Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 9

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

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 9 «Строительные металлические конструкции» (ТЕР 81-02-09-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 50 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения строительных работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-09-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 6 от 10.04.2003г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 30.05.2003г. № НЗ-3342/10

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 9 «Строительные металлические конструкции» (ТЕР 81-02-09-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 9
Строительные металлические конструкции
(ТЕР 81-02-09-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-09-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-09-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 26.04.2000г. № 36.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.

- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-09-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. 1500 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-09-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по монтажу строительных металлических конструкций приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-09-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-09-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-09-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-09-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) при выполнении работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения.

1.6. 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.

1.7. 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 расценками не учтены.

1.8. Расценки учитывают следующий состав работ:

— выгрузка конструкций на приобъектном складе;

— погрузка конструкций, транспортировка в зону производства работ автомобильным транспортом на расстоянии 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. 01-001, 03-002 ÷ 03-004, 03-012 ÷ 03-015) и сдача под смежные работы;

— погрузка, транспортирование, разгрузка вспомогательных материалов и приспособлений.

1.9. 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 определяется 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 расценками. Указанные затраты учитываются до-

полнительно в объектной смете в установленном порядке;

— устройство и эксплуатацию грузопассажирских подъемников;

— затраты, связанные с производством работ в стесненных условиях, в действующих цехах или цехах, отнесённых 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. Затраты на выполнение указанных работ определяются в порядке, предусмотренном сборником 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. 05-004, 05-005;

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

1.10. 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.

1.11. Расценки табл. 01-001 комплексные:

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

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

— расценки 1, 2, 3 и 8÷14 табл. 01-001 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 15, 16 табл. 01-001;

б) добавляются затраты на постановку высокопрочных болтов в соответствии с расценкой 2 табл. 05-003.

1.12. Расценки 1÷7 табл. 01-001 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.

1.13. Расценки табл. 01-001 и 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.

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

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

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

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

1.18. Расценки табл. 02-009 на монтаж резервуаров и газгольдеров, кроме работ, учтенных п. 1.8 настоящей технической части, предусматривают следующие работы: монтаж люков, лазов, патрубков и др., зачистка около-шовной зоны для производства сварочных работ и восстановление огрунтовки.

Расценки табл. 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. 02-009 не учтен.

1.19. 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.

1.20. Расценками 3 и 4 табл. 02-011 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.

1.21. Расценки табл. 03-001 ÷ 03-006, 03-012 ÷ 03-015, 03-021 ÷ 03-023, 03-029 ÷ 03-031, 03-037 ÷ 03-040, 03-046 ÷ 03-048, 04-001, 04-002, 04-006, 04-009 ÷ 04-011, 06-001, 06-002, 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.

1.22. Расценки табл. 03-003, 03-004, 03-006, 03-012, 03-021 ÷ 03-023, 03-029 ÷ 03-031, 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.32. Расценками 1-3 табл. 04-009 и расценками 1 и 2 табл. 04-010 не учтены затраты по остеклению оконных проемов, установке резины для окантовки стекла.

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

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

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

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

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

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

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

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

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. 01-001, 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. 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.

3. Коэффициенты к расценкам

Приложение 2

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

Примечание:

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 (табл. 01-001 расценки 1÷7)	1,18	1,18	—
2. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам	1,1	—	—
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 01-005, 03-003, 03-004, 03-006, 03-012, 03-021, 03-022, 03-023, 03-029, 03-030, 03-031, 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. 05-002 на замену электродов

Марки электродов	Коэффициенты	
	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	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, УОНИ13/55У, ВСФ-85	0,71	0,71
4. ВН-48	0,75	0,75
5. АНО-4, ОЗС-4, ОЗС-21, ВСФ-754, ОЗС-18, УОНИ-13/85, ОЗС-17Н, АНО-11, ВСФ-65У, АНП-2	0,79	0,79
6. НИАТ-3Н, АНО-14, ОЗС-25, УОНИ-13/65, ОЗС-24	0,83	0,83
7. ТМУ-21У	0,92	0,92
8. УОНИ-13/55К	0,96	0,96
9. МР-3	1,0	1,0
10. ОЗС-12	1,04	1,04
11. УОНИ-13/55	1,08	1,08
12. УОНИ-13/45, ОЗШ-1	1,17	1,17

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				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							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-01-1-1	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м высотой до 15 м без кранов	т	921,46	202,05	450,43	42,73	268,99	22,40
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-2	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	т	920,78	191,22	476,17	43,22	253,38	21,20
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-3	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 36 м высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	т	1031,60	179,86	600,38	62,86	251,36	19,94
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-4	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 36 м высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	т	957,55	159,65	529,91	54,59	267,99	17,70
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-5	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 48 м высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	т	1572,74	142,34	1136,49	37,09	293,91	15,78
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-01-1-6	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 60 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	т	1671,02	160,74	1363,27	57,05	147,01	17,82
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-7	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 96 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	т	1485,16	158,39	1021,36	45,82	305,41	17,56
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-8	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до 40 м	т	779,30	152,17	435,78	37,41	191,35	16,87
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-9	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до 70 м	т	1089,07	148,20	760,48	75,31	180,39	16,43
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-10	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до 50 м этажерочного типа	т	1204,42	300,28	717,00	50,00	187,14	33,29
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-11	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до 100 м этажерочного типа	т	1532,95	336,90	910,65	53,17	285,41	37,35
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-12	Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой до 25 м	т	828,20	223,24	391,44	38,80	213,51	24,75
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-13	Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой до 70 м	т	1074,54	205,30	621,14	61,52	248,10	22,76
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-1-14	Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой до 120 м	т	1842,59	242,73	1202,53	61,75	397,33	26,91
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
09-01-1-15	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку из норм 09-01-001-1, 09-01-001-2, 09-01-001-3	т	30,81	13,75	4,42	-	12,64	1,26
09-01-1-16	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку из норм 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	т	50,85	23,89	8,26	-	18,71	2,26
	2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ							
	Таблица 09-01-005 Монтаж каркасов зданий							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-01-5-1	Монтаж каркасов зданий главных корпусов мусоросжигательных заводов	т	1522,09	235,13	1063,59	76,34	223,37	25,31
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-5-2	Монтаж каркасов зданий арочных, пролетом до 48 м	т	1379,12	211,56	832,91	48,47	334,65	21,50
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-5-3	Монтаж каркасов зданий рамных коробчатого сечения	т	1350,10	230,95	593,42	52,86	525,72	24,86
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-5-4	Колонны со связями	т	649,80	183,23	334,72	27,67	131,86	18,87
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-01-006 Монтаж зданий и цехов							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-01-6-1	Монтаж зданий машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт	т	1987,70	272,76	1387,39	72,34	327,55	27,72
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-6-2	Монтаж зданий машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустройств АЭС	т	2334,88	259,63	1742,53	79,61	332,72	27,13
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-01-6-3	Монтаж зданий машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	т	1746,22	288,63	1171,77	66,15	285,82	30,16
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-6-4	Монтаж зданий горнообогатительных комбинатов	т	1496,40	220,80	1102,75	56,91	172,85	23,39
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-6-5	Монтаж цехов кислородно-конвертерных с конвертами до 400 т	т	2213,88	241,00	1814,48	55,56	158,40	26,31
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-01-6-6	Монтаж цехов сталеплавильных	т	1196,88	192,76	876,01	34,32	128,11	20,42
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Раздел 02. СООРУЖЕНИЯ							
	1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ							
	Таблица 09-02-001 Монтаж бункеров и силосов							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-1-1	Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой до 0,1 т	т	1761,52	931,95	543,78	25,80	285,80	108,24
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-1-2	Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой до 0,25 т	т	1093,38	562,15	370,16	19,84	161,07	65,29
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-1-3	Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой свыше 0,25 т	т	908,09	505,84	302,99	18,21	99,27	58,75
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-1-4	Монтаж бункеров и силосов стационарных	т	2489,24	317,47	1992,64	148,08	179,13	33,63
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-02-002 Защита листовой сталью бункеров							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-2-1	Защита листовой сталью сменной на болтах бункеров металлических	т	1150,73	415,33	184,56	17,70	550,84	47,63
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
09-02-2-2	Защита листовой сталью сменной на болтах бункеров железобетонных	т	485,69	74,12	244,57	26,57	167,00	8,50
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-2-3	Защита листовой сталью на сварке бункеров металлических	т	628,54	208,12	263,05	14,24	157,37	21,15
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-02-003 Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-3-1	Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров	т	2385.16	393,16	1215,90	85,61	776,10	38,85
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-3-2	Монтаж сгустителей	т	1880,56	328,19	1394,97	70,22	157,40	32,43
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ							
	Таблица 09-02-009 Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-9-1	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3	т	2012,62	219,13	918,54	89,90	874,96	21,09
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-9-2	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 5000 м3	т	1767,92	177,57	806,21	63,94	784,14	17,09
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-9-3	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 10000 м3	т	1717,47	176,42	737,60	61,62	803,44	16,98
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-9-4	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 20000 м3	т	1705,82	153,36	763,67	65,88	788,80	14,76
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-02-9-5	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном [плавающей крышей] вместимостью до 1000 м3	т	1996,55	266,40	936,68	88,46	793,48	25,64
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-9-6	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном [плавающей крышей] вместимостью до 5000 м3	т	1783,65	212,16	784,20	63,76	787,28	20,42
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-9-7	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном [плавающей крышей] вместимостью до 10000 м3	т	1795,64	212,16	783,97	64,80	799,51	20,42
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-9-8	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном [плавающей крышей] вместимостью до 20000 м3	т	1661,23	178,71	714,34	61,98	768,18	17,20
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-9-9	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном [плавающей крышей] вместимостью до 50000 м3	т	2265,76	179,23	1219,06	103,06	867,48	17,25
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-02-010 Монтаж резервуаров сферических							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-10-1	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью 600 м3 на давление 0,8 мПа	т	3681,50	401,47	2660,97	140,51	619,06	38,64
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-10-2	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью 600 м3 на давление 1,2 мПа	т	2978,15	286,24	2259,62	83,55	432,28	27,55
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-10-3	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью 2000 м3 на давление 0,25 мПа	т	2893,98	286,24	1888,24	62,59	719,50	27,55
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-02-10-4	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью 2000 м3 на давление 0,6 мПа	т	2763,29	273,46	1744,25	57,72	745,58	26,32
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-10-5	Монтаж резервуаров траншейного типа, вместимостью до 5000 м3	т	1319,50	290,30	535,16	28,51	494,05	27,94
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-02-011 Монтаж изотермических резервуаров							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-11-1	Монтаж изотермических резервуаров цилиндрических вместимостью 20000 м3 двухстенных	т	3068,59	529,24	1678,94	126,80	860,41	48,51
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-11-2	Монтаж изотермических резервуаров цилиндрических вместимостью 44000 м3 одностенных	т	3141,41	656,03	1253,83	61,66	1231,55	54,99
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-11-3	Монтаж изотермических резервуаров сферических вместимостью 1400 м3 внутренний сосуд	т	8893,28	1490,76	4699,46	179,03	2703,06	157,92
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-11-4	Монтаж изотермических резервуаров сферических вместимостью 1400 м3 наружный кожух	т	6140,20	1827,84	3286,74	202,93	1025,63	183,15
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-11-5	Монтаж изотермических резервуаров шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м3	т	22241,14	1630,12	1816,34	94,51	18794,68	136,64
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-02-012 Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-12-1	Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до 1000 м3	т	2216,54	385,16	1311,30	111,22	520,08	37,07
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-12-2	Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до 6000 м3	т	1989,17	273,46	1129,20	75,86	586,50	26,32
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-02-12-3	Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до 20000 м3	т	2280,89	245,62	1312,24	99,20	723,03	23,64
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ							
	Таблица 09-02-018 Монтаж пролетных строений галерей с опорами							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-18-1	Монтаж пролетных строений галерей с опорами наклонного типа	т	1843,89	288,73	1272,49	120,04	282,67	32,01
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-18-2	Монтаж пролетных строений галерей с опорами горизонтального типа	т	1806,27	283,77	1246,19	119,68	276,31	31,46
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-18-3	Монтаж пролетных строений галерей с опорами транспортных оболочечного типа круглого сечения	т	1843,05	207,37	1404,97	117,47	230,71	22,99
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-18-4	Монтаж пролетных строений галерей с опорами транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	т	1198,33	133,32	950,60	70,79	114,41	14,78
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-02-019 Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-19-1	Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м одноярусных	т	1486,77	400,04	691,17	65,27	395,56	44,35
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-19-2	Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м двухярусных	т	1392,49	334,37	732,54	67,38	325,58	37,07
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ							
	Таблица 09-02-023 Монтаж каркасов постоянных шахтных копров							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-23-1	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосных	т	1362,03	374,04	598,33	48,26	389,66	36,96
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-23-2	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой до 50 м одноукосных	т	1548,48	349,14	819,22	75,52	380,12	34,50
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-02-23-3	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой до 50 м двухукосных	т	1182,84	304,92	538,27	53,35	339,65	30,13
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-23-4	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой до 70 м башенных	т	1452,50	323,23	761,68	33,99	367.59	31,94
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-02-23-5	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой до 125 м башенных	т	1445,75	317,36	755,18	33,99	373,20	31,36
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ								
	Таблица 09-02-027 Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-27-1	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	т	1574,46	187,50	874,52	58,07	512,45	21,02
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	***по проекту***					
101-1014	*Балки двутавровые N 60 сталь марки Стбпс*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-02-028 Монтаж ограждающих конструкций складовкарбамида из профилированных алюминиевых листов							
	Измеритель: 100 м2							
09-02-28-1	Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов покрытий	100м2	5255,26	716,87	2803,33	259,70	1735,06	82,21
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	***по проекту***					
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	***по проекту***					
09-02-28-2	Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов стен	100м2	4276,92	733,44	2398,60	223,48	1144,88	84,11
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	***по проекту***					
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	***по проекту***					
	Раздел 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
	1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ							
	Таблица 09-03-001 Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-1-1	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой до 0,1 т	т	1693,66	207,10	1133,89	120,30	352,67	22,96
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-1-2	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой до 0,5 т	т	890,05	141,43	643,47	68,44	105,15	15,68
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-1-3	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой до 1,0 т	т	747,73	100,66	464,43	48,85	182,63	11,16
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-1-4	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой более 1,0 т	т	497,91	75,95	364,15	37,97	57,81	8,42
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-002 Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-2-1	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	т	435,28	90,15	299,62	28,36	45,51	10,47
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-2	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т	т	302,39	55,45	184,21	17,32	62,73	6,44
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-3	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т	т	238,72	45,12	143,99	13,59	49,62	5,24
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-4	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3,0 т	т	622,67	120,54	422,01	41,64	80,12	14,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-5	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 5,0 т	т	467,61	98,33	313,71	31,18	55,58	11,42
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-6	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 15 т	т	395,68	72,67	267,99	24,78	55,02	8,44
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-7	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой более 15 т	т	516,92	93,68	368,23	35,65	55,01	10,88
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-8	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м составного сечения массой до15 т	т	434,67	80,50	295,19	26,45	58,98	9,35
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-9	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м составного сечения массой более 15 т	т	574,25	103,23	415,86	37,55	55,15	11,99
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-10	Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания до 25 м	т	662,08	59,73	516,53	30,81	85,82	6,07
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-11	Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания до 50 м	т	713,07	73,92	539,06	34,13	100,09	8,07
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	863,00	174,65	562,55	43,37	125,79	18,25
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-2-13	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 50 м	т	911,76	177,16	615,51	46,89	119,09	19,07
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 09-03-003 Монтаж подкрановых балок							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-3-1	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой до 1,0 т	т	784,75	137,93	494,93	49,58	151,88	16,02
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-2	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой до 2,0 т	т	619,00	104,18	372,83	36,27	141,99	12,10
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-3	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой более 2,0 т	т	469,12	78,44	284,96	27,58	105,73	9,11
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-4	Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т	т	860,79	154,81	598,38	51,93	107,60	17,98
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-5	Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т	т	734,18	120,45	506,27	43,83	107,46	13,99
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-6	Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т	т	613,78	91,95	427,33	37,13	94,50	10,68
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-7	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т	т	1107,47	192,62	838,19	76,94	76,66	22,09
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-8	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т	т	879,96	149,46	653,98	60,40	76,52	17,14
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-9	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т	т	707,06	114,23	526,35	48,65	66,48	13,10
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-03-3-10	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до 24 м	т	671,92	85,33	443,32	43,63	143,28	9,91
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-11	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до 30 м	т	781,31	79,64	559,18	57,26	142,49	9,25
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-3-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	т	1189,17	201,15	937,34	90,51	50,68	24,53
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-004 Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-4-1	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью	т	1025,91	63,83	743,27	43,62	**218,81**	7,50
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-005 Монтаж подкрановых путей							
	Измеритель: 100 м рельса в одну нитку							
09-03-5-1	Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р	100м	8760,11	2585,07	5786,94	621,08	388,11	307,38
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
201-0631	*Детали крепления рельсов*	*т*	***по проекту***					
09-03-5-2	Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	100м	13848,73	4336,37	8024,48	629,73	1487,88	486,14
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
201-0631	*Детали крепления рельсов*	*т*	***по проекту***					
09-03-5-3	Монтаж подкрановых путей по железобетонным подкрановым балкам	100м	14202,68	4758,54	8978,35	996,98	465,79	559,17
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
201-0631	*Детали крепления рельсов*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 09-03-006 Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м							
	Измеритель: 100 м рельса в одну нитку							
09-03-6-1	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по металлическим опорам номера балок 24 М	100м	7696,38	1039,66	6370,05	1130,77	286,68	120,75
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-03-6-2	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по металлическим опорам номера балок 36 М	100м	10327,97	1415,91	8524,30	1527,89	387,76	164,45
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
09-03-6-3	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по металлическим опорам номера балок 45 М	100м	22765,03	2950,65	19249,34	3460,53	565,05	342,70
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
09-03-6-4	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам номера балок 24 М	100м	10780,08	1455,52	8739,74	1529,86	584,82	169,05
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
09-03-6-5	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам номера балок 36 М	100м	13885,57	2128,82	10836,35	1829,22	920,40	247,25
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
09-03-6-6	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам номера балок 45 М	100м	27325,24	3821,98	22397,19	3982,18	1106,07	443,90
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
09-03-6-7	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по металлическим опорам номера балок 24 М	100м	13446,47	1963,08	11100,24	1690,68	383,15	228,00
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
09-03-6-8	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по металлическим опорам номера балок 36 М	100м	12991,82	1990,20	10455,51	1833,61	546,11	231,15
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
09-03-6-9	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по металлическим опорам номера балок 45 М	100м	21002,77	2620,71	17838,75	3105,34	543,30	304,38
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
09-03-6-10	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по железобетонным опорам номера балок 24 М	100м	24264,46	4456,19	17062,14	2574,46	2746,13	517,56
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
09-03-6-11	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по железобетонным опорам номера балок 36 М	100м	30145,45	5267,60	21341,39	3374,18	3536,46	611,80
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
09-03-6-12	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по железобетонным опорам номера балок 45 М	100м	42019,48	6154,26	33245,48	5707,79	2619,74	714,78
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	***по проекту***					
	2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ							
	Таблица 09-03-012 Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-12-1	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой до 3,0 т	т	957,47	214,71	633,02	62,01	109,74	25,53
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-03-12-2	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой до 5,0 т	т	675,54	145,66	432,07	42,14	97,81	17,32
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-3	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой более 5,0 т	т	528,56	111,10	328,96	32,14	88,51	13,21
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-4	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 36 м массой до 5,0 т	т	1062,04	166,18	628,73	53,73	267,13	19,76
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-5	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 36 м массой до 8,0 т	т	760,23	119,51	447,54	38,71	193,19	14,21
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-6	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 36 м массой до 10,0 т	т	660,73	104,54	383,56	33,25	172,64	12,43
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-7	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 36 м массой более 10,0 т	т	496,01	84,02	298,82	26,50	113,18	9,99
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-8	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 48 м массой до 8,0 т	т	1217,42	135,65	822,14	83,43	259,63	16,13
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-9	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 48 м массой до 10,0 т	т	1032,29	116,81	700,86	71,45	214,61	13,89
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-10	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 48 м массой до 15,0 т	т	786,62	91,75	539,12	55,19	155,75	10,91
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-11	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 48 м массой более 15,0 т	т	662,00	79,31	457,11	47,21	125,59	9,43
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-12-12	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м	т	547,81	55,42	338,04	32,98	154,35	6,59
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-03-12-13	Монтаж опорных стоек для пролетов до 48 м	т	576,69	55,42	366,92	34,07	154,35	6,59
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-013 Монтаж вертикальных связей в виде ферм							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-13-1	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т	1041,63	460,10	348,70	36,33	232,83	56,11
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-13-2	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м	т	1195,57	506,92	444,72	42,08	243,93	61,82
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-13-3	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов более 24 м при высоте здания до 25 м	т	1102,12	460,10	409,19	38,61	232,83	56,11
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-13-4	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов более 24 м при высоте здания до 50 м	т	1454,29	506,92	703,43	75,80	243,93	61,82
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-014 Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-14-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т	1383,91	518,90	531,21	56,51	333,80	63,28
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-14-2	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м	т	1565,15	567,60	678,62	65,10	318,92	69,22
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-14-3	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов более 24 м при высоте здания до 25 м	т	1481,87	518,90	629,17	60,21	333,80	63,28
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-03-14-4	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов более 24 м при высоте здания до 50 м	т	1979,73	567,60	1093,20	119,14	318,92	69,22
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-015 Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-15-1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	т	504,09	129,48	271,97	24,59	102,64	15,79
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-15-2	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 50 м	т	676,44	134,07	439,58	45,92	102,78	16,35
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ							
	Таблица 09-03-021 Монтаж каркасов фонарей							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-21-1	Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм до 6 м	т	1378,45	221.08	1112,32	116,60	45,05	24,51
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-21-2	Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм до 12 м	т	1228,33	207,91	977,90	103,68	42,52	23,05
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-022 Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий							
	Измеритель: 100 м2							
09-03-22-1	Монтаж оконных фонарных панелей одноярусных	100м2	4643,33	1301,83	3199,56	335,53	141,93	151,20
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
09-03-22-2	Монтаж оконных фонарных панелей двухярусных	100м2	5628,58	1542,91	3928,19	417,57	157,48	179,20
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
09-03-22-3	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно-двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	100м2	9109,59	4112,82	4314,38	470,87	682,39	435,68
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
206-9001	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)*	*м2*					*100*	
09-03-22-4	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	100м2	3468,58	996,75	2431,36	264,01	40,48	113,01
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
101-9124	*Пластмассовые материалы*	*шт*	***по проекту***					
101-1703	*Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 09-03-023 Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей							
	Измеритель: 100 м2							
09-03-23-1	Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади до 10 м2	100м2	9848,51	2496,09	6756,81	699,66	595,61	296,80
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
09-03-23-2	Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади до 20 м2	100м2	6503,86	1723,71	4383,95	457,19	396,20	204,96
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
	4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК							
	Таблица 09-03-029 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	1063,29	285,50	683,32	83,24	94,47	32,37
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-030 Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	1127,39	336,91	696,01	69,27	94,47	39,13
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-031 Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-31-1	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	т	715,63	212,26	371,76	28,03	131,61	22,18
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ							
	Таблица 09-03-037 Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-37-1	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	т	1194,08	167,81	643,60	95,97	382,67	19,49
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-038 Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-38-1	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	т	716,56	147,71	352,10	29,78	216,75	15,90
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-039 Монтаж опорных конструкций							
	Измеритель: 1 т конструкций							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-03-39-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	т	1231,75	682,67	285,06	1,61	264,01	80,22
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-39-2	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т	т	652,69	421,16	115,45	1,61	116,07	49,49
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-39-3	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 2,0 т	т	805,99	429,50	179,60	1,61	196,90	50,47
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-39-4	Монтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	1355,24	915,76	108,80	1,75	330,67	108,89
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-03-39-5	Монтаж опорных конструкций этажерочного типа	т	937,09	170,93	284,80	19,09	481,37	19,38
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-040 Монтаж защитных ограждений оборудования							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-40-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	т	1105,10	782,61	74,08	2,25	248,42	94,29
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ							
	Таблица 09-03-046 Монтаж перегородок							
	Измеритель: 100 м2							
09-03-46-1	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	100м2	4091,13	3066,30	687,05	32,16	337,78	324,82
101-1851	*Резина прессованная*	*кг*	***по проекту***					
101-1271	*Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое*	*м2*	***по проекту***					
101-1279	*Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм*	*м2*	***по проекту***					
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	***по проекту***					
09-03-46-2	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	100м2	3010,25	2222,55	477,30	14,91	310,39	235,44
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-0691	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые, марки Т-С, Т-П с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные*	*1000м2*	***по проекту***					
09-03-46-3	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых	100м2	739,64	448,58	58,33	4,53	232,73	52,10
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 09-03-047 Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-47-1	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	1687,17	701,95	489,18	11,24	496,04	75,56
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-03-048 Монтаж потолков							
	Измеритель: 100 м2							
09-03-48-1	Монтаж потолков подвесных комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	100м2	6477,67	2318,98	1877,33	200,84	2281,37	272,50
201-9018	*Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием*	*т*	***по проекту***					
09-03-48-2	Монтаж потолков подвесных алюминиевых панельных перфорированных [при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг]	100м2	3669,26	2625,08	258,12	4,50	786,06	308,47
201-9018	*Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием*	*т*	***по проекту***					
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 09-03-049 Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм							
	Измеритель: 100 м2 пола							
09-03-49-1	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм стальных штампованных	100м2	4206,65	4063,66	142,99	8,04	-	471,97
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
09-03-49-2	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм алюминиевых	100м2	4144,61	4026,12	118,48	6,43	-	467,61
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 09-03-050 Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля							
	Измеритель: 100 м плинтуса							
09-03-50-1	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	100м	178,09	111,62	12,87	2,14	53,60	12,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
Раздел 04. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ								
1. ОГРАЖДЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ								
	Таблица 09-04-001 Монтаж щитов покрытий зданий							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-1-1	Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из гнутых профилей размером 3х12 м	т	531,64	110,04	378,30	35,73	43,29	12,20
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-04-1-2	Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м	т	454,09	88,13	257,88	20,85	108,08	9,77
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-04-1-3	Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х12 м	т	311,86	60,61	185,86	15,11	65,39	6,72
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-04-002 Монтаж кровельного покрытия							
	Измеритель: 100 м2 покрытия							
09-04-2-1	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100м2	933,29	291,10	448,78	41,51	193,40	35,50
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	***по проекту***					
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
09-04-2-2	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 50 м	100м2	1088,71	316,85	576,31	53,50	195,56	38,64
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	***по проекту***					
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
09-04-2-3	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100м2	2096,47	384,65	1542,78	149,35	169,04	45,20
201-9400	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профилированного настила*	*м2*	***по проекту***					
09-04-2-4	Монтаж кровельного покрытия из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	100м2	2688,58	337,02	614,71	54,41	1736,85	41,10
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	***по проекту***					
	2. ОГРАЖДЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН							
	Таблица 09-04-006 Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка							
	Измеритель: 1 т конструкции (норма 1), 100 м2 (нормы 2-5)							
09-04-6-1	Монтаж фахверка	т	1089,26	267,53	590,92	43,10	230,81	28,34
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-04-6-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания до 30 м	т	4693,67	895,93	2543,07	249,63	1254,66	105,28
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	***по проекту***					
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
09-04-6-3	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания до 90 м	т	4899,28	1105,87	2472,25	250,85	1321,16	129,95
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	***по проекту***					
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
09-04-6-4	Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	т	10992,77	1501,52	4816,02	511,20	4675,23	170,24
201-9400	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профилированного настила*	*м2*	***по проекту***					
09-04-6-5	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	т	4184,40	1143,74	1862,96	173,48	1177,70	134,40
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	***по проекту***					
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	***по проекту***					
	3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА							
	Таблица 09-04-009 Монтаж оконных блоков							
	Измеритель: 1 т конструкций (нормы 1-3), 100 м2 (норма 4)							
09-04-9-1	Монтаж оконных блоков стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	т	3399,58	883,79	1205,74	88,89	1310,06	92,35
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	*т*	***по проекту***					
201-9360	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления*	*т*	***по проекту***					
201-9291	*Конструкции стальные оконных блоков*	*т*					*1*	
09-04-9-2	Монтаж оконных блоков стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	т	3707,75	813,35	1436,43	119,24	1457,96	84,99
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	*т*	***по проекту***					
206-1331	*Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов*	*т*	***по проекту***					
201-9291	*Конструкции стальные оконных блоков*	*т*					*1*	
09-04-9-3	Монтаж оконных блоков алюминиевых с нащельниками из алюминия	т	4425,52	1869,22	2288,44	237,02	267,85	219,65
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	*т*	***по проекту***					
206-1331	*Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов*	*т*	***по проекту***					
206-9015	*Конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов*	*т*					*1*	
09-04-9-4	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	т	31223,36	4068,28	2580,58	285,44	24574,50	437,92
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 строителей, чел.-ч.
206-1331	*Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов*	*т*	***по проекту***					
206-9015	*Конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 09-04-010 Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов							
	Измеритель: 1 т конструкций (нормы 1, 2), 100 м2 (норма 3)							
09-04-10-1	Монтаж витражей, витрин с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	т	4417,10	2424,58	1386,92	105,54	605,60	268,80
206-9001	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)*	*м2*	***по проекту***					
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
09-04-10-2	Монтаж витражей, витрин с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	т	4434,18	3800,13	393,07	3,09	240,98	421,30
206-9001	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)*	*м2*	***по проекту***					
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
09-04-10-3	Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	100м2	3764,01	2998,16	746,23	232,66	19,61	322,73
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	***по проекту***					
206-9001	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)*	*м2*					*100*	
	Таблица 09-04-011 Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-11-1	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	т	3336,29	437,73	2349,11	134,07	549,44	46,37
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Раздел 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ,ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ							
	Таблица 09-05-001 Облицовка ворот стальным профилированным листом							
	Измеритель: 100 м2							
09-05-1-1	Облицовка ворот,стальным профилированным листом	100м2	321,93	270,50	37,17	2,72	14,26	32,59
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 09-05-002 Электродуговая сварка при монтаже							
	Измеритель: 10 т конструкций							
09-05-2-1	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий каркасов в целом	10т	1257,12	414,81	390,91	-	451,41	35,79
09-05-2-2	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий опорных частей каркасов [колонны, подкрановые балки]	10т	508,01	185,37	182,39	-	140,25	16,73
09-05-2-3	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий ограждений	10т	8433,70	3773,34	4019,48	-	640,89	372,86
09-05-2-4	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий покрытий [фермы, балки]	10т	2330,83	752,54	686,57	-	891,71	63,08
	Таблица 09-05-003 Постановка болтов							
	Измеритель: 100 шт. болтов							
09-05-3-1	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	100шт.	104,19	101,27	2,92	-	-	11,90
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
09-05-3-2	Постановка болтов высокопрочных	100шт.	341,34	145,22	13,23	-	182,89	16,10
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 09-05-004 Ультразвуковой контроль качества сварных соединений							
	Измеритель: 1 м шва							
09-05-4-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	м	35,76	28,69	5,49	-	1,57	2,63

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-05-4-2	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	м	49,56	39,39	8,07	-	2,10	3,61
09-05-4-3	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	м	62,60	49,42	10,34	-	2,84	4,53
09-05-4-4	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	м	74,54	58,48	12,92	-	3,14	5,36
09-05-4-5	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла до 10 мм	м	62,98	50,62	10,34	-	2,02	4,64
09-05-4-6	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла до 20 мм	м	89,13	71.90	14,53	-	2,69	6,59
09-05-4-7	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла до 30 мм	м	114,29	92,19	18,73	-	3,37	8,45
09-05-4-8	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла до 40 мм	м	137,38	110,08	23,26	-	4,04	10,09
	Таблица 09-05-005 Контроль качества сварных соединений							
	Измеритель: 1 м шва							
09-05-5-1	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	м	101,96	28,70	19,51	-	53,74	2,37
09-05-5-2	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	м	114,47	34,27	26,46	-	53,74	2,83
09-05-5-3	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	м	124,48	38,75	31,99	-	53,74	3,20
09-05-5-4	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	м	133,48	43,23	36,50	-	53,74	3,57

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-05-5-5	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	м	155,70	53,77	48,20	-	53,74	4,44
09-05-5-6	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	м	180,73	64,91	62,08	-	53,74	5,36
09-05-5-7	Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	м	99,16	26,04	19,38	-	53,74	2,15
09-05-5-8	Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	м	109,51	30,52	25,25	-	53,74	2,52
09-05-5-9	Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	м	117,34	33,06	30,54	-	53,74	2,73
09-05-5-10	Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	м	127,59	38,03	35,83	-	53,74	3,14
09-05-5-11	Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	м	151,10	46,26	51,10	-	53,74	3,82
09-05-5-12	Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	м	174,57	57,40	63,43	-	53,74	4,74
	Таблица 09-05-006 Резка стального профилированного настила							
	Измеритель: 1 м реза							
09-05-6-1	Резка стального профилированного настила	м	21,31	2,86	0,55	-	17,90	0,34
	Раздел 06. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ							
	1. АВТОКОПТИЛКИ, 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							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-06-1-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	т	898,05	715,03	143,78	7,16	39,25	89,49
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-1-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	658,91	405,81	151,82	1,75	101,28	50,79
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
09-06-1-3	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	т	990,01	827,36	88,27	2,34	74,37	103,55
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-1-4	Монтаж конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	т	441,81	247,87	140,97	4,09	52,97	32,70
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-06-002 Монтаж подвесных путей							
	Измеритель: 100 м							
09-06-2-1	Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления из полосовой стали	100м	3728,67	1773,75	1007,37	8,48	947,55	206,01
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
09-06-2-2	Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления из труб	100м	3474,07	2074,06	1205,32	8,48	194,69	240,89
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
	2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ							
	Таблица 09-06-006 Монтаж стационарных конструкции сцен и каркасов сценических устройств							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-06-6-1	Монтаж стационарных конструкций сцены колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики	т	2070,53	1086,99	382,69	15,75	600,86	121,86
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
09-06-6-2	Монтаж стационарных конструкций сцены балки подвеса огнезащитного занавеса	т	2220,67	943,11	548,42	22,13	729,14	105,73
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
09-06-6-3	Монтаж стационарных конструкций сцены направляющие с каркасами ограждений	т	3368,12	2053,47	586,78	11,70	727,87	230,21
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
09-06-6-4	Монтаж каркасов сценических устройств огнезащитных дверей, занавесей и штор	т	3133,33	1428,27	684,76	15,36	1020,30	160,12
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
09-06-6-5	Монтаж каркасов сценических устройств клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис	т	4007,99	2288,78	777,04	15,07	942,18	256,59
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-06-6-6	Монтаж каркасов сценических устройств вращающихся кругов всех типов	т	2724,10	1227,04	691,57	18,96	805,49	137,56
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
09-06-6-7	Монтаж каркасов сценических устройств дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов	т	2656,92	1577,06	409,72	12,15	670,14	176,80
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
	3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ							
	Таблица 09-06-010 Монтаж опор, станций, мостов и эстакад							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-06-10-1	Монтаж опор свободно стоящих высотой до 25 м	т	2213,14	355,68	1404,13	131,20	453,33	38,83
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-10-2	Монтаж опор свободно стоящих высотой до 40 м	т	2044,20	313,27	1051,74	126,55	679,19	34,20
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-10-3	Монтаж опор мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	т	2644,44	408,72	1718,24	197,61	517,48	44,62
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-10-4	Монтаж опор станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	т	2199,92	463,68	1251,77	180,97	484,47	50,62
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-10-5	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад	т	2460,20	532,47	1687,13	151,46	240,59	58,13
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	Таблица 09-06-014 Монтаж конструкций электролизеров							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-06-14-1	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ кожухов катода	т	744,78	181,15	420,88	53,42	142,75	19,19
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-14-2	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ кожухов анода	т	884,28	149,25	636,16	88,18	98,87	15,81
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-14-3	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ анодной рамы с ошиновкой анодной	т	651,33	164,54	376,16	49,86	110,63	17,43
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-06-14-4	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ газосборника	т	731,89	148,11	548,70	79,91	35,08	15,69
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-14-5	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ ограждений, лестниц, перил, трапов	т	2100,31	604,82	1135,82	111,10	359,66	64,07
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-14-6	Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами кожуха катода	т	641,75	123,76	346,12	39,72	171,87	13,11
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-14-7	Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами балок коллектора с ошиновкой анодной	т	934,35	182,19	611,66	78,07	140,50	19,30
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА							
	Таблица 09-06-018 Монтаж конструкций							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-06-18-1	Монтаж камер сухого тушения кокса	т	2226,79	389,37	1703,94	79,97	133,48	40,10
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-18-2	Монтаж корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	т	1297,13	312,17	576,11	41,38	408,84	34,08
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-18-3	Монтаж корпуса электрофильтра	т	1678,91	244,28	842,30	59,08	592,34	29,79
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-18-4	Монтаж анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	т	544,30	146,32	360,24	48,65	37,73	16,59
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-18-5	Монтаж батарей анкерных стяжек продольных	т	1029,13	345,65	368,00	31,38	315,48	38,75
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-18-6	Монтаж батарей анкерных стяжек поперечных	т	352,67	122,18	176,31	16,16	54,18	14,90
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-18-7	Монтаж кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	т	3267,21	485,21	2523,08	268,98	258,92	52,97
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-06-18-8	Монтаж кронштейнов для троллеев двересъемной машины	т	946,72	98,52	794,02	73,69	54,18	11,87
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-06-019 Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя							
	Измеритель: 100 м2 сетки							
09-06-19-1	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	100м2	6590,72	4975,85	1079,92	57,27	534,95	599,50
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 09-06-020 Монтаж конструкций путей							
	Измеритель: 100 м пути							
09-06-20-1	Монтаж конструкций путей коксовыталкивателя	100м	89654,40	12252,58	73620,29	7866,99	3781,53	1318,90
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
09-06-20-2	Монтаж конструкций путей углезагрузочной машины	100м	25188,06	3119,58	19293,54	1935,89	2774,94	335,80
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
09-06-20-3	Монтаж конструкций путей двересъемной машины	100м	16534,12	2734,05	10491,30	1034,16	3308,77	294,30
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	***по проекту***					
	6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ							
	Таблица 09-06-024 Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-06-24-1	Монтаж каркасов нагревательных печей	т	846,57	192,67	586,01	47,55	67,90	21,36
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-2	Монтаж каркасов прочих печей и выдвижные поды	т	1013,99	423,76	448,17	11,66	142,05	46,98
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-3	Монтаж каркасов конвейерных сушил [без панелей]	т	953,34	336,27	483,06	14,29	134,01	37,28
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-4	Монтаж цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	т	2198,43	628,24	1207,18	29,64	363,01	69,65
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-5	Монтаж рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	т	1459,72	490,60	742,82	16,78	226,30	54,39
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-6	Монтаж подин стационарных	т	444,09	250,76	160,54	6,40	32,80	27,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-7	Монтаж подин выдвижных	т	342,64	168,13	141,71	6,40	32,80	18,64
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-8	Монтаж плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	т	471,29	236,96	198,88	9,76	35,45	26,27
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-9	Монтаж подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	т	556,37	275,29	197,84	4,20	83,24	30,52
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-10	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	т	743,54	345,11	293,82	6,84	104,62	38,26
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-11	Монтаж закалочных баков [без стальных конструкций конвейеров]	т	2056,11	733,42	896,91	4,50	425,79	81,31
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-12	Монтаж люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	т	1718,63	641.05	740,62	4,35	336,96	71,07
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-13	Монтаж кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2	т	734,55	356,92	336,07	14,88	41,56	39,57
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-24-14	Монтаж колосников с балками, топочных дверц, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м2	т	557,23	328,42	186,39	8,30	42,42	36,41
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН							
	Таблица 09-06-028 Монтаж конструкций башенных градирен							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-06-28-1	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	2083,46	347,86	1014,72	105,03	720,87	36,85
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-28-2	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 70 м	т	2514,84	352,30	1441,67	112,65	720,87	37,32
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-06-28-3	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 80 м	т	2492,16	387,43	1443,07	108,87	661,66	39,90
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-28-4	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 110 м	т	3308,91	388,50	2258,75	116,11	661,66	40,01
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
	Таблица 09-06-029 Монтаж обшивки башенных градирен алюминиевыми листами							
	Измеритель: 100 м2							
09-06-29-1	Монтаж алюминиевых листов обшивки башен градирен при высоте до 80 м	100м2	6130,16	1138,59	235,20	13,30	4756,37	132,24
206-9010	*Алюминий листовой*	*т*	***по проекту***					
09-06-29-2	Монтаж алюминиевых листов обшивки башен градирен при высоте до 110 м	100м2	6366,29	1138,59	471,33	15,41	4756,37	132,24
206-9010	*Алюминий листовой*	*т*	***по проекту***					
8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ								
	Таблица 09-06-033 Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов							
	Измеритель: 1 т конструкций							
09-06-33-1	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	т	922,38	307,87	128,86	4,82	485,66	33,14
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-33-2	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м	т	1207,82	533,43	266,96	17,20	407,43	57,42
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-33-3	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 250 м	т	1160,35	403,06	411,70	33,98	345,58	41,51
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	
09-06-33-4	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	т	1648,04	241,29	1276,87	135,05	129,88	24,85
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*					*1*	

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л с)	маш.ч	76,88
			13,25*
01-0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	87,83
			15,53*
01-0313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	113,88
			15,53*
02-0105	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	374,91
			18,5*
02-0120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.ч	232,62
			14,62*
02-0121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.ч	303,48
			16,67*
02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.ч	80,53
			13,25*
02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш ч	105,98
			13,25*
02-0301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	258,95
			12,79*
02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	173,36
			17,24*
02-0430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.ч	185,76
			23,53*
02-0810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.ч	40,96
			11,65*
02-0814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.ч	82,21
			13,48*
02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	144,34
			16,22*
02-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.ч	169,62
			16,22*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	125,29
			14,62*
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	166,89
			14,62*
02-1202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	157,06
			14,73*

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
02-1203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	230,91
			15,76*
02-1204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	384,83
			29,58*
02-1205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.ч	660,75
			30,72*
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	96,52
			14,73*
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	132,63
			14,73*
02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	159,88
			15,76*
02-1246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	265,91
			29,58*
02-1247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.ч	506,30
			30,72*
02-1401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.ч	136,16
			16,22*
02-1402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	147,56
			16,22*
02-1439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	135,39
			15,42*
02-1801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	673,47
			19,76*
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	79,96
			9,82*
03-0202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	1,38
			0*
03-0204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,85
			0*
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	2,18
			0*
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,12
			0*
03-0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	6,36
			0*
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8,75
			0*
03-0405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	10,30
			0*
03-0406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	29,34
			11,19*
03-0501	Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	8,89
			0*
03-1001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.ч	86,60

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
			11,76*
03-1121	Подъемники мачтовые строительные 0 5 т	маш.ч	26,83
			11,53*
03-1501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.ч	35,84
			11,76*
04-0300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш ч	35,54
			0*
04-0400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.ч	14,82
			0*
04-0501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.ч	12,94
			0*
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20
			0*
04-0801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	29,49
			0*
04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	11,01
			0*
04-1400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,02
			0*
04-1601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.ч	4,81
			0*
04-1801	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш.ч	3,23
			0*
04-1900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш ч	58,73
			0*
04-2400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш ч	15,80
			4,11*
04-4001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью 600 и 2000 м3	маш.ч	233,94
			0*
05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.ч	52,85
			9,25*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	53,66
			9,25*
15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш ч	152,00
			15,53*
15-2402	Плетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.ч	186,49
			14,85*
15-2800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м3/мин	маш.ч	139,09
			11,53*
25-3100	Сболчиватели пневматические	маш.ч	2,33
			0*
31-0108	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	маш.ч	12,43
			3,31*
33-0201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	1,74
			0*

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	0,86
			0,23*
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,71
			0*
33-0302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	1,78
			0*
33-1411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	4,23
			0*
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,70
			0,11*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	97,47
			(24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	26552,21
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,02
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м2	63,97
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	30652,72
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	7374,79
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,71
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	15,91
101-0331	Контакт керосиновый	т	3741,83
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	88812,27
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16033,99
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	60,23
101-0620	Мел природный молотый	т	265,02
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1,93
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	17021,52
101-0632	Отвердитель N 1	т	51838,73
101-0691	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки Т-С, Т-П с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные	1000 м2	9667,39
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	4843,78
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	4843,78
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	6378,40
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	14851,20
101-1014	Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст6пс	т	10012,69
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5855,67
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5.5 мм гладкое	м2	95,06
101-1279	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3.5 мм	м2	781,18
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	18893,00
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	13734,83
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10277,80
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10681,44
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	10803,59
101-1546	Эмаль кремнийорганическая КО-168 разных цветов	т	29774,85

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-1597	Брезент	м2	50,90
101-1654	Круг отрезной, тип 14А40-НСТ341-БУ 80 м/с 2 класса размером 180х2х32 мм	шт.	35,10
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18,67
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	13708,80
101-1757	Ветошь	кг	5,60
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2015,32
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-1809	Болты высокопрочные	т	33444,70
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	24425,86
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	23096,80
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м2	260,41
101-1851	Резина прессованная	кг	28,08
101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм	дм2	5,34
101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП"	л	10,08
101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ"	л	6,57
(101-9124)	Пластмассовые материалы	шт.	-
101-9412-1	Круг шлифовальный размером 180х10х22	шт.	13,93
101-9519-1	Электроды АНВ-20	т	319812,84
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)	т	-
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	-
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м3	2242,60
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1413,01
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	34,52
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	144,47
106-0017	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 2	шт.	200,10
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	76,64
106-0025	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 1	шт.	66,98
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	16500,02
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	19139,82
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	7873,16
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	32755,54
201-0297	Элементы фасонные (доборные) изготавливаются из листовой стали огрунтованные	т	10824,15
201-0631	Детали крепления рельсов	т	10063,92
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные	т	9269,74

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	10529,19
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	9895,53
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	10353,47
(201-9002)	Конструкции стальные	т	-
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием	т	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков	т	-
(201-9360)	**Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления**	**т**	-
201-0382	Сливы и нащельники из тонколистовой стали (неоцинкованной)	т	15116,29
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м2	-
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	8168,67
206-1331	Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	т	69094,26
(206-9001)	Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)	м2	-
(206-9003)	Конструкции алюминиевые	т	-
(206-9010)	Алюминий листовой	т	-
(206-9015)	Конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов	т	-
403-0001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3	629,13
411-0001	Вода	м3	9,34
441-1004	Блоки анкерные	м3	1270,62
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	74,55
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	м3	22,03
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	9,69
542-9001-1	Вольфрам	кг	450,28
542-9004-1	Флюс АН-22	т	6237,20
542-9006-1	Флюс АН-348а	т	6581,86
542-9007-1	Флюс АНК-45	т	72789,55

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
09-01-006-02	403-9010	403-0001
09-02-009-(01÷08)	440-9171	441-1004
09-02-010-(01÷04)	440-9171	441-1004
09-02-011-(01÷02)	440-9171	441-1004
09-02-011-05	440-9171	441-1004
09-02-012-(01÷03)	440-9171	441-1004
09-03-022-03	201-9261	201-0777
09-03-050-01	101-9680 201-9038	101-1481 201-0297
09-04-006-(02÷04)	201-9360	201-0382
09-04-010-03	201-9261	201-0777
09-05-005-(01÷12)	101-9705	101-2095
09-05-006-01	101-9426	101-1654
09-06-029-(01÷02)	201-9261	201-0777

gost.e-ecolog.ru