20
ТАБЛИЦА 09-03-013. МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ В ВИДЕ ФЕРМ 21
ТАБЛИЦА 09-03-014. МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ 21
ТАБЛИЦА 09-03-015. МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М 21
3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ 22
ТАБЛИЦА 09-03-021. МОНТАЖ КАРКАСОВ ФОНАРЕЙ 22
ТАБЛИЦА 09-03-022. МОНТАЖ ОКОННЫХ ФОНАРНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПОКРЫТИЙ 22

ТАБЛИЦА 09-03-023. МОНТАЖ ЗЕНИТНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ ДВУХСКАТНЫХ ГЛУХИХ ФОНАРЕЙ. 23
4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК 23
ТАБЛИЦА 09-03-029. МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ 23
ТАБЛИЦА 09-03-030. МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ 23
ТАБЛИЦА 09-03-031. МОНТАЖ ЩИТОВ И БЛОКОВ ВСТРОЕННЫХ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ, РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ, СОСТАВНОГО СЕЧЕНИЯ 24
5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ 24
ТАБЛИЦА 09-03-037. МОНТАЖ РАМ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ ДО 24 М 24
ТАБЛИЦА 09-03-038. МОНТАЖ АРОК ПОЛИГОНАЛЬНОГО И КРИВОЛИНЕЙНОГО ОЧЕРТАНИЯ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ И ПРОКАТА 24
ТАБЛИЦА 09-03-039. МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 24
ТАБЛИЦА 09-03-040. МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ 25
6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ 25
ТАБЛИЦА 09-03-046. МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДОК 25
ТАБЛИЦА 09-03-047. МОНТАЖ КАРКАСОВ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ С ПОДВЕСКАМИ И ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ 25
ТАБЛИЦА 09-03-048. МОНТАЖ ПОТОЛКОВ 25
ТАБЛИЦА 09-03-049. МОНТАЖ СЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТ РАЗМЕРОМ 500Х500 ММ 26
ТАБЛИЦА 09-03-050. МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ ПЛИНТУСОВ ИЗ ГНУТОГО ПРОФИЛЯ 26

РАЗДЕЛ 04. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 26

1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ 26
ТАБЛИЦА 09-04-001. МОНТАЖ ЩИТОВ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ 26
ТАБЛИЦА 09-04-002. МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ 27
2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН 27
ТАБЛИЦА 09-04-006. МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН, МОНТАЖ ФАХВЕРКА 27
3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА 28
ТАБЛИЦА 09-04-009. МОНТАЖ ОКОННЫХ БЛОКОВ 28
ТАБЛИЦА 09-04-010. МОНТАЖ ВИТРАЖЕЙ, ВИТРИН И ОСТЕКЛЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ ФАСАДОВ ... 29
ТАБЛИЦА 09-04-011. МОНТАЖ КАРКАСОВ ВОРОТ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ, АНГАРОВ И ДР. БЕЗ МЕХАНИЗМОВ ОТКРЫВАНИЯ 30

РАЗДЕЛ 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ 30

1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ 30
ТАБЛИЦА 09-05-001. ОБЛИЦОВКА ВОРОТ СТАЛЬНЫМ ПРОФИЛИРОВАННЫМ ЛИСТОМ 30
ТАБЛИЦА 09-05-002. ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ПРИ МОНТАЖЕ 30
ТАБЛИЦА 09-05-003. ПОСТАНОВКА БОЛТОВ 31
ТАБЛИЦА 09-05-004. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ 31
ТАБЛИЦА 09-05-005. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ 31
ТАБЛИЦА 09-05-006. РЕЗКА СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА 31

РАЗДЕЛ 06. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 32

1. АВТОКОПИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫХ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ 32
ТАБЛИЦА 09-06-001. МОНТАЖ ДВЕРЕЙ, ЛЮКОВ, ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ И ТРУБ; ЛОТКОВ РЕШЕТОК, СТЕЛЛАЖЕЙ ИЗ СТАЛИ РАЗЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ 32
ТАБЛИЦА 09-06-002. МОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ 32
2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ 32
ТАБЛИЦА 09-06-006. МОНТАЖ СТАЦИОНАРНЫХ КОНСТРУКЦИИ СЦЕН И КАРКАСОВ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ 32
3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ 33
ТАБЛИЦА 09-06-010. МОНТАЖ ОПОР, СТАНЦИЙ, МОСТОВ И ЭСТАКАД 33
4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 34
ТАБЛИЦА 09-06-014. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ 34
5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 34
ТАБЛИЦА 09-06-018. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ 34

ТАБЛИЦА 09-06-019. МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ СЕТОК ТРОЛЛЕЕВ ЭЛЕКТРОВОЗНОГО ВАГОНА И КОКСОВЫТАЛКИВАТЕЛЯ 35
ТАБЛИЦА 09-06-020. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ПУТЕЙ 35
6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ 35
ТАБЛИЦА 09-06-024. МОНТАЖ КАРКАСОВ, КОЖУХОВ, ПАНЕЛЕЙ И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ 35
7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН 37
ТАБЛИЦА 09-06-028. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН 37
ТАБЛИЦА 09-06-029. МОНТАЖ ОБШИВКИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН АЛЮМИНИЕВЫМИ ЛИСТАМИ 37
8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ 37
ТАБЛИЦА 09-06-033. МОНТАЖ КАРКАСОВ И СТВОЛОВ ВЫТЯЖНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ДЫМОВЫХ ТРУБ, ОПОР БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ 37
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ 39
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ 42
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ 44
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 45

Заказ № 617 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru