Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 09

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
(ТЕР 81-02-09-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2001

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Строительные металлические конструкции. ТЕР 81-02-09-2001(Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2001 г. – 40 с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г А Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л Л , Гончарова Е А , Тюрьморезова Е П)

РАССМОТРЕНЫ на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 11 02 02 № 4.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР 81-02-09-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 14 от 5 марта 2002 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 09

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
(ТЕР 81-02-09-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

РОСТОВ-НА-ДОНУ 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевКавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

ВНЕСЕН

РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 14 от 05.03.02.

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № 10-86 от 14.02.02.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области
СБОРНИК № 09
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
(ТЕР 81-02-09-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ВВЕДЕНИЕ

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 09 «Строительные металлические конструкции» ГЭСН 81-02-09-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененных в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1.1. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

1.2. 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.

1.3. 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. Указанные работы сметными расценками не учтены.

1.4. Расценки учитывают следующий состав работ:

- выгрузка конструкций на приобъектном складе;
- погрузка конструкций, транспортировка в зону производства работ автомобильным транспортом на расстояние до 1 км, разгрузка;
- сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной огрунтовки;
- укрупнительная сборка отправочных марок в монтажные элементы с устройством и разборкой стендов, стеллажей и шпальных клеток; подача в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборка подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений, предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности; подъем, установка, совместная выверка конструкций;
- выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций (за исключением расценок табл. 09-01-001, 09-03-002 – 09-03-004, 09-03-012 – 09-03-015) и сдача под смежные работы;
- погрузка, транспортирование, разгрузка вспомогательных материалов и приспособлений.

1.5. 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. Затраты на производство указанных работ определяются по дополнительным расчетам, составленным на основании проектно-технической документации и относятся на сметную стоимость основных объектов;
- работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов. Удорожание по механизации работ определяется на основании согласованной с заказчиком проектно-технической документации как разница между стоимостью использования вертолетов и стоимостью эксплуатации машин, предусмотренных сметными нормами, указанные затраты учитываются дополнительно в объектной смете в установленном порядке;
- 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 "Общими указаниями по применению Территориальных единичных расценок (ТЕР-2001) на строительные работы";
- работы по восстановлению огрунтовки, нарушенной в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций, а также восстановлению антикоррозийного защитного слоя конструкций. Стоимость указанных работ определяется дополнительно по сборнику ТЕР 2001-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии";
- работы по контролю качества монтажных швов неразрушающими методами (радиографическим, ультразвуковым или др.). Эти затраты следует определять дополнительно по расценкам табл. 09-05-004, 09-05-005;

- работы по подогреву металла в зонах ведения сварочных работ. Эти затраты учтены нормами при производстве работ в зимнее время.

1.6. 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 приложением 1 технической части.

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

- расценки 09-01-001-(17) 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 нормы основными условиями принимаются высота и пролет здания.

- расценки 09-01-001-(814) 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 09-01-001-(1, 2, 3, 814) подлежат корректировке в случае применения высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений металлических каркасов зданий в следующем порядке:

а) исключаются затраты на электродуговую сварку в соответствии с расценками 09-01-001-(15, 16);

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

1.8. Расценки 09-01-001-(17) применяются при монтаже цельнометаллических каркасов покрытия (стропильные, подстропильные фермы, связи по фермам, прогоны) зданий по железобетонным и каменным опорам с применением коэффициентов по приложению 2 технической части.

1.9. Расценки табл. 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, окна, двери, ворота, фонарей всех типов, встроенных конструкций. Затраты на монтаж перечисленных конструкций следует определять по соответствующим расценкам на конструктивные элементы.

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

1.11. Расценки табл. 09-01-001, 09-03-002 – 09-03-004, 09-03-012 – 09-03-015 не учитывают затрат по оформлению монтажных узлов (электродуговая сварка, постановка болтов). Эти затраты следует определять дополнительно по расценкам табл. 09-05-002, 09-05-003.

1.12. Расценки табл. 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, 09-02-028 комплексные, предусматривают монтаж стальных конструкций зданий и сооружений специального назначения независимо от проектных решений.

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

1.14. Расценки табл. 09-02-009 на монтаж резервуаров и газгольдеров, кроме работ, учтенных п.1.4 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.

1.15. 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.

1.16. Расценками 09-02-011-(3, 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.

1.17. Расценки табл. 09-03-001 – 09-03-006, 09-03-012 – 09-03-015, 09-03-021 – 09-03-023, 09-03-029 – 09-03-031, 09-03-037 – 09-03-040, 09-03-046 – 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 применяются коэффициенты по приложению 2 технической части.

1.18. 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 приложению 2 технической части.

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

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

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

1.22. Расценки табл. 09-03-047, 09-03-048 учитывают затраты по монтажу подвесных потолков на высоте до 4 м. При изменении высоты стоимость устройства внутренних лесов принимать по сборнику ТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.23. 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.

1.24. 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.

1.25. 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.

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

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

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

1.29. Расценки табл. 09-05-002 предусматривают среднеотраслевые условия производства работ по электродуговой ручной сварке электродами типа Э-46. При применении элек-

тродов других марок нормы подлежат корректировке в соответствии с приложением 3 технической части.

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

1.31. 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.

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

1.33. Расценки 09-03-046-(1,2), 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.

1.34. 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, нормы не распространяются.

1.35. 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 приложению 2 технической части.

2.5. При поставке окрашенных металлоконструкций или неокрашенных в пакетах к расценкам соответствующих таблиц применяются коэффициенты по приложению 2 технической части.

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

Приложение 1

3. 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

Приложение 2

Коэффициенты к расценкам на дополнительные условия производства работ

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам (расц. 09-01-001-(1÷7)	1,18	1,18	-
2. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам (табл. 09-03-(003, 004, 12, 013, 014, 015); 09-06-002; расц. 09-06-001-4)	1,1	-	-
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 09-03-(003, 004, 006, 012, 021-023, 029-031, 038); 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	-	-

Приложение 3

Коэффициенты к табл. 09-05-002 на замену электродов

Марки электродов	Коэффициенты	
	к нормам затрат труда и оплате труда	к стоимости эксплуатации машин
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, УОНИ 13/55У, 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

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ								
1.КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ								
Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей								
	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до							
09-01-001-01	24 м высотой до 15 м без кранов	1 т конструкций	9785,36	215,49	376,83	31,88	9193,04	22,40
09-01-001-02	24 м высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	-,,-	9780,81	203,94	398,73	31,56	9178,14	21,20
09-01-001-03	36 м высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	-,,-	9879,29	191,82	513,26	47,11	9174,21	19,94
09-01-001-04	36 м высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	-,,-	9802,09	170,27	454,14	40,87	9177,68	17,70
09-01-001-05	48 м высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	-,,-	10227,39	151,80	877,49	24,53	9198,10	15,78
09-01-001-06	60 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	-,,-	10315,43	171,43	1094,20	47,61	9049,80	17,82
09-01-001-07	96 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	-,,-	10167,52	168,93	798,55	33,66	9200,04	17,56
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до							
09-01-001-08	40 м	1 т конструкций	9620,92	162,29	373,60	30,93	9085,03	16,87
09-01-001-09	70 м	-,,-	9882,07	158,06	650,30	58,64	9073,71	16,43
09-01-001-10	50 м этажерочного типа	-,,-	9990,72	320,25	574,57	36,83	9095,90	33,29
09-01-001-11	100 м этажерочного типа	-,,-	10262,91	359,31	719,67	37,25	9183,93	37,35
	Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой до							
09-01-001-12	25 м	1 т конструкций	9690,74	238,10	333,99	31,00	9118,65	24,75
09-01-001-13	70 м	-,,-	9891,71	218,95	527,35	49,75	9145,41	22,76
09-01-001-14	120 м	-,,-	10550,01	258,87	1025,92	56,79	9265,22	26,91
	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку из норм							
09-01-001-15	09-01-001-1, 09-01-001-2, 09-01-001-3	1 т конструкций	32,85	14,65	5,88	-	12,32	1,26
09-01-001-16	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	-,,-	54,67	25,47	10,98	-	18,22	2,26
2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ								
Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий								
	Монтаж каркасов зданий							
09-01-005-01	главных корпусов мусоросжигательных заводов	1 т конструкций	10266,57	250,82	900,64	56,64	9115,11	25,31
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-01-005-02	арочных, пролетом до 48 м	1 т конструкций	10205,64	225,75	754,98	34,84	9224,91	21,50
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
09-01-005-03	рамных коробчатого сечения	1 т конструкций	9967,97	246,36	390,27	41,16	9331,34	24,86
09-01-005-04	Колонны со связями	-,,-	9472,02	195,30	230,53	22,86	9046,19	18,87
Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов								
	Монтаж зданий							
09-01-006-01	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт	1 т конструкций	10610,81	291,06	1100,79	54,64	9218,96	27,72
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
09-01-006-02	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустройств АЭС	1 т конструкций	10866,89	277,00	1366,94	69,71	9222,95	27,13
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	1 т конструкций	10443,54	307,93	964,66	54,30	9170,95	30,16
(101 1714)	- болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
09-01-006-04	горнообогатительных комбинатов	1 т конструкций	10213,43	235,30	908,14	40,65	9069,99	23,39
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
(101 1809)	-болты высокопрочные	т					П	
	Монтаж цехов							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертами до 400 т	1 т конструкций	10744,14	257,05	1432,10	32,32	9054,99	26,31
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
(101 1809)	-болты высокопрочные	т					П	
09-01-006-06	сталеплавильных	1 т конструкций	9958,78	205,43	721,77	22,48	9031,58	20,42
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
(101 1809)	-болты высокопрочные	т					П	
РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ								
1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ								
Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов								
	Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой							
09-02-001-01	до 0,1 т	1 т конструкций	9161,24	993,64	362,17	36,63	7805,43	108,24
09-02-001-02	до 0,25 т	-,,-	8548,78	599,36	264,98	25,84	7684,44	65,29
09-02-001-03	свыше 0,25 т	-,,-	8399,43	539,33	235,82	22,93	7624,28	58,75
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	-,,-	9508,56	333,27	1756,91	107,22	7418,38	33,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров								
	Защита листовой сталью сменной на болтах бункеров							
09-02-002-01	металлических	1 т конструкций	9963,88	442,48	147,39	14,41	9374,01	47,63
09-02-002-02	железобетонных	-,,-	9187,92	78,97	198,62	19,73	8910,33	8,50
09-02-002-03	Защита листовой сталью на сварке бункеров металлических	-,,-	9350,66	222,08	256,73	11,69	8871,85	21,15
Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей								
	Монтаж							
09-02-003-01	корпусов и опорных конструкций декомпозеров	1 т конструкций	9404,01	419,19	1039,25	60,72	7945,57	38,85
09-02-003-02	сгустителей	-,,-	8910,98	349,92	1153,99	43,33	7407,07	32,43
	2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ							
Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов								
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до							
09-02-009-01	1000 м3	1 т конструкций	11214,64	233,68	672,07	69,06	10308,89	21,09
09-02-009-02	5000 м3	-,,-	11142,53	189,36	723,77	48,02	10229,40	17,09
09-02-009-03	10000 м3	-,,-	11071,22	188,14	641,59	46,19	10241,49	16,98
09-02-009-04	20000 м3	-,,-	11039,65	163,54	645,23	51,04	10230,88	14,76
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до							
09-02-009-05	1000 м3	1 т конструкций	11221,83	284,09	683,02	71,48	10254,72	25,64
09-02-009-06	5000 м3	-,,-	11149,04	226,25	683,36	48,54	10239,43	20,42
09-02-009-07	10000 м3	-,,-	11150,95	226,25	680,66	48,39	10244,04	20,42
09-02-009-08	20000 м3	-,,-	11009,19	190,58	601,84	46,48	10216,77	17,20
09-02-009-09	50000 м3	-,,-	11530,02	191,13	1059,85	78,07	10279,04	17,25
Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических								
	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью							
09-02-010-01	600 м3 на давление 0,8 мПа	1 т конструкций	11698,34	428,13	2078,66	102,36	9191,55	38,64
09-02-010-02	600 м3 на давление 1,2 мПа	-,,-	11154,15	305,25	1807,12	61,52	9041,78	27,55
09-02-010-03	2000 м3 на давление 0,25 мПа	-,,-	11042,21	305,25	1523,92	46,80	9213,04	27,55
09-02-010-04	2000 м3 на давление 0,6 мПа	-,,-	10952,00	291,63	1411,33	43,31	9249,04	26,32
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа, вместимостью до 5000 м3	-,,-	9880,09	309,58	534,33	40,68	9036,18	27,94
Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров								
	Монтаж изотермических резервуаров цилиндрических вместимостью							
09-02-011-01	20000 м3 двухстенных	1 т конструкций	12292,42	564,17	1384,86	92,29	10343,39	48,51
09-02-011-02	44000 м3 одностенных	-,,-	12602,04	698,92	1174,66	46,82	10728,46	54,99
	Монтаж изотермических резервуаров сферических вместимостью 1400 м3							
09-02-011-03	внутренний сосуд	1 т конструкций	17171,81	1588,68	4021,35	133,99	11561,78	157,92
09-02-011-04	наружный кожух	-,,-	15611,22	1948,72	3138,30	151,23	10524,20	183,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты руб	в том числе руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-02-011-05	Монтаж изотермических резервуаров шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м3	1 т конструкции	23784,85	1736,69	1746,69	76,01	20301,47	136,64

Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими

Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до

09-02-012-01	1000 м3	1 т конструкций	11449,19	410,74	982,21	124,00	10056,24	37,07
09-02-012-02	6000 м3	-,,-	11402,38	291,63	1011,21	95,87	10099,54	26,32
09-02-012-03	20000 м3	-,,-	11622,27	261,93	1172,28	70,30	10188,06	23,64

3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ

Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами

Монтаж пролетных строений галерей с опорами

09-02-018-01	наклонного типа	1 т конструкций	10397,96	307,94	1063,84	85,46	9026,18	32,01
09-02-018-02	горизонтального типа	-,,-	10351,36	302,65	1038,19	84,93	9010,52	31,46
09-02-018-03	транспортных оболочечного типа круглого сечения	-,,-	11823,19	221,16	1200,74	84,44	10401,29	22,99
09-02-018-04	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	-,,-	11244,28	142,18	834,65	52,52	10267,45	14,78

Таблица 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м

09-02-018-01	одноярусных	1 т конструкций	10515,64	426,65	600,18	45,20	9488,81	44,35
09-02-018-02	двухярусных	-,,-	10420,42	356,61	642,76	46,47	9421,05	37,07

4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров

Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой до

09-02-023-01	40 м одноукосных	1 т конструкций	10212,60	398,80	554,37	35,21	9259,43	36,96
09-02-023-02	50 м одноукосных	-,,-	10357,62	372,26	732,28	54,79	9253,08	34,50
09-02-023-03	50 м двухукосных	-,,-	10006,14	325,10	468,23	41,14	9212,81	30,13
09-02-023-04	70 м башенных	-,,-	10254,38	344,63	670,56	28,13	9239,19	31,94
09-02-023-05	125 м башенных	-,,-	10248,22	338,37	663,09	28,13	9246,76	31,36

5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м

09-02-027-01	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	1 т конструкций	10291,76	199,90	746,54	45,56	9345,32	21,02
(101 1809)	-болты высокопрочные	т					П	
(101 1014)	-балки двутавровые № 60, сталь Ст6пс	т					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов								
	Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов							
09-02-028-01	покрытий	100 м²	4510,97	763,73	1837,12	187,33	1910,12	82,21
(206 9003)	- алюминиевые профилированнные листы	т					П	
(101 1810)	-винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
(101 1811)	-заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т					П	
09-02-028-02	стен	100 м²	3769,75	781,38	1575,99	161,31	1412,38	84,11
(206 9003)	- алюминиевые профилированнные листы	т					П	
(101 1810)	- винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
(101 1811)	- заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т					П	
РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ								
1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ								
Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью								
	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой							
09-03-001-01	до 0,1 т	1 т конструкций	10486,41	220,88	954,94	88,21	9310,59	22,96
09-03-001-02	до 0,5 т	-,,-	9715,85	150,84	538,85	51,14	9026,16	15,68
09-03-001-03	до 1,0 т	-,,-	9617,75	107,36	387,51	37,06	9122,88	11,16
09-03-001-04	более 1,0 т	-,,-	9358,21	81,00	303,53	7,74	8973,68	8,42
Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад								
	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до							
09-03-002-01	1,0 т	1 т конструкций	9309,10	96,11	250,97	23,38	8962,02	10,47
09-03-002-02	3,0 т	-,,-	9191,03	59,12	153,48	14,73	8978,43	6,44
09-03-002-03	5,0 т	-,,-	9133,73	48,10	119,62	11,68	8966,01	5,24
	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой							
09-03-002-04	до 3,0 т	1 т конструкций	9479,48	128,52	351,19	33,72	8999,77	14,00
09-03-002-05	до 5,0 т	-,,-	9337,11	104,84	261,17	24,84	8971,10	11,42
09-03-002-06	до 15 т	-,,-	9277,01	77,48	229,09	18,35	8970,44	8,44
09-03-002-07	более 15 т	-,,-	9376,13	99,88	312,25	26,90	8964,00	10,88
	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м составного сечения массой							
09-03-002-08	до15 т	1 т конструкций	9479,48	85,83	250,70	20,57	8967,73	9,35
09-03-002-09	более 15 т	1 т конструкций	9479,48	110,07	353,89	29,28	8964,08	11,99

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
	Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания до							
09-03-002-10	25 м	1 т конструкций	9479,48	63,74	401,22	24,39	8997,65	6,07
09-03-002-11	50 м	-,,-	9512,21	78,84	422,23	27,75	9011,14	8,07
	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до							
09-03-002-12	25 м	1 т конструкций	9479,48	186,33	432,59	30,37	8523,75	18,25
09-03-002-13	50 м	-,,-	9179,59	188,98	473,47	32,69	8517,14	19,07
	Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок							
	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой							
09-03-003-01	до 1,0 т	1 т конструкций	9479,48	147,06	423,53	37,90	8998,85	16,02
09-03-003-02	до 2,0 т	-,,-	9423,72	111,08	322,03	28,38	8990,61	12,10
09-03-003-03	более 2,0 т	-,,-	9282,40	83,63	244,77	21,94	8954,00	9,11
	Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой							
09-03-003-04	до 2,0 т	1 т конструкций	9479,48	165,06	518,83	40,76	8955,67	17,98
09-03-003-05	до 3,0 т	-,,-	9525,26	128,43	441,24	34,03	8955,59	13,99
09-03-003-06	более 3,0 т	-,,-	9412,85	98,04	372,93	28,56	8941,88	10,68
	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до							
09-03-003-07	12 м массой до 2,0 т	1 т конструкции	9479,48	205,22	714,25	58,40	8920,18	22,09
09-03-003-08	12 м массой до 3,0 т	-,,-	9637,81	159,23	558,48	45,14	8920,10	17,14
09-03-003-09	12 м массой более 3,0 т	-,,-	9483,44	121,70	449,97	36,18	8911,77	13,10
09-03-003-10	24 м	-,,-	9478,30	90,97	389,56	33,77	8997,77	9,91
09-03-003-11	30 м	-,,-	9570,34	84,92	486,11	43,30	8999,31	9,25
09-03-003-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	-,,-	9730,13	214,39	806,09	62,58	8709,65	24,53
	Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью							
09-03-004-01	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью	1 т конструкций	9479,48	68,03	653,13	32,20	9054,03	7,50
	Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей							
	Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа							
09-03-005-01	Р	100 м рельса в одну нитку	8175,19	2757,20	5008,87	480,25	409,12	307,38
(202 0012)	- рельсы типа Р	т					П	
(201 0631)	- детали крепления рельсов	т					П	
09-03-005-02	КР	100 м рельса в одну нитку	13632,77	4623,19	7527,14	493,25	1482,44	486,14
(202 0019)	- рельсы типа КР	т					П	
(201 0631)	- детали крепления рельсов	т					П	
09-03-005-03	Монтаж подкрановых путей по железобетонным подкрановым балкам	100 м рельса в одну нитку	13298,29	5071,67	7730,47	759,53	496,15	559,17
(201 9002)	- конструкции стальные	т					П	
(201 0631)	- детали крепления рельсов	т					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м								
	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 № 24 типа "М" звенья прямолинейные	100 м рельса в одну нитку т	6875,47	1108,49	5486,92	940,61	280,06 П	120,75
09-03-006-02 (201 0632)	36 М -пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 36 типа "М" звенья прямолинейные	100 м рельса в одну нитку т	9232,82	1509,65	7343,35	1272,33	379,82 П	164,45
09-03-006-03 (201 0632)	45 М -пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 45 типа "М" звенья прямолинейные	100 м рельса в одну нитку т	20254,69	3145,99	16562,43	2870,18	546,27 П	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 № 24 типа "М" звенья прямолинейные	100 м рельса в одну нитку т	9528,76	1551,88	7593,18	1281,37	383,70 П	169,05
09-03-006-05 (201 0632)	36 М -пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 36 типа "М" звенья прямолинейные	100 м рельса в одну нитку т	12295,04	2269,76	9500,13	1525,15	525,15 П	247,25
09-03-006-06 (201 0632)	45 М -пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 45 типа "М" звенья прямолинейные	100 м рельса в одну нитку т	24264,92	4075,00	19388,39	3321,52	801,53 П	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 0633)	24 М -пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 24 типа "М" звенья криволинейные	100 м рельса в одну нитку т	12014,39	2093,04	9548,14	1363,80	373,21 П	228,00
09-03-006-08 (201 0633)	36 М -пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 36 типа "М" звенья криволинейные	100 м рельса в одну нитку т	11751,23	2121,96	9097,70	1528,21	531,57 П	231,15
09-03-006-09 (201 0633)	45 М -пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 45 типа "М" звенья криволинейные	100 м рельса в одну нитку т	18664,02	2794,21	15339,69	2557,13	530,12 П	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 0633)	24 М -пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 24 типа "М" звенья криволинейные	100 м рельса в одну нитку т	22618,12	4751,20	15230,53	2151,52	2636,39 П	517,56
09-03-006-11 (201 0633)	36 М -пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 36 типа "М" звенья криволинейные	100 м рельса в одну нитку т	28252,36	5616,32	19179,19	2852,83	3456,85 П	611,80

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-03-006-12	45 М	100 м рельса в одну нитку	37563,07	6561,68	28768,93	4763,13	2232,46	714,78
(201 0633)	-пути подвесных кранов из прокатных двутавров № 45 типа "М" звенья криволинейные	т					П	

2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек

	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до							
09-03-012-01	24 м массой до 3,0 т	1 т конструкций	9713,29	229,00	526,56	51,81	8957,73	25,53
09-03-012-02	24 м массой до 5,0 т	-,,-	9461,71	155,36	361,23	34,87	8945,12	17,32
09-03-012-03	24 м массой более 5,0 т	-,,-	9329,50	118,49	275,18	26,44	8935,83	13,21
09-03-012-04	36 м массой до 5,0 т	-,,-	9829,34	177,25	546,79	41,20	9105,30	19,76
09-03-012-05	36 м массой до 8,0 т	-,,-	9550,59	127,46	388,68	29,41	9034,45	14,21
09-03-012-06	36 м массой до 10,0 т	-,,-	9458,79	111,50	332,86	25,19	9014,43	12,43
09-03-012-07	36 м массой более 10,0 т	-,,-	9304,04	89,61	257,99	19,93	8956,44	9,99
09-03-012-08	48 м массой до 8,0 т	-,,-	9952,76	144,69	710,07	62,95	9098,00	16,13
09-03-012-09	48 м массой до 10,0 т	-,,-	9784,78	124,59	604,92	53,76	9055,27	13,89
09-03-012-10	48 м массой до 15,0 т	-,,-	9560,22	97,86	464,54	41,51	8997,82	10,91
09-03-012-11	48 м массой более 15,0 т	-,,-	9445,62	84,59	393,13	35,39	8967,90	9,43
	Монтаж опорных стоек для пролетов до							
09-03-012-12	24 м	1 т конструкций	9331,35	59,11	268,85	24,47	9003,39	6,59
09-03-012-13	48 м	-,,-	9359,15	59,11	296,65	24,47	9003,39	6,59

Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм

	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до							
09-03-013-01	25 м	1 т конструкций	9899,57	490,40	289,86	27,87	9119,31	56,11
09-03-013-02	50 м	-,,-	10050,93	540,31	378,77	30,19	9131,85	61,82
	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов более 24 м при высоте здания до							
09-03-013-03	25 м	1 т конструкций	9957,80	490,40	348,09	27,87	9119,31	56,11
09-03-013-04	50 м	-,,-	10269,19	540,31	597,03	53,57	9131,85	61,82

Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей

	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов							
09-03-014-01	до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	10606,31	553,07	443,43	42,36	9609,81	63,28
09-03-014-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	-,,-	10777,42	604,98	580,28	45,64	9592,16	69,22
09-03-014-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	-,,-	10700,59	553,07	537,71	42,36	9609,81	63,28
09-03-014-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	-,,-	11127,17	604,98	930,03	87,01	9592,16	69,22

Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м

	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до							
09-03-015-01	25 м	1 т конструкций	8475,70	138,00	231,42	18,45	8106,28	15,79
09-03-015-02	50 м	-,,-	8622,37	142,90	373,11	34,64	8106,36	16,35

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ							
	Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей							
	Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм до							
09-03-021-01	6 м	1 т конструкций	10662,63	235,79	900,96	81,72	9525,88	24,51
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
09-03-021-02	12 м	1 т конструкций	10873,97	221,74	802,68	74,21	9849,55	23,05
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
	Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий							
	Монтаж оконных фонарных панелей							
09-03-022-01	одноярусных	100 м²	4576,28	1388,02	3047,11	242,79	141,15	151,20
(201 9002)	-конструкции стальные	т					П	
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
(101 1810)	-винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
09-03-022-02	двухъярусных	100 м²	5417,88	1645,06	3616,69	301,91	156,13	179,20
(201 9002)	-конструкции стальные	т					П	
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
(101 1810)	-винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
	Монтаж оконных фонарных							
09-03-022-03	остекленных покрытий из герметичных одно- двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	100 м²	126555,31	4382,94	3684,81	346,31	118487,56	435,68
(101 1810)	-винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
09-03-022-04	покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	100 м²	3162,25	1062,29	2054,47	195,53	45,49	113,01
(101 1810)	-винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
(101 9124)	-пластмассовые материалы	шт.					П	
(101 1703)	- прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей								
	Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади до							
09-03-023-01	10 м2	100 м^2	9071,98	2662,30	5826,19	522,88	583,49	296,80
(201 0580)	-фонари зенитные глухие	т					П	
(101 1810)	-винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
09-03-023-02	20 м2	100 м^2	6007,56	1838,49	3780,19	339,11	388,88	204,96
(201 0580)	-фонари зенитные глухие	т					П	
(101 1810)	-винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
	4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК							
Таблица 09-03-29. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением								
09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	9676,06	304,28	621,01	61,62	8750,77	32,37
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали								
09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1 т конструкций	10768,47	359,21	620,49	51,88	9788,77	39,13
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения								
09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	1 т конструкций	10402,46	226,46	361,05	21,94	9814,95	22,18
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м								
09-03-037-01	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	1 т конструкций	9790,56	178,92	566,03	79,95	9045,61	19,49
(101 1809)	-болты высокопрочные	т					П	
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката								
09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	1 т конструкций	9585,89	157,57	312,83	22,89	9115,49	15,90
(101 1714)	-болты строительные с гайками и шайбами	т					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций								
	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до							
09-03-039-01	0,1 т	1 т конструкций	10214,22	727,60	302,23	2,80	9184,39	80,22
09-03-039-02	0,5 т	-,,-	9524,97	448,87	114,44	2,80	8961,66	49,49
09-03-039-03	2,0 т	-,,-	8253,47	457,76	188,90	2,80	7606,81	50,47
	Монтаж опорных конструкций							
09-03-039-04	подзесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1 т конструкций	10199,19	976,74	83,57	3,22	9138,88	108,89
09-03-039-05	этажерочного типа	-,,-	9621,30	182,17	219,19	15,49	9219,94	19,38
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования								
09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1 т конструкций	9068,60	834,47	94,61	3,22	8139,52	94,29
	6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ							
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок								
	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов							
09-03-046-01	сборно-разборных с остеклением	100 м²	4149,99	3267,69	552,09	26,14	330,21	324,82
(101 1851)	- резина прессованная	кг					П	
(101 1271)	-стекло армированное бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	м²					П	
(101 1279)	-стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм	м²					П	
(206 9003)	-пергородки из алюминиевых сплавов	т					П	
09-03-046-02	звукоизоляционных	100 м²	3006,36	2368,53	373,48	18,37	264,35	235,44
(206 9003)	-пергородки из алюминиевых сплавов	т					П	
(101 0691)	-плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки Т-С,Т-П с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные	м²					П	
09-03-046-03	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых	100 м²	836,10	478,28	47,27	5,33	310,55	52,10
(201 9002)	-перегородки стальные	т					П	
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления								
09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	1 т конструкций	11038,59	748,80	506,46	9,14	9783,33	75,56
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков								
	Монтаж потолков подвесных							
09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	100 м²	6528,00	2471,58	1852,71	157,88	2203,71	272,50
(201 9018)	- конструкции стальные с облицовкой алюминием	т					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг)	100 м^2	3862,72	2797,82	288,29	4,08	776,61	308,47
(201 9018)	- конструкции стальные с облицовкой алюминием	т					П	
(206 9003)	- конструкции алюминиевые	т					П	
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм								
	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм							
09-03-049-01	стальных штампованных	100 м^2 пола	4444,09	4332,68	111,41	13,60	-	471,97
(201 9002)	- конструкции стальные	т					П	
09-03-049-02	алюминиевых	100 м^2 пола	4384,64	4292,66	91,98	11,31	-	467,61
(206 9003)	- конструкции алюминиевые	т					П	
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля								
09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	1 м плинтуса	322,59	118,91	172,29	0,51	31,39	12,80
(201 9038)	- планка из стального листа толщиной 1 мм	т					П	
РАЗДЕЛ 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ								
1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ								
Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий								
09-04-001-01	Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из гнутых профилей размером 3х12 м	1 т конструкций	8344,56	117,36	319,50	26,91	7907,70	12,20
	Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером							
09-04-001-02	3х6 м	1 т конструкций	9192,63	93,99	221,15	16,12	8877,49	9,77
09-04-001-03	3х12 м	-,,-	9056,50	64,65	155,59	12,10	8836,26	6,72
Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия								
	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до							
09-04-002-01	25 м	100 м^2 покрытия	897,40	310,27	406,70	30,89	180,43	35,50
(101 9910)	- стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т					П	
(101 1810)	- крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т					П	
09-04-002-02	50 м	100 м^2 покрытия	1035,49	337,71	514,96	39,24	182,82	38,64
(101 9910)	- стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т					П	
(101 1810)	- крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Монтаж кровельного покрытия из							
09-04-002-03	многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м² покрытия	1861,83	409,96	1283,59	113,49	168,28	45,20
(201 9400)	- панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м²					П	
09-04-002-04	профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	100 м² покрытия	2735,51	359,21	463,85	40,25	1912,45	41,10
(206 9003)	- конструкции алюминиевые	т					П	
(101 1810)	- винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
(101 1811)	- заклепки комбинированные для соединения профилированного настила и разнообразных листовых деталей	т					П	
	2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН							
	Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка							
09-04-006-01	Монтаж фахверка	1 т конструкций	9942,66	285,10	550,97	32,53	9106,59	28,34
(101 1714)	- болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания до							
09-04-006-02	30 м	100 м²	3794,15	954,89	2001,57	178,63	837,69	105,28
(101 9910)	- стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т					П	
(101 1810)	- крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т					П	
09-04-006-03	90 м	100 м²	4017,35	1178,65	1944,58	182,32	894,12	129,95
(101 9910)	- стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т					П	
(101 1810)	- крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т					П	
	Монтаж ограждающих конструкций стен из							
09-04-006-04	многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100 м²	8485,71	1600,26	4113,62	381,83	2771,83	170,24
(201)	- панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м²					П	
09-04-006-05	профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	100 м²	3916,99	1219,01	1249,44	125,74	1448,54	134,40
(206 9003)	- конструкции алюминиевые	т					П	
(101 1810)	- винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
(101 1811)	- заклепки комбинированные для соединения профилированного настила и разнообразных листовых деталей	т					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
3. ОКННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА								
Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков								
	Монтаж оконных блоков стальных с нащельниками из							
09-04-009-01	стали при высоте здания до 50 м	1 т конструкций	18271,92	942,89	1151,24	63,08	16177,79	92,35
(101 1735)	- элементы крапления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки и т.д.)	т					П	
(201 9360)	- конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т					П	
09-04-009-02	алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	1 т конструкций	**18498,06**	**867,75**	**1320,71**	**83,93**	16309,60	**84,99**
(101 1735)	- элементы крапления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки и т.д.)	т					П	
(206 9016)	- конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	т					П	
	Монтаж оконных блоков							
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	1 т конструкций	44715,36	1992,23	2016,00	163,82	40707,13	219,65
(101 1735)	- элементы крапления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки и т.д.)	т					П	
(206 9016)	- конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	т					П	
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	100 м^2	**60845,22**	**4339,79**	**2151,51**	**204,02**	54353,92	**437,92**
(101 1735)	- элементы крапления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки и т.д.)	т					П	
(206 9016)	- конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	т					П	
(206 9015)	- конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов	т					П	
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов								
	Монтаж витражей, витрин с							
09-04-010-01	двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	1 т конструкций	4578,53	2585,86	1402,15	77,78	590,52	**268,80**
(206 9001)	- конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)	т					П	
(101 1810)	- винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-04-010-02	одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	1 т конструкций	4835,42	4052,91	550,67	3,22	231,84	421,30
(206 9001)	- конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)	т					П	
(101 1810)	- винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	
(101 1714)	- болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	100 м²	121776,26	3198,25	671,37	210,88	117906,64	322,73
(101 1810)	- винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т					П	

Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания

09-04-010-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	1 т конструкций	12469,73	466,48	2076,31	93,78	9926,94	46,37
(101 1714)	- болты строительные с гайками и шайбами	т					П	

РАЗДЕЛ 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

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

Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	100 м²	397,79	288,42	102,41	3,22	6,96	32,59
(101 9910)	- стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т					П	

Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже

	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий							
09-05-002-01	каркасов в целом	10 т конструкций	1289,21	398,73	451,81	0,20	438,67	32,26
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	-,,-	519,64	172,69	210,85	0,10	136,10	14,61
09-05-002-03	ограждений	-,,-	9484,39	3504,81	5355,28	0,20	624,30	324,82
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	-,,-	2388,11	727,39	794,03	0,31	866,69	57,23

Таблица 09-05-003. Постановка болтов

	Постановка болтов							
09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	100 шт. болтов	109,97	107,93	2,04	0,31	-	11,90
(101 1714)	- болты строительные с гайками и шайбами	т					П	
09-05-003-02	высокопрочных	100 шт. болтов	374,10	154,88	11,75	0,51	207,47	16,10
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений								
	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла до							
09-05-004-01	10 мм	1 м шва	40,41	30,59	8,31	-	1,51	2,63
09-05-004-02	20 мм	-,,-	56,22	41,98	12,23	-	2,01	3,61
09-05-004-03	30 мм	-,,-	71,05	52,68	15,65	-	2,72	4,53
09-05-004-04	40 мм	-,,-	84,91	62,34	19,56	-	3,01	5,36
	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла до							
09-05-004-05	10 мм	1 м шва	71,55	53,96	15,65	-	1,94	4,64
09-05-004-06	20 мм	-,,-	101,23	76,64	22,01	-	2,58	6,59
09-05-004-07	30 мм	-,,-	129,86	98,27	28,36	-	3,23	8,45
09-05-004-08	40 мм	-,,-	156,43	117,35	35,21	-	3,87	10,09
Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений								
	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла до							
09-05-005-01	5 мм	1 м шва	96,93	30,60	17,77	1,43	48,56	2,37
09-05-005-02	10 мм	-,,-	109,17	36,54	24,07	1,95	48,56	2,83
09-05-005-03	15 мм	-,,-	118,96	41,31	29,09	2,36	48,56	3,20
09-05-005-04	20 мм	-,,-	128,01	46,09	33,36	2,66	48,56	3,57
09-05-005-05	30 мм	-,,-	150,16	57,32	44,28	3,48	48,56	4,44
09-05-005-06	40 мм	-,,-	174,65	69,20	56,89	4,51	48,56	5,36
	Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла до							
09-05-005-07	5 мм	1 м шва	91,50	27,76	15,18	-	48,56	2,15
09-05-005-08	10 мм	-,,-	100,87	32,53	19,78	-	48,56	2,52
09-05-005-09	15 мм	-,,-	107,71	35,24	23,91	-	48,56	2,73
09-05-005-10	20 мм	-,,-	117,15	40,54	28,05	-	48,56	3,14
09-05-005-11	30 мм	-,,-	137,89	49,32	40,01	-	48,56	3,82
09-05-005-12	40 мм	-,,-	159,42	61,19	49,67	-	48,56	4,74
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила								
09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	1 м реза	9,03	3,05	0,52	-	5,46	0,34
РАЗДЕЛ 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ								
1. АВТОПОИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ 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								
	Монтаж							
09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	1 т конструкций	16505,19	763,35	116,28	12,66	15625,56	89,49
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	-,,-	8370,53	433,24	127,52	3,22	7809,77	50,79
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	-,,-	9997,81	883,28	87,46	4,15	9027,07	103,55
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	-,,-	8809,78	300,19	118,25	7,16	8391,34	32,70

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей								
	Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления							
09-06-002-01 (201 9002)	из полосовой стали - конструкции подвесных путей из полосовой стали	100 м т	3875,45	1891,17	948,91	15,05	1035,37 П	206,01
09-06-002-02 (201 9002)	из труб - конструкции подвесных путей из труб	100 м т	3422,31	2211,37	1019,91	15,05	191,03 П	240,89
	2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ							
Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств								
	Монтаж стационарных конструкций сцены							
09-06-006-01 (201 9002)	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики - конструкции стальные	1 т конструкций т	2060,56	1158,89	354,25	11,60	547,42 П	121,86
09-06-006-02 (201 9002)	балки подвеса огнезащитного занавеса - конструкции стальные	1 т конструкций т	2170,59	1005,49	482,96	18,50	682,14 П	105,73
09-06-006-03 (201 9002)	направляющие с каркасами ограждений - конструкции стальные	1 т конструкций т	3499,62	2189,30	654,30	9,05	656,02 П	230,21
	Монтаж каркасов сценических устройств							
09-06-006-04 (201 9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор - конструкции стальные	1 т конструкций т	3118,73	1522,74	680,23	12,10	915,76 П	160,12
09-06-006-05 (201 9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис - конструкции стальные	1 т конструкций т	4013,13	2440,17	729,26	11,58	843,70 П	256,59
09-06-006-06 (201 9002)	вращающихся кругов всех типов - конструкции стальные	1 т конструкций т	2728,62	1308,20	681,37	14,12	739,05 П	137,56
09-06-006-07 (201 9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов - конструкции стальные	1 т конструкций т	2646,53	1681,37	362,45	9,58	602,71 П	176,80
	3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ							
Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад								
	Монтаж опор свободно стоящих высостой							
09-06-010-01	до 25 м	1 т конструкций	10696,56	379,37	1106,82	88,68	9210,37	38,83
09-06-010-02	до 40 м	-,,-	10627,36	334,13	902,85	82,23	9390,38	34,20
	Монтаж опор							
09-06-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	1 т конструкций	10926,49	435,94	1263,06	136,51	9227,49	44,62
09-06-010-04	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	-,,-	10659,87	494,56	970,03	89,85	9195,28	50,62
09-06-010-05	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад	1 т конструкций	10792,36	567,93	1200,98	110,79	9023,45	58,13

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров								
	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ							
09-06-014-01	кожухов катода	1 т конструкций	702,72	193,05	374,28	53,38	135,39	19,19
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-014-02	кожухов анода	1 т конструкций	819,69	159,05	567,85	70,61	92,79	15,81
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-014-03	анодной рамы с ошиновкой анодной	1 т конструкций	612,58	175,35	335,40	46,78	101,83	17,43
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-014-04	газосборника	1 т конструкций	674,54	157,84	479,72	75,64	36,98	15,69
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-014-05	ограждений, лестниц, перил, трапов	1 т конструкций	1811,21	644,54	1093,42	89,61	73,25	64,07
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
	Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами							
09-06-014-06	кожуха катода	1 т конструкций	611,70	131,89	320,21	32,38	159,60	13,11
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-014-07	балок коллекторов с ошиновкой анодной	1 т конструкций	878,70	194,16	551,45	61,53	133,09	19,30
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА								
Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций								
	Монтаж							
09-06-018-01	камер сухого тушения кокса	1 т конструкций	2056,54	415,04	1509,31	56,77	132,19	40,10
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-018-02	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	1 т конструкций	1149,36	332,96	457,76	37,52	358,64	34,08
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-018-03	корпуса электрофильтра	1 т конструкций	1517,80	260,36	753,31	43,44	504,13	29,79
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-018-04	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	1 т конструкций	475,97	155,95	277,84	40,58	42,18	16,59
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-018-05	батарей анкерных стяжек продольных	1 т конструкций	924,51	368,51	276,87	26,29	279,13	38,75
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-018-06	батарей анкерных стяжек поперечных	1 т конструкций	324,21	130,23	131,93	29,41	62,05	14,90
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-018-07	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	1 т конструкций	2832,95	517,52	2062,05	176,86	253,38	52,97
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-018-08	кронштейнов для троллеев двересъемной машины	1 т конструкций	702,46	105,05	535,36	53,60	62,05	11,87
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя								
09-06-019-01	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	100 м² сетки	6872,07	5305,58	1042,96	41,78	523,53	599,50
(201 9002)	- конструкции стальные	т					П	
Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей								
	Монтаж конструкций путей							
09-06-020-01	коксовыталкивателя	100 м пути	76467,90	13070,30	59974,08	5193,21	3423,52	1318,90
(201 9002)	- конструкции стальные	т					П	
09-06-020-02	углезагрузочной машины	100 м пути	22631,07	3327,78	16868,34	1497,75	2434,95	335,80
(201 9002)	- конструкции стальные	т					П	
09-06-020-03	двересъемной машины	100 м пути	14657,20	2916,51	8787,87	688,39	2952,82	294,30
(201 9002)	- конструкции стальные	т					П	
6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ								
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил								
	Монтаж							
09-06-024-01	каркасов нагревательных печей	1 т конструкций	740,91	205,48	467,37	33,98	68,06	21,36
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-02	каркасов прочих печей и выдвижные поды	1 т конструкций	1016,26	451,95	422,82	17,88	141,49	46,98
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-03	каркасов конвейерных сушил (без панелей)	1 т конструкций	939,88	358,63	447,24	22,24	134,01	37,28
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-04	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	1 т конструкций	2195,87	670,03	1169,23	49,84	356,61	69,65
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	1 т конструкций	1466,70	523,23	720,26	26,91	223,21	54,39
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-06	подин стационарных	1 т конструкций	426,15	267,44	124,28	8,44	34,43	27,80
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-07	подин выдвижных	1 т конструкций	323,32	179,32	109,57	8,44	34,43	18,64
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-08	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	1 т конструкций	444,09	252,72	154,00	14,25	37,37	26,27
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-09	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	1 т конструкций	560,62	293,60	183,67	4,60	83,35	30,52
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	1 т конструкций	745,36	368,06	273,15	9,27	104,15	38,26
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	1 т конструкций	2185,77	782,20	986,07	5,01	417,50	81,31
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	1 т конструкций	1819,22	683,69	804,12	4,91	331,41	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 м^2	1 т конструкций	684,79	380,66	260,72	23,48	43,41	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 м^2	1 т конструкций	538,98	350,26	144,53	11,76	44,19	36,41
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	

7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен

	Монтаж конструкций башенных градирен высотой							
09-06-028-01	до 55 м	1 т конструкций	10678,07	370,71	795,00	72,28	9512,36	36,85
09-06-028-02	до 70 м	-,,-	11008,23	375,44	1120,43	73,23	9512,36	37,32
09-06-028-03	до 80 м	-,,-	11058,08	412,97	1124,26	71,01	9520,85	39,90
09-06-028-04	до 110 м	-,,-	11675,30	414,10	1740,35	86,62	9520,85	40,01

Таблица 09-06-029. Монтаж обшивки башенных градирен алюминиевыми листами

	Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:							
09-06-029-01	до 80 м	100 м^2	7120,49	1213,96	183,04	10,31	5723,49	132,24
(201 9010)	- алюминий листовой	т					П	
09-06-029-02	до 110 м	100 м^2	7298,85	1213,96	361,40	10,42	5723,49	132,24
(201 9010)	- алюминий листовой	т					П	

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

09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	1 т конструкций	884,38	328,42	115,46	8,51	440,50	33,14
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром 3250 мм из листовой стали высотой							
09-06-033-02	до 45 м	1 т конструкций	1200,58	569,03	239,70	17,60	391,85	57,42
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов).	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-06-033-03	до 250 м	1 т конструкций	1115,73	429,63	354,10	30,89	332,00	41,51
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	1 т конструкций	1450,35	257,20	1064,80	100,45	128,35	24,85
(201 9002)	- конструкции стальные	т					1	

Приложение 1

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт л.с.	маш.-ч/чел.-ч	70,60 / 10,58
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108)кВт (л.с.)	маш.-ч/чел.-ч	80,60 / 10,58
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130)кВт (л.с.)	маш.-ч/чел.-ч	104,98 / 10,58
020105	Кран башенный при работе на монтаже технологичесокого обрудования 25 тонн	маш.-ч/чел.-ч	295,90 / 10,58
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.-ч/чел.-ч	178,23 / 10,58
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч/чел.-ч	234,70 / 10,58
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.-ч/чел.-ч	65,05 / 10,58
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч/чел.-ч	83,80 / 10,58
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.-ч/чел.-ч	219,76 / 10,58
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч/чел.-ч	130,57 / 10,58
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч/чел.-ч	143,56 / 10,58
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч/чел.-ч	39,69 / 10,58
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч/чел.-ч	72,71 / 10,58
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч/чел.-ч	115,72 / 10,58
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч/чел.-ч	126,33 / 10,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч/чел.-ч	108,60 / 10,58
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч/чел.-ч	111,82 / 10,58
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч/чел.-ч	100,22 / 10,58
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч/чел.-ч	201,64 /10,58
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч/чел.-ч	334,78 / 21,16
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100т	маш.-ч/чел.-ч	573,90 / 21,16
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч/чел.-ч	111,50 / 10,58
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч/чел.-ч	137,73 / 10,58
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63т	маш.-ч/чел.-ч	227,18 / 21,16
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.-ч/чел.-ч	438,12 / 21,16
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч/чел.-ч	117,78 / 10,58
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч/чел.-ч	110,14 / 10,58
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100т	маш.-ч/чел.-ч	514,08 / 10,58

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная сметная цена, руб / в т ч оплата труда машиниста, руб
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100т	маш -ч	0,57
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч/чел -ч	73,56 / 10,58
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш -ч	1,0
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79(,59) кН (т)	маш -ч	1,6
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 19,62 (2) кН (т)	маш -ч	4,97
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш -ч	6,70
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш -ч	8,00
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием до 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч/чел -ч	25,32 / 8,88
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш -ч/чел -ч	78,78 / 10,58
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш -ч/чел -ч	19,40 /10,58
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш -ч/чел -ч	32,22 /10,58
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш -ч	43,10
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш -ч	17,24
040501	Сварочный аппарат (аргон)	маш -ч	14,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш -ч	1,20
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш -ч	39,22
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш -ч/чел -ч	12,66
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш -ч	7,12
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш -ч	6,76
041801	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш -ч	4,89
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш -ч	45 99
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч/чел.-ч	14,19 / 4,23
044001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью 600 и 2000 м3	маш -ч	172,04
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м3/мин	маш -ч/чел -ч	60,60 / 8,88
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш -ч/чел -ч	61,88 / 8,88
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш -ч/чел -ч	131,81 / 10,58
152402	Плетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш -ч/чел -ч	163,67 / 10,58
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 11,2 м3/мин	маш.-ч/чел -ч	152,65 / 8,88
253101	Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха)	маш -ч	1,90
310108	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 квт	маш.-ч/чел.-ч	15,61 / 3,17
330206	Дрели электрические	маш -ч	18,16
330201	Машины сверлильные электрические	маш -ч	4,30
330301	Машины шлифовальные электрические для полов	маш -ч	5,10
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,68
331410	Аппараты пескоструйные при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) Мпа (атм)	маш -ч	3,40
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч/чел -ч	68,00 / 10,24

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

101 0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,00
101 0069	Бензин авиационный Б-70	т	6143,00
101 0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м^2	80,00
101 0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	45386,00
101 0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2641,00
101 0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,00
101 0328	Клей резиновый П-9	кг	18,70
101 0331	Контакт керосиновый	т	3584,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
101 0333	Краситель кислотный желтый	т	86560,00
101 0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	15210,00
101 0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	75,60
101 0620	Мел природный молотый	т	1031,00
101 0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,00
101 0627	Олифа комбинированная К-2	т	12160,00
101 0632	Отвердитель №1	т	52380,00
101 0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6043,00
101 0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	6043,00
101 0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5088,00
101 0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00
101 1019	Швеллеры № 40 сталь марки Ст0	т	5135,00
101 1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054(водостойкая)	т	14104,00
101 1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	12863,00
101 1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10013,00
101 1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10405,00
101 1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	10149,00
101 1597	Брезент	$м^2$	28,80
101 1607	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 200х4х32 мм	шт.	8,30
101 1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16560,00
101 1757	Ветошь	кг	1,84
101 1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00
101 1805	Гвозди строительные	т	7810,00
101 1809	Болты высокопрочные	т	21432,00
101 1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	13248,00
101 1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	9936,00
101 1836	Стеклопакет однокамерный из обычного стекла	$м^2$	577,00
101 1851	Резина прессованная	кг	28,26
101 9426	Круг отрезной для резки стального прфилированного настила 180	шт.	10,70
101 9519	Электроды АНВ-20	т	71390,00
101 9707	Фотопроявитель (1,5 л)	л	7,77
101 9708	Фотофиксаж (1,5)	л	4,92
101 9705	Пленка радиографическая AGFA 30х40 см, не проложенная	$дм^2$	4,83
101	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества 3сп толщиной 2 мм	т	5435,00
102 0023	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	2557,00
102 0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1595,00
103 0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	29,10
105 0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	99,00
106 0017	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип II	шт.	47,00
106 0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип II	шт.	37,00
106 0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип II	шт.	58,00
106 0025	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип I	шт.	53,00
110 0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10,9	т	18025,00
113 0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	18330,00
113 0156	Растворитель марки Р-4	т	12500,00
113 0180	Спирт этиловый ректификованный технический сорт I	т	26850,00
201 0545	Основные несущие конструкции каркасов зданий: колонны, опорные плиты, подкрановые балки с тормозными конструкциями, деталями крепления рельсов и тупиками, пути подвесные транспорта, стропильные и подстропильные фермы или блоки, надколонники, прогоны, связи, фахверковые стойки, стеновые ригели, ветровые фермы в зданиях бескрановых или с подвесным транспортом, или с мостовы-	т	8845,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
	ми кранами до 50 т, пролетами до 36 м, при шаге колонн до 12 м цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м^2 до 70 кг		
	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях с пролетом:		
201 0577	до 6 м	т	9480,00
201 0578	более 6 м	т	9806,00
	Фонари зенитные глухие, площадь светового проема:		
201 0580	до 10 м2	т	16966,00
201 0581	до 20 м2	т	13758,00
201 0585	Перегородки внутрицеховые: стойки, ригели, каркасы панелей и панели перегородок, заполненные тонколистовой сталью	т	12398,00
201 0586	Стеллажи различного назначения (для механизированных складов)	т	8954,00
201 0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	9317,00
201 0588	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	т	9426,00
201 0620	Стойки фахверка	т	8882,00
201 0623	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	7994,00
201 0630	Упоры тупиков	т	8338,00
201 0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	8658,00
201 0652	Пролетные строения галерей и эстакад на стальных опорах с применением ферм и с ограждающими конструкциями, масса 1 м до 700 кг	т	8755,00
201 0658	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные	т	10151,00
201 0660	Галереи транспортерные цельнометаллические, круглого сечения габаритные	т	10187,00
201 0662	Галереи пешеходные: пролетные строения, опоры	т	8755,00
201 0665	Эстакады открытые под мостовые краны: колонны, опорные плиты, подкрановые балки с тормозными конструкциями, тупики, детали крепления рельсов, связи по колоннам	т	9099,00
201 0700	Бункеры, встроенные в производственные здания: бункерные балки, стенки бункеров, футеровка, течки, конструкции под установку загрузочных устройств	т	7523,00
201 0702	Силосы: корпуса, колонны, связи, конструкции под установку загрузочных и разгрузочных устройств	т	7254,00
201 0708	Габаритные емкости, поставляемые целиком, круглого сечения масса изделий: свыше 3,0 т	т	8642,00
201 0738	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни, м2 более 1000	т	8809,00
	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.)		
	с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы		
201 0755	до 0.1 т	т	8730,00
201 0756	свыше 0.1 до 0.5 т	т	8245,00
201 0761	с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	8677,00
201 0768	с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	8717,00
201 0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельсов, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой сталисобираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	8743,00
201 0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	7843,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы:		
201 0778	от 0,1 до 0,5 т	т	8909,00
201 0779	от 0,1 до 0,5 т	т	8840,00
201 0781	свыше 1,0 т	т	7400,00
201 9002	Конструкции стальные	т	8909,00
201	Конструкции стальные - колонны до 10 т	т	8915,00
201	Конструкции стальные - площадки 2,5 т	т	9696,00
201	Конструкции стальные - резервуары для нефти и газа	т	9624,00
201	Металлические щиты покрытия с обшивкой из гнутых профилей размером 3х12	т	7863,00
201	Металлические щиты покрытия с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6, 3х12	т	8770,00
201	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	т	15585,00
201	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали	т	7699,00
201	Стальные конструкции копров	т	8909,00
201 9291	Конструкции стальные оконных блоков с фрамугами с одинарным, двойным остеклением, открывающиеся	т	15043,00
201 9360	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	8153,00
202 0012	Рельсы железнодорожные тип Р	т	4637,00
202 0019	Рельсы специальные крановые тип КР	т	6912,00
204 0059	Анкерные детали: из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): поставляемые отдельно	т	10968,00
206 9001	Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)	$м^2$	1179,00
206 9003-1	Конструкции алюминиевые (из профилированных листов 2,4 кг/м2) для стен и потолков	т	46890,00
206 9003-2	Конструкции алюминиевые перегородки	т	38306,00
403 0001	Блоки бетонные для стен подвала на цементном вяжущем сплошные М-100-200, объемом 0,5 м3 и более	$м^3$	559,00
411 0001	Вода	$м^3$	6,50
441 1004	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 м3, арматуры 1,7 кг/м3	$м^3$	560,00
537 0097	Канат двойной свивки, типа ТК, оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$ и менее, диаметром, мм: 5,5	10 м	54,20
542 0008	Аргон газообразный, сорт 1	м3	47,70
542 0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,20
542 9001	Вольфрам	кг	510,00
542 9004	Флюс АН-22	т	10300,00
542 9006	Флюс АН-348а, АН-349	т	10225,00
542 9007	Флюс АНК-45	т	39700,00

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
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

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-09-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81 02-09-2001

№№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов, применен-ных в ТЕР
09-01-001-(1÷14); 0,9-01-005-(1÷4); 09-01-006-(1÷6); 09-02-001-(1÷4); 09-02-002-3; 09-02-003-(1,2); 09-02-009-(3÷9); 09-02-010-(1÷4); 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; 09-02-028-(1,2); 09-03-001-(1÷4); 09-03-002-(1÷13); 09-03-003-(1÷12); 09-03-004-1; 09-03-006-(1÷12); 09-03-012-(1÷11); 09-03-015-(1,2); 09-03-023-(1,2); 09-03-029-1; 09-03-030-1; 09-03-031-1; 09-03-037-1; 09-03-038-1; 09-04-006-1; 09-04-009-(1,2); 09-04-010-(1,2); 09-04-011-1; 09-05-002-(1,2,6); 09-06-001-(1÷4); 09-06-002-(3,4,6); 09-06-018-(1÷3,5,7); 09-06-020-(1÷3); 09-06-024-1; 09-06-028-(1÷4); 09-06-033-(1÷4)	101 9412	101 1607
09-01-005-2	403 9010	403 0001
09-02-001-(1÷3)	201 9002	201 0700
09-02-001-4; 09-02-003-(1,2)	201 9002	201 0702
09-02-002-(1÷3)	201 9002	201 0768
09-02-010-(1÷5)	201 9002	201 0708
09-02-009-(1÷9); 09-02-010-(1÷4); 09-02-011-(1,2,5); 09-02-012-(1÷3)	440 9171	441 1004
09-02-018-(1,2)	201 9002	201 0662
09-02-018-3	201 9002	201 0660
09-02-018-4	201 9002	201 0658
09-02-019-(1,2)	201 9002	201 0665
09-03-003-(1÷11); 09-03-004-1; 09-03-012-(1÷11); 09-03-013-(1÷4); 09-03-014-(1÷4)	201 9002	201 0545
09-03-003-12; 09-03-029-1	201 9002	201 0650
09-03-005-1	201 9002	202 0012
09-03-005-1	201 9002	202 0019
09-03-006-(1÷6)	201 9002	201 0632
09-03-006-(7÷12)	201 9002	201 0631
09-03-014-(1÷4)	201 9002	201 0760
09-03-015-(1,2)	201 9002	201 0623
09-03-021-1	201 9002	201 0577
09-03-021-2	201 9002	201 0578
09-03-022-3; 09-03-039-4; 09-04-010-3; 09-06-029-(1,2)	201 9261	201 0774
09-03-023-1	201 9002	201 0580
09-03-023-2	201 9002	201 0581
09-03-039-1	201 9002	201 0778
09-03-039-2	201 9002	201 0779
09-03-039-3	201 9002	201 0781
09-03-039-5; 09-03-040-1	201 9002	201 0777
09-03-047-1	201 9002	201 0587
09-03-050-1	101 9680	101 1480
09-04-002-(1,2);09-04-006-(2,3)	101 9911	101 1810
09-04-009-(1÷4)	101 9900	101 1735
09-04-011-1	201 9002	201 0588
09-06-001-3	201 9002	201 0586
09-06-001-4	201 9002	201 0630
09-06-010-(1,2)	201 9002	201 0652
09-06-010-5	201 9002	201 0667
09-01-006-4; 09-02-027-1; 09-03-037-1	331411	331410
09-02-009-(1,2,5,6,9); 09-02-010-5	330501	330406
09-01-006-4; 09-02-027-1; 09-03-037-1	253101	253100

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР 81-02-09-2001 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Техническая часть		3
РАЗДЕЛ 01.	ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ	
	1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
09-01-001	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей	10
	2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
09-01-005	Монтаж каркасов зданий	10
09-01-006	Монтаж зданий и цехов	11
РАЗДЕЛ 02.	СООРУЖЕНИЯ	
	1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ	
09-02-001	Монтаж бункеров и силосов	11
09-02-002	Защита листовой сталью бункеров	12
09-02-003	Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей	12
	2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ	
09-02-009	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов	12
09-02-010	Монтаж резервуаров сферических	12
09-02-011	Монтаж изотермических резервуаров	12
09-02-012	Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими	13
	3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ	
09-02-018	Монтаж пролетных строений галерей с опорами	13
09-02-019	Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м	13
	4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	
09-02-023	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров	13
	5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	
09-02-027	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	13
09-02-028	Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов	14
РАЗДЕЛ 03.	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
	1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-СТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ	
09-03-001	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью	14
09-03-002	Монтаж колонн одноэтажных зданий и крановых эстакад	14
09-03-003	Монтаж подкрановых балок	15
09-03-004	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью	15
09-03-005	Монтаж подкрановых путей	15
09-03-006	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м	16
	2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ	
09-03-012	Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек	17
09-03-013	Монтаж вертикальных связей в виде ферм	17
09-03-014	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	17

09-03-015	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м	17
	3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ	
09-03-021	Монтаж каркасов фонарей	18
09-03-022	Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий	18
09-03-022	Монтаж зенитных панельных двускатных глухих фонарей	19
	4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК	
09-03-029	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	19
09-03-030	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	19
09-03-031	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жескости, составного сечения	19
	5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	
09-03-037	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	19
09-03-038	Монтаж арок полигонального и криволинсйного очертания из листовой стали и проката	19
09-03-039	Монтаж опорных конструкций	20
09-03-040	Монтаж защитных ограждений оборудования	20
	6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ	
09-03-046	Монтаж перегородок	20
09-03-047	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	20
09-03-048	Монтаж потолков	20
09-03-049	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500 х 500 мм	21
09-03-050	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	21
РАЗДЕЛ 04.	**ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**	
	1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ	
09-04-001	Монтаж щитов покрытий зданий	21
09-04-002	Монтаж кровельного покрытия	21
	2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН	
09-04-006	Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка	22
	3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА	
09-04-009	Монтаж оконных блоков	23
09-04-010	Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов	23
09-04-011	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	24
РАЗДЕЛ 05.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**	
	1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ	
09-05-001	Облицовка ворот стальным профилированным листом	24
09-05-002	Электродуговая сварка при монтаже	24
09-05-003	Постановка болтов	24
09-05-004	Ультразвуковой контроль качества сварных сооединений	25
09-05-005	Контроль качсства сварных соединений	25
09-05-006	Резка стального профилированного настила	25

РАЗДЕЛ 06.	**КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**	
	1. АВТОПОИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ	
09-06-001	Монтаж дверей, лотков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков решеток, стеллажей из стали различного профиля	25
09-06-002	Монтаж подвесных путей	26
	2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	
09-06-006	Монтаж конструкций элекролизеров	26
	3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ	
09-06-010	Монтаж опор, станций, мостов и эстакад	26
	4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
09-06-014	Монтаж конструкций электролизеров	27
	5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	
09-06-018	Монтаж конструкций	27
09-06-019	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	28
09-06-020	Монтаж конструкций путей	28
	6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ	
09-06-024	Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил	28
	7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН	
09-06-028	Монтаж конструкций башенных градирен	29
09-06-029	Монтаж обшивки башенных градирен алюминиевыми листами	29
	8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ	
09-06-033	Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов	29
Приложение 1	СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ***(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)***	
	Эксплуатация строительных машин	31
	Сметные цены на материальные ресурсы	32
Приложение 2	***СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ***	36
Приложение 3	***КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-09-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-09-2001***	37

gost.e-ecolog.ru