

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 9
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
(ТЕР 81-02-09-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003

**Сборник №9 "Строительные металлические конструкции " (ТЕР 81-02-09-2001),
Краснодарский край, 37 с.**

Предназначен для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий сооружений различного назначения, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-09 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Д.П. Кайдашов, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края

3. РАССМОТРЕН:

- на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №4 от 07.07.03г.)
- на заседании Рабочей комиссии по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №5 от 25.06.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодар-гражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-382 от 21.07.03) ТЕР 81-02-07-2001. Краснодарский край.

6. ВЗАМЕН СНиП IV –2-82; СНиП 4.02–91; СНиП IV –5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина

Технический редактор: С.В. Коломыйко

©Компьютерная верстка: Д.П. Кайдашов

©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 23.07.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать трафаретная. Тираж 50 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"

в ООО "Южный центр сметного нормирования в строительстве", 350000, г. Краснодар, ул. Коммунаров, 121
тел/факс: 262-96-58, 262-37-83.

Ответственный за выпуск Кайдашов Д.П.

Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 9
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ
(ТЕР 81-02-09-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 9 Строительные металлические конструкции ТЕР-2001-09

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-09) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения

1.2. Настоящий сборник разработан с учетом «Изменений и дополнений к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы. Выпуск 1.» утвержденных и введенных в действие с 20.10.2002г. постановлением Госстроя России от 15.10.2002 г. №127

1.3. ТЕР-2001-09 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

1.4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-09, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-09..

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. 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 стенов, 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.

1.8. Расценки не учитывают:

— работы по перемещению 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 стенов-кондукторов; устройство площадок под конвейерные линии, приконвейерные склады и другие аналогичные работы. Затраты на производство указанных работ определяются по дополнительным расчетам, составленным на основании проектно-технической документации и относятся на сметную стоимость основных объектов.

— работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов. Удорожание по механизации работ определяется на основании согласованной с заказчиком проектно-технической документации как разница между стоимостью использования вертолетов и стоимостью эксплуатации машин, предусмотренных сметными нормами. Указанные затраты учитываются дополнительно в объектной смете в установленном порядке.

— устройство и эксплуатацию грузопассажирских подъемников.

— затраты, связанные с производством работ в стесненных условиях, в действующих цехах или цехах, отнесенных к категории с вредными условиями труда. Указанные затраты определяются в порядке, предусмотренном «Общими указаниями по применению Государственных элементных сметных норм (ГЭСН-2001) на строительные работы».

— работы по восстановлению огрунтовки, нарушенной в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций, а также восстановлению антикоррозийного защитного слоя конструкций. Указанные работы расцениваются 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 при производстве работ в зимнее время.

1.9. 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.

1.10. 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 01-001-1,2,3 и 01-001-8 – 01-001-14 подлежат корректировке в случае применения высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений металлических каркасов зданий в следующем порядке:

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

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

1.11. 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.

1.12. 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.

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

1.14. 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.

1.15. 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.

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

1.17. Расценки табл. 02-009 на монтаж резервуаров и газгольдеров, кроме работ, учтенных п. 1.5 настоящей технической части, предусматривают следующие работы: монтаж люков, лазов, патрубков и др., зачистка околошовной 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.

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

1.19. Расценками 3,4 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.

1.20. 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.

1.21. 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.

1.22. 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.

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

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

1.25. 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».

1.26. 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.

1.27. 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.

1.28. 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.

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

- 1.30. Расценки табл. 04-009, 04-010 предусматривают затраты по установке нащельников, деталей обрамления.
- 1.31. Расценками табл. 04-009 (расценки 1-3), 04-010 (расценки 1,2) не учтены затраты по остеклению оконных проемов, установке резины для окайтовки стекла.
- 1.32. 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.
- 1.33. Расценки табл. 05-003 предусматривают среднеотраслевые условия производства работ при постановке всех типов болтов и учитывают затраты по всему технологическому циклу.
- 1.34. 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 встроженных, независимо от проектных решений.
- 1.35. 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.
- 1.36. 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.
- 1.37. 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 расценкам и техническим условиям иностранных фирм, имеющих принципиальные отличия от отечественных, расценки не распространяются.
- 1.38. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.
- 1.39. 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».
- 1.40. Виды ресурсов учтенные при формировании территориальных единичных расценок приведены в приложении к ТЕР-2001-09 в показателях стоимости ресурсов.
- 1.41. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:
- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-09);
 - нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-09);
 - стоимости 1 человеко-часа в рублях.
- 1.42. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке Сборника, приведена в таблице:

| Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) |
|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1,0 | 5,77 | 2,0 | 6,26 | 3,0 | 7,53 | 4,0 | 8,76 | 5,0 | 10,38 |
| 1,1 | 5,82 | 2,1 | 6,39 | 3,1 | 7,65 | 4,1 | 8,92 | 5,1 | 10,59 |
| 1,2 | 5,87 | 2,2 | 6,51 | 3,2 | 7,78 | 4,2 | 9,08 | 5,2 | 10,79 |
| 1,3 | 5,92 | 2,3 | 6,64 | 3,3 | 7,90 | 4,3 | 9,24 | 5,3 | 11,00 |
| 1,4 | 5,97 | 2,4 | 6,77 | 3,4 | 8,02 | 4,4 | 9,41 | 5,4 | 11,21 |
| 1,5 | 6,01 | 2,5 | 6,89 | 3,5 | 8,14 | 4,5 | 9,57 | 5,5 | 11,41 |
| 1,6 | 6,06 | 2,6 | 7,02 | 3,6 | 8,27 | 4,6 | 9,73 | 5,6 | 11,62 |
| 1,7 | 6,11 | 2,7 | 7,15 | 3,7 | 8,39 | 4,7 | 9,89 | 5,7 | 11,82 |
| 1,8 | 6,16 | 2,8 | 7,28 | 3,8 | 8,51 | 4,8 | 10,06 | 5,8 | 12,03 |
| 1,9 | 6,21 | 2,9 | 7,4 | 3,9 | 8,63 | 4,9 | 10,22 | 5,9 | 12,23 |
| | | | | | | | | 6,00 | 12,44 |

- Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).
- 1.43. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-09 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.
- При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.
 - В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.
 - Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-26, приведены в сборнике цен. Приложение 1.
- 1.44. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-09) и стоимости единицы измерения.
- Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.
 - В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.
 - Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.
 - Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и нормы расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определе-

нии стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.

В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления.

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, подкраново-подстропильные 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

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. 265-285 (27-29) | C275, C285 | 1,04 | 1,03 | 1,06 | 1,03 | 1,06 | 1,08 | 1,05 | 1,05 |
| 2. 265-345 (27-35) | C345, C345к, C345T1 | 1,09 | 1,08 | 1,11 | 1,08 | 1,11 | 1,13 | 1,10 | 1,10 |
| 3. 335-375 (34-38) | C375 | 1,11 | 1,10 | 1,13 | 1,10 | 1,13 | 1,15 | 1,12 | 1,12 |
| 4. 390 (40) | C390, C390K | 1,14 | 1,13 | 1,16 | 1,13 | 1,16 | 1,18 | 1,15 | 1,15 |
| 5. 410 (42) | C440 | 1,28 | 1,26 | 1,30 | 1,26 | 1,30 | 1,32 | 1,29 | 1,29 |
| 6. 440 (45) | C440 | 1,31 | 1,29 | 1,33 | 1,29 | 1,33 | 1,35 | 1,32 | 1,32 |
| 7. 590 (60) | C590, C590K | 1,37 | 1,35 | 1,39 | 1,35 | 1,39 | 1,41 | 1,38 | 1,38 |

Примечания:

1. При применении нескольких марок стали доплаты применяются на их долю в массе конструкций.

2. Замена согласовывается с проектной организацией, так как не допускается применение термупроченного (прокатного нагрева) фасонного проката для конструкций, подвергаемых при изготовлении металллизации или пластическим деформациям при температуре выше 700°C

Приложение 1

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 и оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 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, 04-041) | 1,05 | 1,6 | — |
| 4. Монтаж металлических конструкций опор и станций канатных дорог на местности с уклоном более 4% до 30% | 1,4 | — | — |

| Виды работ | Коэффициенты | | |
|---|---|--------------------------------|------------------------|
| | к нормам затрат и оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 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 и оплате труда | к стоимости эксплуатации машин |
| 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 | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|------------------------------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | |
| РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ | | | | | | | | |
| 1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей | | | | | | | | |
| Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до | | | | | | | | |
| 09-01-001-1 201-9002 | 24 м высотой до 15 м без кранов Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 943,77 - | 196,22 - | 481,92 - | 36,05 - | 265,63 1,0 | 22,40 - |
| 09-01-001-2 201-9002 | 24 м высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 971,58 - | 185,71 - | 533,52 - | 36,44 - | 252,35 1,0 | 21,20 - |
| 09-01-001-3 201-9002 | 36 м высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 974,52 - | 174,67 - | 550,58 - | 30,37 - | 249,27 1,0 | 19,94 - |
| 09-01-001-4 201-9002 | 36 м высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 929,14 - | 155,05 - | 504,71 - | 27,66 - | 269,38 1,0 | 17,70 - |
| 09-01-001-5 201-9002 | 48 м высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1418,54 - | 138,23 - | 987,52 - | 30,86 - | 292,79 1,0 | 15,78 - |
| 09-01-001-6 201-9002 | 60 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1367,78 - | 156,10 - | 1069,13 - | 47,47 - | 142,55 1,0 | 17,82 - |
| 09-01-001-7 201-9002 | 96 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1341,28 - | 153,83 - | 906,48 - | 38,19 - | 280,97 1,0 | 17,56 - |
| Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до | | | | | | | | |
| 09-01-001-8 201-9002 | 40 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 837,51 - | 147,78 - | 503,86 - | 31,55 - | 185,87 1,0 | 16,87 - |
| 09-01-001-9 201-9002 | 70 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1063,42 - | 143,93 - | 744,59 - | 40,65 - | 174,90 1,0 | 16,43 - |
| 09-01-001-10 201-9002 | 50 м этажерочного типа Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1070,85 - | 291,62 - | 592,79 - | 42,38 - | 186,44 1,0 | 33,29 - |
| 09-01-001-11 201-9002 | 100 м этажерочного типа Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1320,32 - | 327,19 - | 705,56 - | 45,13 - | 287,57 1,0 | 37,35 - |
| Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многопролетных высотой до | | | | | | | | |
| 09-01-001-12 201-9002 | 25 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 798,44 - | 216,81 - | 380,02 - | 24,75 - | 201,61 1,0 | 24,75 - |
| 09-01-001-13 201-9002 | 70 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1030,84 - | 199,38 - | 596,53 - | 38,18 - | 234,93 1,0 | 22,76 - |
| 09-01-001-14 201-9002 | 120 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1583,51 - | 235,73 - | 981,36 - | 50,59 - | 366,42 1,0 | 26,91 - |
| При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугую сварку из расценок | | | | | | | | |
| 09-01-001-15 | 09-01-001-1, 09-01-001-2, 09-01-001-3 | 1 т конструкций | 32,41 | 13,86 | 4,95 | - | 13,60 | 1,26 |

| №№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|--|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы расход неучтенных материалов |
| всего | в т.ч. оплата труда | | | | | | | |
| 09-01-001-16 | 09-01-001-8, 09-01-001-9, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14 | 1 т конструкций | 53,29 | 23,93 | 9,24 | - | 20,12 | 2,26 |
| 2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-01-005. Монтаж каркасов зданий | | | | | | | | |
| Монтаж каркасов зданий | | | | | | | | |
| 09-01-005-1 | главных корпусов мусоросжигательных заводов | 1 т конструкций | 1149,10 | 229,81 | 695,09 | 60,72 | 224,20 | 25,31 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-01-005-2 | арочных, пролетом до 48 м | 1 т конструкций | 1069,95 | 209,20 | 528,52 | 40,81 | 332,23 | 21,50 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-01-005-3 | рамных коробчатого сечения | 1 т конструкций | 1098,65 | 225,73 | 411,49 | 44,66 | 461,43 | 24,86 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-01-005-4 | Колошны со связями | 1 т конструкций | 542,43 | 180,59 | 237,64 | 23,38 | 124,20 | 18,87 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-01-006. Монтаж зданий и цехов | | | | | | | | |
| 09-01-006-1 | Монтаж зданий машинного, котельного и бункернодеаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт | 1 т конструкций | 1771,68 | 269,72 | 1185,19 | 64,50 | 316,77 | 27,72 |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-01-006-2 | Монтаж зданий машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС | 1 т конструкций | 2112,61 | 255,29 | 1541,84 | 70,51 | 315,48 | 27,13 |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 403-9010 | Блоки бетонные | м3 | - | - | - | - | 0,008 | - |
| 09-01-006-3 | Монтаж зданий машинного, котельного и бункернодеаэрационного отделений ТЭЦ | 1 т конструкций | 1542,84 | 283,81 | 983,01 | 59,24 | 276,02 | 30,16 |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-01-006-4 | Монтаж зданий горнообогатительных комбинатов | 1 т конструкций | 1195,10 | 216,12 | 802,63 | 47,14 | 176,35 | 23,39 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж цехов | | | | | | | | |
| 09-01-006-5 | кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т | 1 т конструкций | 1952,50 | 234,69 | 1545,56 | 46,04 | 172,25 | 26,31 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-01-006-6 | сталеплавильных | 1 т конструкций | 1046,46 | 188,68 | 713,61 | 27,98 | 144,17 | 20,42 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 02. СООРУЖЕНИЯ | | | | | | | | |
| 1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов | | | | | | | | |
| Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой | | | | | | | | |
| 09-02-001-1 | до 0,1 т | 1 т конструкций | 1669,75 | 895,14 | 463,08 | 21,27 | 311,53 | 108,24 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-001-2 | до 0,25 т | 1 т конструкций | 1035,78 | 539,95 | 320,56 | 16,17 | 175,27 | 65,29 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-001-3 | свыше 0,25 т | 1 т конструкций | 863,00 | 485,86 | 268,56 | 14,80 | 108,58 | 58,75 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-001-4 | Монтаж бункеров и силосов стационарных | 1 т конструкций | 1769,51 | 310,74 | 1272,98 | 114,53 | 185,79 | 33,63 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-02-002. Защита листовая сталью бункеров | | | | | | | | |
| Защита листовая сталью сменной на болтах бункеров | | | | | | | | |
| 09-02-002-1 | металлических | 1 т конструкций | 1011,58 | 399,62 | 171,56 | 13,80 | 440,40 | 47,63 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-002-2 | железобетонных | 1 т конструкций | 438,12 | 71,32 | 225,11 | 21,15 | 141,69 | 8,50 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-002-3 | Защита листовая сталью на сварке бункеров металлических | 1 т конструкций | 584,97 | 205,79 | 210,09 | 11,69 | 169,09 | 21,15 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей | | | | | | | | |
| Монтаж | | | | | | | | |
| 09-02-003-1 | корпусов и опорных конструкций декомпозеров | 1 т конструкций | 2145,92 | 390,83 | 1012,91 | 67,08 | 742,18 | 38,85 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-003-2 | сгустителей | 1 т конструкций | 1436,53 | 326,25 | 949,10 | 56,74 | 161,18 | 32,43 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов | | | | | | | | |
| Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до | | | | | | | | |
| 09-02-009-1 | 1000 м3 | 1 т конструкций | 1712,99 | 218,91 | 679,60 | 76,38 | 814,48 | 21,09 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-009-2 | 5000 м3 | 1 т конструкций | 1479,33 | 177,39 | 560,24 | 54,40 | 741,70 | 17,09 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-009-3 | 10000 м3 | 1 т конструкций | 1461,01 | 176,25 | 519,43 | 50,43 | 765,33 | 16,98 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-009-4 | 20000 м3 | 1 т конструкций | 1443,02 | 153,21 | 534,50 | 53,80 | 755,31 | 14,76 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до | | | | | | | | |
| 09-02-009-5 | 1000 м3 | 1 т конструкций | 1686,98 | 266,14 | 681,63 | 75,10 | 739,21 | 25,64 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-009-6 | 5000 м3 | 1 т конструкций | 1512,53 | 211,96 | 551,84 | 54,26 | 748,73 | 20,42 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-02-009-7 | 10000 м3 | 1 т конструкций | 1524,83 | 211,96 | 549,31 | 53,05 | 763,56 | 20,42 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |

| №№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы расход неучтенных материалов |
| | | всего | в т.ч. оплата труда | | | | | |
| 09-02-009-8 201-9002 | 20000 м3 Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1421,49 - | 178,54 - | 505,83 - | 50,93 - | 737,12 1,0 | 17,20 - |
| 09-02-009-9 201-9002 | 50000 м3 Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1843,94 - | 179,06 - | 828,37 - | 84,40 - | 836,51 1,0 | 17,25 - |
| ТАБЛИЦА 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических | | | | | | | | |
| Монтаж резервуаров сферических, вместимостью | | | | | | | | |
| 09-02-010-1 201-9002 | 600 м3 на давление 0,8 мПа Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 3069,23 - | 401,08 - | 2077,35 - | 114,77 - | 590,80 1,0 | 38,64 - |
| 09-02-010-2 201-9002 | 600 м3 на давление 1,2 мПа Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2609,05 - | 285,97 - | 1896,57 - | 67,48 - | 426,51 1,0 | 27,55 - |
| 09-02-010-3 201-9002 | 2000 м3 на давление 0,25 мПа Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2485,59 - | 285,97 - | 1606,94 - | 50,21 - | 592,68 1,0 | 27,55 - |
| 09-02-010-4 201-9002 | 2000 м3 на давление 0,6 мПа Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2381,31 - | 273,20 - | 1482,65 - | 46,31 - | 625,46 1,0 | 26,32 - |
| 09-02-010-5 201-9002 | Монтаж резервуаров трапезного типа, вместимостью до 5000 м3 Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1162,33 - | 290,02 - | 386,46 - | 23,36 - | 485,85 1,0 | 27,94 - |
| ТАБЛИЦА 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров | | | | | | | | |
| Монтаж изотермических резервуаров цилиндрических вместимостью | | | | | | | | |
| 09-02-011-1 201-9002 | 20000 м3 двухстенных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2525,11 - | 533,61 - | 1145,60 - | 104,72 - | 845,90 1,0 | 48,51 - |
| 09-02-011-2 201-9002 | 44000 м3 одностенных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 3011,95 - | 672,53 - | 907,19 - | 50,73 - | 1432,23 1,0 | 54,99 - |
| Монтаж изотермических резервуаров сферических вместимостью 1400 м3 | | | | | | | | |
| 09-02-011-3 201-9002 | внутренний сосуд Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 7903,80 - | 1459,18 - | 4064,11 - | 140,53 - | 2380,51 1,0 | 157,92 - |
| 09-02-011-4 201-9002 | наружный кожух Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 5276,71 - | 1811,35 - | 2309,60 - | 158,26 - | 1155,76 1,0 | 183,15 - |
| 09-02-011-5 201-9002 | Монтаж изотермических резервуаров шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м3 Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 9308,62 - | 1671,11 - | 1432,55 - | 78,08 - | 6204,96 1,0 | 136,64 - |
| ТАБЛИЦА 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими | | | | | | | | |
| Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до | | | | | | | | |
| 09-02-012-1 201-9002 | 1000 м3 Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1827,83 - | 384,79 - | 931,37 - | 94,24 - | 511,67 1,0 | 37,07 - |
| 09-02-012-2 201-9002 | 6000 м3 Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1592,91 - | 273,20 - | 738,39 - | 64,13 - | 581,32 1,0 | 26,32 - |
| 09-02-012-3 201-9002 | 20000 м3 Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1828,14 - | 245,38 - | 875,61 - | 82,56 - | 707,15 1,0 | 23,64 - |
| 3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-02-018. Монтаж пролетных стропильных галерей с опорами | | | | | | | | |
| Монтаж пролетных стропильных галерей с опорами | | | | | | | | |
| 09-02-018-1 201-9002 | наклонного типа Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1555,00 - | 280,41 - | 1019,19 - | 93,20 - | 255,40 1,0 | 32,01 - |
| 09-02-018-2 201-9002 | горизонтального типа Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1554,60 - | 275,59 - | 1026,37 - | 92,88 - | 252,64 1,0 | 31,46 - |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|---|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|------------------------------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов | | | | всего | в г.ч. оплата труда | | |
| 09-02-018-3 201-9002 | транспортных оболочечного типа круглого сечения Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1410,38 - | 201,39 - | 993,56 - | 91,03 - | 215,43 1,0 | 22,99 - |
| 09-02-018-4 201-9002 | транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 840,81 - | 129,47 - | 601,06 - | 54,96 - | 110,28 1,0 | 14,78 - |
| ТАБЛИЦА 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м | | | | | | | | |
| Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м | | | | | | | | |
| 09-02-019-1 201-9002 | одноярусных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1447,83 - | 388,51 - | 666,87 - | 52,28 - | 392,45 1,0 | 44,35 - |
| 09-02-019-2 201-9002 | двухярусных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1365,19 - | 324,73 - | 699,77 - | 53,03 - | 340,69 1,0 | 37,07 - |
| 4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров | | | | | | | | |
| Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой до | | | | | | | | |
| 09-02-023-1 201-9002 | 40 м одноукосных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1311,62 - | 371,82 - | 562,82 - | 40,80 - | 376,98 1,0 | 36,96 - |
| 09-02-023-2 201-9002 | 50 м одноукосных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1522,15 - | 347,07 - | 806,91 - | 63,82 - | 368,17 1,0 | 34,50 - |
| 09-02-023-3 201-9002 | 50 м двухукосных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1074,83 - | 303,11 - | 448,31 - | 47,77 - | 323,41 1,0 | 30,13 - |
| 09-02-023-4 201-9002 | 70 м башенных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1256,78 - | 321,32 - | 581,38 - | 27,78 - | 354,08 1,0 | 31,94 - |
| 09-02-023-5 201-9002 | 125 м башенных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1253,16 - | 315,48 - | 577,08 - | 27,78 - | 360,60 1,0 | 31,36 - |
| 5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м | | | | | | | | |
| 09-02-027-1 | Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м | 1 т конструкций | 1372,20 | 181,40 | 704,40 | 50,01 | 486,40 | 21,02 |
| 101-1014 | Балки двутавровые N 60, сталь марки Стбпс | т | - | - | - | - | П | - |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов | | | | | | | | |
| Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов | | | | | | | | |
| 09-02-028-1 | покрытий | 100 м2 | 4521,84 | 689,74 | 1916,59 | 219,04 | 1915,51 | 82,21 |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - |
| 101-1811 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | - | - | - | - | П | - |
| 206-9003 | Конструкции алюминиевые | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-02-028-2 | стен | 100 м2 | 3755,47 | 705,68 | 1658,13 | 188,43 | 1391,66 | 84,11 |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - |

| №№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Загрты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|--|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|---|--|-------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | материалы расход неучтенных материалов | | |
| 101-1811 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | - | - | - | - | П | - |
| 206-9003 | Конструкции алюминиевые | т | - | - | - | - | П | - |
| РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | | | | | | | | |
| 1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВЫЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью | | | | | | | | |
| Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой | | | | | | | | |
| 09-03-001-1 | до 0,1 т | 1 т конструкций | 1754,02 | 201,13 | 1178,89 | 101,58 | 374,00 | 22,96 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-001-2 | до 0,5 т | 1 т конструкций | 919,03 | 137,36 | 668,42 | 57,77 | 113,25 | 15,68 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-001-3 | до 1,0 т | 1 т конструкций | 741,81 | 97,76 | 479,37 | 41,23 | 164,68 | 11,16 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-001-4 | более 1,0 т | 1 т конструкций | 514,49 | 73,76 | 376,39 | 32,06 | 64,34 | 8,42 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад | | | | | | | | |
| Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до | | | | | | | | |
| 09-03-002-1 | 1,0 т | 1 т конструкций | 431,26 | 86,59 | 297,33 | 23,94 | 47,34 | 10,47 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-002-2 | 3,0 т | 1 т конструкций | 302,00 | 53,26 | 183,61 | 14,63 | 65,13 | 6,44 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-002-3 | 5,0 т | 1 т конструкций | 239,82 | 43,33 | 144,41 | 11,48 | 52,08 | 5,24 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой | | | | | | | | |
| 09-03-002-4 | до 3,0 т | 1 т конструкций | 626,97 | 115,78 | 426,15 | 35,15 | 85,04 | 14,00 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-002-5 | до 5,0 т | 1 т конструкций | 470,80 | 94,44 | 319,15 | 26,34 | 57,21 | 11,42 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-002-6 | до 15 т | 1 т конструкций | 447,14 | 69,80 | 320,51 | 20,88 | 56,83 | 8,44 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-002-7 | более 15 т | 1 т конструкций | 567,75 | 89,98 | 421,43 | 30,07 | 56,34 | 10,88 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м составного сечения массой | | | | | | | | |
| 09-03-002-8 | до 15 т | 1 т конструкций | 485,11 | 77,32 | 347,41 | 22,28 | 60,38 | 9,35 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-002-9 | более 15 т | 1 т конструкций | 648,99 | 99,16 | 493,13 | 31,65 | 56,70 | 11,99 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания до | | | | | | | | |
| 09-03-002-10 | 25 м | 1 т конструкций | 528,22 | 59,06 | 381,99 | 26,00 | 87,17 | 6,07 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-002-11 | 50 м | 1 т конструкций | 581,35 | 71,98 | 407,38 | 28,83 | 101,99 | 8,07 |

| №№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов | 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 | расход неучтенных материалов | | |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | 1,0 | - | |
| Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до | | | | | | | | |
| 09-03-002-12 | 25 м | 1 т конструкций | 708,55 | 171,73 | 415,34 | 36,06 | 121,48 | 18,25 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-002-13 | 50 м | 1 т конструкций | 742,44 | 173,16 | 453,48 | 39,02 | 115,80 | 19,07 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-003. Монтаж подкрановых балок | | | | | | | | |
| Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой | | | | | | | | |
| 09-03-003-1 | до 1,0 т | 1 т конструкций | 789,63 | 132,49 | 512,45 | 41,85 | 144,69 | 16,02 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-003-2 | до 2,0 т | 1 т конструкций | 624,26 | 100,07 | 388,38 | 30,63 | 135,81 | 12,10 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-003-3 | более 2,0 т | 1 т конструкций | 472,63 | 75,34 | 295,16 | 23,29 | 102,13 | 9,11 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой | | | | | | | | |
| 09-03-003-4 | до 2,0 т | 1 т конструкций | 963,59 | 148,69 | 707,06 | 43,76 | 107,84 | 17,98 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-003-5 | до 3,0 т | 1 т конструкций | 822,87 | 115,70 | 599,69 | 36,93 | 107,48 | 13,99 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-003-6 | более 3,0 т | 1 т конструкций | 691,16 | 88,32 | 507,78 | 31,29 | 95,06 | 10,68 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до | | | | | | | | |
| 09-03-003-7 | 12 м массой до 2,0 т | 1 т конструкций | 1267,51 | 185,34 | 1005,15 | 64,83 | 77,02 | 22,09 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-003-8 | 12 м массой до 3,0 т | 1 т конструкций | 1008,55 | 143,80 | 788,09 | 50,88 | 76,66 | 17,14 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-003-9 | 12 м массой более 3,0 т | 1 т конструкций | 811,97 | 109,91 | 634,65 | 40,97 | 67,41 | 13,10 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-003-10 | 24 м | 1 т конструкций | 629,30 | 81,96 | 408,56 | 19,42 | 138,78 | 9,91 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-003-11 | 30 м | 1 т конструкций | 723,09 | 76,50 | 511,38 | 25,16 | 135,21 | 9,25 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-003-12 | Монтаж ограждений по подкрановым балкам | 1 т конструкций | 1402,11 | 190,84 | 1158,08 | 76,21 | 53,19 | 24,53 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью | | | | | | | | |
| 09-03-004-1 | Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью | 1 т конструкций | 917,91 | 61,05 | 652,27 | 36,52 | 204,59 | 7,50 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |

| ТАБЛИЦА 09-03-005. Монтаж подкрановых путей | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа | | | | | | | | |
| 09-03-005-1 | P | 100 м рельса в одну нитку | 8074,57 | 2465,19 | 5188,06 | 528,41 | 421,32 | 307,38 |
| 201-0631 | Детали крепления рельсов | т | - | - | - | - | П | - |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|--|---------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------|---|------------------------------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-005-2 | КР | 100 м рельса в одну нитку | 12471,25 | 4195,39 | 6714,64 | 535,71 | 1561,22 | 486,14 |
| 201-0631 | Детали крепления рельсов | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-005-3 | Монтаж подкрановых путей по железобетонным подкрановым балкам | 100 м рельса в одну нитку | 13159,30 | 4551,64 | 8098,68 | 848,20 | 508,98 | 559,17 |
| 201-0631 | Детали крепления рельсов | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м | | | | | | | | |
| Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по металлическим опорам номера балок | | | | | | | | |
| 09-03-006-1 | 24 М | 100 м рельса в одну нитку | 7895,07 | 998,60 | 6603,72 | 980,33 | 292,75 | 120,75 |
| 201-0632 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-006-2 | 36 М | 100 м рельса в одну нитку | 10602,28 | 1360,00 | 8846,20 | 1325,02 | 396,08 | 164,45 |
| 201-0632 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-006-3 | 45 М | 100 м рельса в одну нитку | 23486,42 | 2834,13 | 20070,67 | 3000,31 | 581,62 | 342,70 |
| 201-0632 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам номера балок | | | | | | | | |
| 09-03-006-4 | 24 М | 100 м рельса в одну нитку | 10966,42 | 1398,04 | 8969,78 | 1327,24 | 598,60 | 169,05 |
| 201-0632 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-006-5 | 36 М | 100 м рельса в одну нитку | 14015,46 | 2044,76 | 11024,73 | 1586,20 | 945,97 | 247,25 |
| 201-0632 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-006-6 | 45 М | 100 м рельса в одну нитку | 27960,44 | 3671,05 | 23152,77 | 3454,31 | 1136,62 | 443,90 |
| 201-0632 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по металлическим опорам номера балок | | | | | | | | |
| 09-03-006-7 | 24 М | 100 м рельса в одну нитку | 13797,74 | 1885,56 | 11515,48 | 1456,83 | 396,70 | 228,00 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 расценкам материалов | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | |
| 201-0633 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-006-8 | 36 М | 100 м рельса в одну нитку | 13236,21 | 1911,61 | 10762,04 | 1590,54 | 562,56 | 231,15 |
| 201-0633 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-006-9 | 45 М | 100 м рельса в одну нитку | 21684,83 | 2517,22 | 18607,52 | 2688,92 | 560,09 | 304,38 |
| 201-0633 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по железобетонным опорам номера балок | | | | | | | | |
| 09-03-006-10 | 24 М | 100 м рельса в одну нитку | 23903,67 | 4280,22 | 16852,56 | 2229,68 | 2770,89 | 517,56 |
| 201-0633 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-006-11 | 36 М | 100 м рельса в одну нитку | 29689,34 | 5059,59 | 20991,87 | 2929,58 | 3637,88 | 611,80 |
| 201-0633 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-006-12 | 45 М | 100 м рельса в одну нитку | 42713,31 | 5911,23 | 34122,63 | 4946,83 | 2679,45 | 714,78 |
| 201-0633 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные | т | - | - | - | - | П | - |

2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

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

| Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-----------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-03-012-1 | 24 м массой до 3,0 т | 1 т конструкций | 957,12 | 204,75 | 645,06 | 52,41 | 107,31 | 25,53 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-012-2 | 24 м массой до 5,0 т | 1 т конструкций | 676,99 | 138,91 | 438,98 | 35,61 | 99,10 | 17,32 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-012-3 | 24 м массой более 5,0 т | 1 т конструкций | 529,77 | 105,94 | 334,49 | 27,15 | 89,34 | 13,21 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-012-4 | 36 м массой до 5,0 т | 1 т конструкций | 1163,60 | 158,48 | 728,92 | 45,28 | 276,20 | 19,76 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-012-5 | 36 м массой до 8,0 т | 1 т конструкций | 833,40 | 113,96 | 520,77 | 32,61 | 198,67 | 14,21 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-012-6 | 36 м массой до 10,0 т | 1 т конструкций | 723,79 | 99,69 | 447,55 | 28,00 | 176,55 | 12,43 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-012-7 | 36 м массой более 10,0 т | 1 т конструкций | 547,65 | 80,12 | 351,27 | 22,32 | 116,26 | 9,99 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |

| №№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | 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 | расход неучтенных материалов | | | |
| 09-03-012-8 201-9002 | 48 м массой до 8,0 т Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1128,89 - | 129,36 - | 731,65 - | 36,61 - | 267,88 1,0 | 16,13 - | |
| 09-03-012-9 201-9002 | 48 м массой до 10,0 т Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 957,27 - | 111,40 - | 624,20 - | 31,38 - | 221,67 1,0 | 13,89 - | |
| 09-03-012-10 201-9002 | 48 м массой до 15,0 т Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 730,13 - | 87,50 - | 480,65 - | 24,17 - | 161,98 1,0 | 10,91 - | |
| 09-03-012-11 201-9002 | 48 м массой более 15,0 т Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 614,16 - | 75,63 - | 408,11 - | 20,68 - | 130,42 1,0 | 9,43 - | |
| Монтаж опорных стоек для пролетов до | | | | | | | | | |
| 09-03-012-12 201-9002 | 24 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 492,03 - | 52,85 - | 299,42 - | 27,53 - | 139,76 1,0 | 6,59 - | |
| 09-03-012-13 201-9002 | 48 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 555,18 - | 52,85 - | 362,57 - | 28,41 - | 139,76 1,0 | 6,59 - | |
| ТАБЛИЦА 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм | | | | | | | | | |
| Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до | | | | | | | | | |
| 09-03-013-1 201-9002 | 25 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 985,82 - | 436,54 - | 356,89 - | 30,66 - | 192,39 1,0 | 56,11 - | |
| 09-03-013-2 201-9002 | 50 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1216,09 - | 480,96 - | 533,45 - | 35,42 - | 201,68 1,0 | 61,82 - | |
| Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов более 24м при высоте здания до | | | | | | | | | |
| 09-03-013-3 201-9002 | 25 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1118,09 - | 436,54 - | 489,16 - | 32,50 - | 192,39 1,0 | 56,11 - | |
| 09-03-013-4 201-9002 | 50 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1313,69 - | 480,96 - | 631,05 - | 33,39 - | 201,68 1,0 | 61,82 - | |
| ТАБЛИЦА 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей | | | | | | | | | |
| Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов | | | | | | | | | |
| 09-03-014-1 201-9002 | до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1314,67 - | 492,32 - | 550,17 - | 47,69 - | 272,18 1,0 | 63,28 - | |
| 09-03-014-2 201-9002 | до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1625,27 - | 538,53 - | 826,45 - | 54,80 - | 260,29 1,0 | 69,22 - | |
| 09-03-014-3 201-9002 | более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1529,02 - | 492,32 - | 764,52 - | 50,68 - | 272,18 1,0 | 63,28 - | |
| 09-03-014-4 201-9002 | более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1781,67 - | 538,53 - | 982,85 - | 51,55 - | 260,29 1,0 | 69,22 - | |

| ТАБЛИЦА 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|--|
| Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до | | | | | | | | | |
| 09-03-015-1 201-9002 | 25 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 535,17 - | 122,85 - | 314,34 - | 20,69 - | 97,98 1,0 | 15,79 - | |
| 09-03-015-2 201-9002 | 50 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 617,08 - | 127,20 - | 391,54 - | 20,83 - | 98,34 1,0 | 16,35 - | |

3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ

| ТАБЛИЦА 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей | | | | | | | | | |
|--|-----|-----------------|---------|--------|---------|-------|-------|-------|--|
| Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм до | | | | | | | | | |
| 09-03-021-1 | 6 м | 1 т конструкций | 1306,15 | 214,71 | 1044,65 | 97,62 | 46,79 | 24,51 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | | |
|--|--|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------|---|------------------------------|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - | |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - | |
| 09-03-021-2 | 12 м | 1 т конструкций | 1204,85 | 201,92 | 958,69 | 87,09 | 44,24 | 23,05 | |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - | |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - | |
| ТАБЛИЦА 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий | | | | | | | | | |
| Монтаж оконных фонарных панелей | | | | | | | | | |
| 09-03-022-1 | одноярусных | 100 м2 | 4680,48 | 1250,42 | 3322,94 | 282,50 | 107,12 | 151,20 | |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - | |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - | |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - | |
| 09-03-022-2 | двухярусных | 100 м2 | 5703,46 | 1481,98 | 4101,61 | 351,65 | 119,87 | 179,20 | |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - | |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - | |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - | |
| Монтаж оконных фонарных | | | | | | | | | |
| 09-03-022-3 | остекленных покрытий из герметичных одно- двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке | 100 м2 | 8676,63 | 4025,68 | 4612,06 | 396,96 | 38,89 | 435,68 | |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - | |
| 201-9261 | Детали крепления стальные | кг | - | - | - | - | 62,0 | - | |
| 206-9001 | Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нашельниками и сливами) | м2 | - | - | - | - | 100,0 | - | |
| 09-03-022-4 | покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками | 100 м2 | 3575,58 | 961,72 | 2574,97 | 222,81 | 38,89 | 113,01 | |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | - | - | - | - | П | - | |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - | |
| 101-9124 | Пластмассовые материалы | шт. | - | - | - | - | П | - | |
| ТАБЛИЦА 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей | | | | | | | | | |
| Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади до | | | | | | | | | |
| 09-03-023-1 | 10 м2 | 100 м2 | 10084,82 | 2380,34 | 7083,51 | 589,82 | 620,97 | 296,80 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|---|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|--------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | |
| (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 | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-023-2 | 20 м2 Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | 100 м2 | 6659,28 | 1643,78 | 4603,53 | 385,30 | 411,97 | 204,96 |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - |
| 4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | | | | | | | | |
| 09-03-029-1 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 926,36 | 275,47 | 552,25 | 70,28 | 98,64 | 32,37 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали | | | | | | | | |
| 09-03-030-1 | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой | 1 т конструкций | 1033,54 | 323,61 | 611,29 | 58,89 | 98,64 | 39,13 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения | | | | | | | | |
| 09-03-031-1 | Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения | 1 т конструкций | 769,38 | 208,71 | 389,76 | 23,64 | 170,91 | 22,18 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м | | | | | | | | |
| 09-03-037-1 | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м | 1 т конструкций | 1238,70 | 161,18 | 739,13 | 83,58 | 338,39 | 19,49 |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката | | | | | | | | |
| 09-03-038-1 | Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката | 1 т конструкций | 728,31 | 144,37 | 365,11 | 25,12 | 218,83 | 15,90 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-039. Монтаж опорных конструкций | | | | | | | | |
| Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до | | | | | | | | |
| 09-03-039-1 | 0,1 т | 1 т конструкций | 1113,48 | 652,99 | 204,12 | 1,37 | 256,37 | 80,22 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-039-2 | 0,5 т | 1 т конструкций | 603,95 | 402,85 | 87,28 | 1,37 | 113,82 | 49,49 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |

| №№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | 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 | расход неучтенных материалов | | |
| 09-03-039-3 | 2,0 т | 1 т конструкций | 732,18 | 410,83 | 130,93 | 1,37 | 190,42 | 50,47 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж опорных конструкций | | | | | | | | |
| 09-03-039-4 | подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений | 1 т конструкций | 1227,72 | 873,30 | 88,92 | 1,49 | 265,50 | 108,89 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-03-039-5 | этажерочного типа | 1 т конструкций | 843,74 | 164,92 | 200,77 | 16,10 | 478,05 | 19,38 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования | | | | | | | | |
| 09-03-040-1 | Монтаж защитных ограждений оборудования | 1 т конструкций | 1047,74 | 744,89 | 101,36 | 1,49 | 201,49 | 94,29 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-03-046. Монтаж перегородок | | | | | | | | |
| Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов | | | | | | | | |
| 09-03-046-1 | сборно-разборных с остеклением | 100 м2 | 3919,83 | 3001,34 | 576,06 | 27,37 | 342,43 | 324,82 |
| 101-1271 | Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5.5 мм гладкое | м2 | - | - | - | - | П | - |
| 101-1279 | Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3.5 мм | м2 | - | - | - | - | П | - |
| 101-1851 | Резина прессованная | кг | - | - | - | - | П | - |
| 206-9003 | Конструкции алюминиевые | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-046-2 | звукоизоляционных | 100 м2 | 2855,97 | 2175,47 | 396,62 | 12,69 | 283,88 | 235,44 |
| 101-0691 | Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки Т-С, Т-П с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные | 1000 м2 | - | - | - | - | П | - |
| 206-9003 | Конструкции алюминиевые | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-046-3 | Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых | 100 м2 | 823,17 | 430,87 | 51,98 | 3,86 | 340,32 | 52,10 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - |

ТАБЛИЦА 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления

| | | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------|---------|--------|--------|------|--------|-------|
| 09-03-047-1 | Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления | 1 т конструкций | 1528,64 | 686,08 | 347,52 | 9,28 | 495,04 | 75,56 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |

ТАБЛИЦА 09-03-048. Монтаж потолков

| Монтаж потолков подвесных | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 09-03-048-1 | комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами | 100 м2 | 6707,46 | 2218,15 | 1965,01 | 168,45 | 2524,30 | 272,50 |
| 201-9018 | Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюмином | т | - | - | - | - | П | - |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|--|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы расход неучтенных материалов |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | |
| 09-03-048-2 | алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг) | 100 м2 | 3571,26 | 2510,95 | 265,63 | 3,11 | 794,68 | 308,47 |
| 201-9018 | Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием | т | - | - | - | - | П | - |
| 206-9003 | Конструкции алюминиевые | т | - | - | - | - | П | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм | | | | | | | | |
| Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм | | | | | | | | |
| 09-03-049-1 | стальных штампованных | 100 м2 пола | 4029,43 | 3903,19 | 126,24 | 6,84 | - | 471,97 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-03-049-2 | алюминиевых | 100 м2 пола | 3971,65 | 3867,13 | 104,52 | 5,47 | - | 467,61 |
| 206-9003 | Конструкции алюминиевые | т | - | - | - | - | П | - |
| ТАБЛИЦА 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля | | | | | | | | |
| 09-03-050-1 | Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля | 100 м плинтуса | 300,79 | 107,39 | 182,76 | - | 10,64 | 12,80 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9038 | Планка из стального листа толщиной 1 мм | т | - | - | - | - | 0,004 | - |
| РАЗДЕЛ 04. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | | | | | | | | |
| 1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий | | | | | | | | |
| Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой: | | | | | | | | |
| 09-04-001-1 | из гнутых профилей размером 3x12 м | 1 т конструкций | 512,43 | 106,87 | 360,31 | 30,03 | 45,25 | 12,20 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-04-001-2 | из тонколистовой стали размером 3x6 м | 1 т конструкций | 422,18 | 85,59 | 224,56 | 17,45 | 112,03 | 9,77 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-04-001-3 | из тонколистовой стали размером 3x12 м | 1 т конструкций | 286,39 | 58,87 | 159,26 | 12,62 | 68,26 | 6,72 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия | | | | | | | | |
| Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до | | | | | | | | |
| 09-04-002-1 | 25 м | 100 м2 покрытия | 1031,78 | 276,19 | 578,37 | 34,50 | 177,22 | 35,50 |
| 101-9910 | Стальной гнутый профиль (профилированный настил) | т | - | - | - | - | П | - |
| 101-9911 | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-04-002-2 | 50 м | 100 м2 покрытия | 1216,94 | 300,62 | 737,21 | 44,57 | 179,11 | 38,64 |
| 101-9910 | Стальной гнутый профиль (профилированный настил) | т | - | - | - | - | П | - |
| 101-9911 | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - |
| Монтаж кровельного покрытия из | | | | | | | | |
| 09-04-002-3 | многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м | 100 м2 покрытия | 1849,23 | 367,93 | 1307,10 | 82,44 | 174,20 | 45,20 |
| 201-9400 | Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила | м2 | - | - | - | - | П | - |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | | |
|---|---|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------|---|------------------------------|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | |
| 09-04-002-4 | профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м | 100 м2 покрытия | 2706,14 | 319,76 | 476,00 | 45,37 | 1910,38 | 41,10 | |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - | |
| 101-1811 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | - | - | - | - | П | - | |
| 206-9003 | Конструкции алюминиевые | т | - | - | - | - | П | - | |
| 2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН | | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка | | | | | | | | | |
| 09-04-006-1 | Монтаж фахверка | 1 т конструкции | 1048,94 | 261,86 | 547,73 | 36,38 | 239,35 | 28,34 | |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - | |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - | |
| Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания до | | | | | | | | | |
| 09-04-006-2 | 30 м | 100 м2 | 3571,73 | 856,98 | 2369,95 | 181,75 | 344,80 | 105,28 | |
| 101-9910 | Стальной гнутый профиль (профилированный настил) | т | - | - | - | - | П | - | |
| 101-9911 | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - | |
| 201-9360 | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления | т | - | - | - | - | 0,0578 | - | |
| 09-04-006-3 | 90 м | 100 м2 | 3498,81 | 1057,79 | 2035,27 | 151,10 | 405,75 | 129,95 | |
| 101-9910 | Стальной гнутый профиль (профилированный настил) | т | - | - | - | - | П | - | |
| 101-9911 | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - | |
| 201-9360 | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления | т | - | - | - | - | 0,0578 | - | |
| Монтаж ограждающих конструкций стен из | | | | | | | | | |
| 09-04-006-4 | многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м | 100 м2 | 6274,12 | 1448,74 | 4328,13 | 223,92 | 497,25 | 170,24 | |
| 201-9360 | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления | т | - | - | - | - | 0,273 | - | |
| 201-9400 | Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила | м2 | - | - | - | - | П | - | |
| 09-04-006-5 | профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м | 100 м2 | 3814,57 | 1094,02 | 1309,79 | 145,92 | 1410,76 | 134,40 | |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 | - | - | - | - | П | - |
| 206-9003 | Конструкции алюминиевые | т | - | - | - | - | П | - |
| 3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-04-009. Монтаж оконных блоков | | | | | | | | |
| Монтаж оконных блоков стальных с нащельниками из | | | | | | | | |
| 09-04-009-1 | стали при высоте здания до 50 м | 1 т конструкций | 3229,55 | 869,01 | 1124,95 | 76,11 | 1235,59 | 92,35 |
| 101-9900 | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9291 | Конструкции стальные оконных блоков | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 201-9360 | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-04-009-2 | алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м | 1 т конструкций | 3528,38 | 799,76 | 1360,45 | 102,25 | 1368,17 | 84,99 |
| 101-9900 | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9291 | Конструкции стальные оконных блоков | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 206-9016 | Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов | т | - | - | - | - | П | - |
| Монтаж оконных блоков | | | | | | | | |
| 09-04-009-3 | алюминиевых с нащельниками из алюминия | 1 т конструкций | 4379,64 | 1787,95 | 2338,59 | 202,93 | 253,10 | 219,65 |
| 101-9900 | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) | т | - | - | - | - | П | - |
| 206-9015 | Конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 206-9016 | Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-04-009-4 | из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами | 100 м2 | 24265,26 | 3976,31 | 2652,25 | 244,90 | 17636,70 | 437,92 |
| 101-9900 | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) | т | - | - | - | - | П | - |
| 206-9015 | Конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов | т | - | - | - | - | П | - |
| 206-9016 | Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов | т | - | - | - | - | П | - |
| ТАБЛИЦА 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов | | | | | | | | |
| Монтаж витражей, витрин с | | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|--|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|--------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 09-04-010-1 | двойным или одинарным остеклением для высотных зданий | 1 т конструкций | 4352,77 | 2354,69 | 1348,93 | 88,20 | 649,15 | 268,80 |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - |
| 206-9001 | Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) | м2 | - | - | - | - | П | - |
| 09-04-010-2 | одинарным остеклением в одноэтажных зданиях | 1 т конструкций | 4360,49 | 3690,59 | 399,06 | 1,49 | 270,84 | 421,30 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - |
| 206-9001 | Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) | м2 | - | - | - | - | П | - |
| 09-04-010-3 | Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке | 100 м2 | 3627,92 | 2930,39 | 686,86 | 241,34 | 10,67 | 322,73 |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9261 | Детали крепления стальные | кг | - | - | - | - | 0,57 | - |
| 206-9001 | Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) | м2 | - | - | - | - | 100,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания | | | | | | | | |
| 09-04-011-1 | Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания | 1 т конструкций | 2970,64 | 428,46 | 2007,26 | 112,08 | 534,92 | 46,37 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| РАЗДЕЛ 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| 1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом | | | | | | | | |
| 09-05-001-1 | Облицовка ворот стальным профилированным листом | 100 м2 | 448,46 | 257,46 | 110,41 | 1,49 | 80,59 | 32,59 |
| 101-9910 | Стальной гнутый профиль (профилированный настил) | т | - | - | - | - | П | - |
| ТАБЛИЦА 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже | | | | | | | | |
| Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий | | | | | | | | |
| 09-05-002-1 | каркасов в целом | 10 т конструкций | 1168,51 | 423,04 | 273,96 | - | 471,51 | 35,79 |
| 09-05-002-2 | опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки) | то же | 462,79 | 187,54 | 127,93 | - | 147,32 | 16,73 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 |
| 09-05-002-3 | ограждений | « | 7090,44 | 3750,97 | 2676,17 | - | 663,30 | 372,86 |
| 09-05-002-4 | покрытий (фермы, балки) | « | 2183,67 | 771,47 | 481,31 | - | 930,89 | 63,08 |
| ТАБЛИЦА 09-05-003. Постановка болтов | | | | | | | | |
| Постановка болтов | | | | | | | | |
| 09-05-003-1 | строительных с гайками и шайбами | 100 шт. болтов | 99,39 | 96,87 | 2,52 | - | - | 11,90 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-05-003-2 | высокопрочных | 100 шт. болтов | 380,69 | 141,04 | 12,55 | - | 227,10 | 16,10 |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | - | - | - | - | П | - |
| ТАБЛИЦА 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений | | | | | | | | |
| Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла до | | | | | | | | |
| 09-05-004-1 | 10 мм | 1 м шва | 36,46 | 28,93 | 5,71 | - | 1,82 | 2,63 |
| 09-05-004-2 | 20 мм | 1 м шва | 50,53 | 39,71 | 8,40 | - | 2,42 | 3,61 |
| 09-05-004-3 | 30 мм | 1 м шва | 63,87 | 49,83 | 10,75 | - | 3,29 | 4,53 |
| 09-05-004-4 | 40 мм | 1 м шва | 76,03 | 58,96 | 13,44 | - | 3,63 | 5,36 |
| Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла до | | | | | | | | |
| 09-05-004-5 | 10 мм | 1 м шва | 64,12 | 51,04 | 10,75 | - | 2,33 | 4,64 |
| 09-05-004-6 | 20 мм | 1 м шва | 90,72 | 72,49 | 15,12 | - | 3,11 | 6,59 |
| 09-05-004-7 | 30 мм | 1 м шва | 116,33 | 92,95 | 19,49 | - | 3,89 | 8,45 |
| 09-05-004-8 | 40 мм | 1 м шва | 139,85 | 110,99 | 24,19 | - | 4,67 | 10,09 |
| ТАБЛИЦА 09-05-005. Контроль качества сварных соединений | | | | | | | | |
| Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла до | | | | | | | | |
| 09-05-005-1 | 5 мм | 1 м шва | 66,68 | 29,48 | 17,85 | - | 19,35 | 2,37 |
| 09-05-005-2 | 10 мм | 1 м шва | 78,75 | 35,21 | 24,19 | - | 19,35 | 2,83 |
| 09-05-005-3 | 15 мм | 1 м шва | 88,41 | 39,81 | 29,25 | - | 19,35 | 3,20 |
| 09-05-005-4 | 20 мм | 1 м шва | 97,18 | 44,41 | 33,42 | - | 19,35 | 3,57 |
| 09-05-005-5 | 30 мм | 1 м шва | 118,76 | 55,23 | 44,18 | - | 19,35 | 4,44 |
| 09-05-005-6 | 40 мм | 1 м шва | 142,90 | 66,68 | 56,87 | - | 19,35 | 5,36 |
| Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла до | | | | | | | | |
| 09-05-005-7 | 5 мм | 1 м шва | 66,47 | 26,75 | 20,37 | - | 19,35 | 2,15 |
| 09-05-005-8 | 10 мм | 1 м шва | 77,24 | 31,35 | 26,54 | - | 19,35 | 2,52 |
| 09-05-005-9 | 15 мм | 1 м шва | 85,40 | 33,96 | 32,09 | - | 19,35 | 2,73 |
| 09-05-005-10 | 20 мм | 1 м шва | 96,06 | 39,06 | 37,65 | - | 19,35 | 3,14 |
| 09-05-005-11 | 30 мм | 1 м шва | 120,57 | 47,52 | 53,70 | - | 19,35 | 3,82 |
| 09-05-005-12 | 40 мм | 1 м шва | 144,98 | 58,97 | 66,66 | - | 19,35 | 4,74 |
| ТАБЛИЦА 09-05-006. Резка стального профилированного настила | | | | | | | | |
| 09-05-006-1 | Резка стального профилированного настила | 1 м реза | 22,44 | 2,73 | 0,55 | - | 19,16 | 0,34 |

РАЗДЕЛ 06. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. АВТОКОПИЛКИ, 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

| | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--------|--------|--------|------|-------|--------|
| 09-06-001-1 | Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокопилок и пароварочных камер | 1 т конструкций | 842,20 | 673,86 | 126,11 | 6,10 | 42,23 | 89,49 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж | | | | | | | | |
| 09-06-001-2 | лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали | 1 т конструкций | 601,71 | 382,45 | 123,36 | 1,49 | 95,90 | 50,79 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-06-001-3 | стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий | 1 т конструкций | 934,48 | 779,73 | 73,77 | 1,99 | 80,98 | 103,55 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |

| №№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы расход неучтенных материалов | |
| | | всего | в т.ч. оплата труда | | | | | |
| 09-06-001-4 201-9002 | Монтаж конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 396,63 - | 221,38 - | 118,17 - | 3,48 - | 57,08 1,0 | 32,70 - |
| ТАБЛИЦА 09-06-002. Монтаж подвесных путей | | | | | | | | |
| Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления из | | | | | | | | |
| 09-06-002-1 201-9002 | полосовой стали Конструкции стальные | 100 м т | 3759,74 - | 1703,70 - | 1046,63 - | 7,22 - | 1009,41 П | 206,01 - |
| 09-06-002-2 201-9002 | труб Конструкции стальные | 100 м т | 3130,39 - | 1992,16 - | 939,03 - | 7,22 - | 199,20 П | 240,89 - |
| 2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-06-006. Монтаж стационарных конструкции сцен и каркасов сценических устройств | | | | | | | | |
| Монтаж стационарных конструкций сцены | | | | | | | | |
| 09-06-006-1 201-9002 | колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1930,00 - | 1051,65 - | 309,18 - | 12,19 - | 569,17 П | 121,86 - |
| 09-06-006-2 201-9002 | балки подвеса огнезащитного занавеса Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2048,44 - | 912,45 - | 451,28 - | 17,29 - | 684,71 П | 105,73 - |
| 09-06-006-3 201-9002 | направляющие с каркасами ограждений Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 3334,82 - | 1986,71 - | 542,35 - | 9,08 - | 805,76 П | 230,21 - |
| Монтаж каркасов сценических устройств | | | | | | | | |
| 09-06-006-4 201-9002 | огнезащитных дверей, занавесей и штор Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2911,76 - | 1381,84 - | 526,75 - | 11,95 - | 1003,17 П | 160,12 - |
| 09-06-006-5 201-9002 | клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 3734,70 - | 2214,37 - | 602,51 - | 11,70 - | 917,82 П | 256,59 - |
| 09-06-006-6 201-9002 | вращающихся кругов всех типов Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2503,52 - | 1187,14 - | 534,88 - | 14,68 - | 781,50 П | 137,56 - |
| 09-06-006-7 201-9002 | дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2479,68 - | 1525,78 - | 329,78 - | 9,46 - | 624,12 П | 176,80 - |

3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

| ТАБЛИЦА 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| Монтаж опор свободно стоящих высотой до | | | | | | | | |
| 09-06-010-1 201-9002 | 25 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2192,59 - | 346,36 - | 1453,19 - | 102,59 - | 393,04 1,0 | 38,83 - |
| 09-06-010-2 201-9002 | 40 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1822,40 - | 305,06 - | 918,09 - | 100,19 - | 599,25 1,0 | 34,20 - |
| Монтаж опор | | | | | | | | |
| 09-06-010-3 201-9002 | мачтового типа на расчалках высотой до 70 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2157,75 - | 398,01 - | 1299,80 - | 167,56 - | 459,94 1,0 | 44,62 - |
| 09-06-010-4 201-9002 | станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1816,53 - | 451,53 - | 932,39 - | 150,27 - | 432,61 1,0 | 50,62 - |
| 09-06-010-5 201-9002 | Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1953,20 - | 518,52 - | 1218,20 - | 128,84 - | 216,48 1,0 | 58,13 - |

| №№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы расход неучтенных материалов |
| | | всего | в т.ч. оплата труда | | | | | |
| 4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИННЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров | | | | | | | | |
| Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ | | | | | | | | |
| 09-06-014-1 201-9002 | кожухов катода Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1007,36 - | 177,32 - | 689,12 - | 48,46 - | 140,92 1,0 | 19,19 - |
| 09-06-014-2 201-9002 | кожухов анода Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1356,19 - | 146,08 - | 1114,57 - | 80,53 - | 95,54 1,0 | 15,81 - |
| 09-06-014-3 201-9002 | анодной рамы с оцинкованной анодной Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 897,20 - | 161,05 - | 631,51 - | 45,20 - | 104,64 1,0 | 17,43 - |
| 09-06-014-4 201-9002 | газосборника Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1185,73 - | 144,98 - | 1003,94 - | 73,08 - | 36,81 1,0 | 15,69 - |
| 09-06-014-5 201-9002 | ограждений, лестниц, перил, трапов Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 2613,52 - | 592,01 - | 1649,61 - | 101,56 - | 371,90 1,0 | 64,07 - |
| Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами | | | | | | | | |
| 09-06-014-6 201-9002 | кожуха катода Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 797,70 - | 121,14 - | 509,47 - | 36,06 - | 167,09 1,0 | 13,11 - |
| 09-06-014-7 201-9002 | балок коллектора с оцинковкой анодной Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1308,37 - | 178,33 - | 991,13 - | 71,08 - | 138,91 1,0 | 19,30 - |
| 5. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-06-018. Монтаж конструкций коксохимического производства | | | | | | | | |
| 09-06-018-1 201-9002 | Монтаж камер сухого тушения кокса Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1731,18 - | 383,76 - | 1206,69 - | 67,39 - | 140,73 1,0 | 40,10 - |
| Монтаж корпуса | | | | | | | | |
| 09-06-018-2 201-9002 | осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1174,38 - | 303,99 - | 485,64 - | 35,37 - | 384,75 1,0 | 34,08 - |
| 09-06-018-3 201-9002 | электрофильтра Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1338,97 - | 231,77 - | 565,48 - | 46,16 - | 541,72 1,0 | 29,79 - |
| 09-06-018-4 201-9002 | Монтаж анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 520,42 - | 141,18 - | 342,49 - | 42,43 - | 36,75 1,0 | 16,59 - |
| Монтаж батарей анкерных стяжек | | | | | | | | |
| 09-06-018-5 201-9002 | продольных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 907,86 - | 334,41 - | 278,53 - | 26,64 - | 294,92 1,0 | 38,75 - |
| 09-06-018-6 201-9002 | поперечных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 311,93 - | 115,92 - | 146,45 - | 13,68 - | 49,56 1,0 | 14,90 - |
| Монтаж кронштейнов для троллеев | | | | | | | | |
| 09-06-018-7 201-9002 | электровозного вагона и коксовыталькивателя Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 3114,62 - | 472,49 - | 2371,03 - | 206,93 - | 271,10 1,0 | 52,97 - |
| 09-06-018-8 201-9002 | дверь съемной машины Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 718,53 - | 93,77 - | 575,20 - | 61,76 - | 49,56 1,0 | 11,87 - |
| ТАБЛИЦА 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя | | | | | | | | |
| 09-06-019-1 201-9002 | Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя Конструкции стальные | 100 м2 сетки т | 6188,69 - | 4736,05 - | 902,32 - | 45,45 - | 550,32 П | 599,50 - |
| ТАБЛИЦА 09-06-020. Монтаж конструкций путей | | | | | | | | |
| Монтаж конструкций путей | | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 | | |
| 09-06-020-1 201-9002 | коксовы галквателя Конструкции стальные | 100 м пути т | 85552,20 - | 11975,61 - | 69941,86 - | 6077,08 - | 3634,73 П | 1318,90 - |
| 09-06-020-2 201-9002 | углезагрузочной машины Конструкции стальные | 100 м пути т | 19528,34 - | 3049,06 - | 13889,53 - | 1660,92 - | 2589,75 П | 335,80 - |
| 09-06-020-3 201-9002 | двересъемной машины Конструкции стальные | 100 м пути т | 15504,82 - | 2672,24 - | 9687,37 - | 798,59 - | 3145,21 П | 294,30 - |
| 6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил | | | | | | | | |
| Монтаж каркасов | | | | | | | | |
| 09-06-024-1 201-9002 | нагревательных печей Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 843,96 - | 187,11 - | 580,34 - | 36,69 - | 76,51 1,0 | 21,36 - |
| 09-06-024-2 201-9002 | прочих печей и выдвижные поды Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 926,87 - | 411,54 - | 363,24 - | 9,70 - | 152,09 1,0 | 46,98 - |
| 09-06-024-3 201-9002 | конвейерных сушил (без панелей) Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 864,70 - | 326,57 - | 395,20 - | 11,94 - | 142,93 1,0 | 37,28 - |
| Монтаж | | | | | | | | |
| 09-06-024-4 201-9002 | цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1939,49 - | 610,13 - | 940,92 - | 25,00 - | 388,44 1,0 | 69,65 - |
| 09-06-024-5 201-9002 | рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1304,11 - | 476,46 - | 585,77 - | 14,06 - | 241,88 1,0 | 54,39 - |
| 09-06-024-6 201-9002 | подин стационарных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 434,08 - | 243,53 - | 156,08 - | 5,22 - | 34,47 1,0 | 27,80 - |
| 09-06-024-7 201-9002 | подин выдвижных Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 334,13 - | 163,29 - | 136,37 - | 5,22 - | 34,47 1,0 | 18,64 - |
| 09-06-024-8 201-9002 | плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 453,51 - | 230,13 - | 186,18 - | 8,09 - | 37,20 1,0 | 26,27 - |
| 09-06-024-9 201-9002 | подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 526,43 - | 267,36 - | 170,60 - | 3,36 - | 88,47 1,0 | 30,52 - |
| 09-06-024-10 201-9002 | лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 694,10 - | 335,16 - | 247,65 - | 5,60 - | 111,29 1,0 | 38,26 - |
| 09-06-024-11 201-9002 | закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1803,57 - | 712,28 - | 634,09 - | 3,61 - | 457,20 1,0 | 81,31 - |
| 09-06-024-12 201-9002 | люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 1516,53 - | 622,57 - | 533,05 - | 3,48 - | 360,91 1,0 | 71,07 - |
| 09-06-024-13 201-9002 | кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2 Конструкции стальные | 1 т конструкций т | 703,46 - | 346,63 - | 313,83 - | 12,44 - | 43,00 1,0 | 39,57 - |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 | |
| 09-06-024-14 | колосников с балками, топочных дверц, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м2 | 1 т конструкций | 540,20 | 318,95 | 177,36 | 6,84 | 43,89 | 36,41 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен | | | | | | | | |
| Монтаж конструкций башенных градирен высотой до | | | | | | | | |
| 09-06-028-1 | 55 м | 1 т конструкций | 1762,85 | 340,49 | 780,09 | 88,59 | 642,27 | 36,85 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-06-028-2 | 70 м | 1 т конструкций | 2052,98 | 344,84 | 1065,87 | 92,96 | 642,27 | 37,32 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-06-028-3 | 80 м | 1 т конструкций | 2024,88 | 381,84 | 1065,34 | 89,99 | 577,70 | 39,90 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-06-028-4 | 110 м | 1 т конструкций | 2817,19 | 382,90 | 1856,59 | 95,23 | 577,70 | 40,01 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ТАБЛИЦА 09-06-029. Монтаж обшивки башенных градирен алюминиевыми листами | | | | | | | | |
| Монтаж алюминиевых листов обшивки башен градирен при высоте до | | | | | | | | |
| 09-06-029-1 | 80 м | 100 м2 | 6315,25 | 1093,62 | 172,21 | 11,27 | 5049,42 | 132,24 |
| 201-9261 | Детали крепления стальные | кг | - | - | - | - | 58,0 | - |
| 206-9010 | Алюминий листовой | т | - | - | - | - | П | - |
| 09-06-029-2 | 110 м | 100 м2 | 6544,20 | 1093,62 | 401,16 | 12,80 | 5049,42 | 132,24 |
| 201-9261 | Детали крепления стальные | кг | - | - | - | - | 58,0 | - |
| 206-9010 | Алюминий листовой | т | - | - | - | - | П | - |
| 8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов | | | | | | | | |
| 09-06-033-1 | Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м | 1 т конструкций | 851,00 | 300,91 | 108,44 | 4,11 | 441,65 | 33,14 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до | | | | | | | | |
| 09-06-033-2 | 45 м | 1 т конструкций | 1169,58 | 521,37 | 246,17 | 14,56 | 402,04 | 57,42 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-06-033-3 | 250 м | 1 т конструкций | 1142,44 | 397,25 | 401,01 | 28,74 | 344,18 | 41,51 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |
| 09-06-033-4 | Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м | 1 т конструкций | 1559,16 | 237,81 | 1195,56 | 96,00 | 125,79 | 24,85 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | 1,0 | - |

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

| Шифр ресурса | Наименование механизмов | Базисная цена (руб.) | Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.) |
|--------------|---|----------------------|---|
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | 58,26 | 12,44 |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | 83,10 | 13,27 |
| 010313 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.) | 103,24 | 13,27 |
| 020105 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | 230,00 | 15,14 |
| 020120 | Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т | 190,00 | 12,44 |
| 020121 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т | 215,00 | 14,17 |
| 020128 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т | 66,36 | 12,44 |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | 73,96 | 12,44 |
| 020301 | Краны башенные приставные 8 т | 203,03 | 10,38 |
| 020403 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т | 126,00 | 14,17 |
| 020430 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т | 205,00 | 22,82 |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | 47,18 | 10,38 |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | 168,73 | 12,44 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | 136,46 | 12,44 |
| 021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т | 175,64 | 12,44 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | 113,47 | 12,44 |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | 112,09 | 12,44 |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | 105,00 | 12,44 |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | 140,50 | 13,27 |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | 236,36 | 22,82 |
| 021205 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т | 440,57 | 25,71 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | 80,00 | 12,44 |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | 140,42 | 12,44 |
| 021245 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | 200,00 | 13,27 |
| 021246 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т | 240,00 | 12,44 |
| 021247 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т | 440,57 | 25,71 |
| 021401 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т | 114,79 | 12,44 |
| 021402 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | 136,98 | 13,27 |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | 136,98 | 13,27 |
| 021801 | Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т | 575,00 | 16,38 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | 91,02 | 8,76 |

| Шифр ресурса | Наименование механизмов | Базисная цена (руб.) | Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.) |
|--------------|--|----------------------|---|
| 030202 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т | 1,00 | |
| 030204 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т | 0,90 | |
| 030401 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т) | 1,70 | |
| 030402 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т) | 3,60 | |
| 030403 | Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) | 6,66 | |
| 030404 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | 6,90 | |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | 8,20 | |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | 13,10 | 8,76 |
| 030501 | Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | 9,21 | |
| 031001 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | 82,79 | 10,38 |
| 031121 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т | 20,00 | 12,44 |
| 031501 | Подмости самоходные высотой подъема 12 м | 36,84 | 10,38 |
| 040300 | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А | 38,08 | |
| 040400 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А | 15,85 | |
| 040501 | Установки для сварки аргонодуговой | 13,56 | |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | 1,20 | |
| 040801 | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | 33,00 | |
| 041000 | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | 7,29 | |
| 041400 | Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С | 6,70 | |
| 041601 | Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм | 4,99 | |
| 041801 | Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм | 3,36 | |
| 041900 | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм | 61,72 | |
| 042400 | Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва | 16,88 | |
| 044001 | Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью 600 и 2000 м3 | 233,94 | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин | 109,00 | 8,76 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | 96,77 | 8,76 |
| 150701 | Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т | 106,97 | 13,27 |
| 152402 | Плетиавозы на автомобильном ходу до 19 т | 196,8 | 12,44 |
| 152800 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м3/мин | 148,00 | 10,38 |
| 253101 | Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха) | 2,19 | |
| 310108 | Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт | 13,78 | 2,89 |
| 330201 | Машины сверлильные электрические | 5,21 | |
| 330206 | Дрели электрические | 19,20 | |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | 7,69 | |
| 330302 | Машины шлифовальные угловые | 1,78 | |
| 331411 | Аппараты пескоструйный | 6,46 | |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | 0,95 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | 83,99 | |

**Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР**

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|---|------------|----------------------|
| 101-0063 | Ацетилен растворенный технический марки А | т | 36000,00 |
| 101-0069 | Бензин авиационный Б-70 | т | 5637,90 |
| 101-0113 | Бязь суровая арт. 6804 | 10 м2 | 80,61 |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 3199,90 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 6,29 |
| 101-0328 | Клей резиновый П-9 | кг | 23,21 |
| 101-0331 | Контакт керосиновый | т | 4322,40 |
| 101-0333 | Краситель кислотный желтый | т | 92860,00 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 |
| 101-0618 | Мастика тиоколовая строительного назначения ММ-0,5 | кг | 73,18 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 921,23 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 3,68 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 |
| 101-0632 | Отвердитель N 1 | т | 46410,00 |
| 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 | 15348,00 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6724,60 |
| 101-0783 | Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг | т | 6742,60 |
| 101-0797 | Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм | т | 5256,50 |
| 101-0807 | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм | т | 13818,00 |
| 101-1014 | Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст6пс | т | 6077,50 |
| 101-1019 | Швеллеры N 40, сталь марки Ст0 | т | 5635,50 |
| 101-1271 | Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое | м2 | 50,85 |
| 101-1279 | Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм | м2 | 65,00 |
| 101-1375 | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 | т | 18425,00 |
| 101-1481 | Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм | т | 14187,00 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 11055,00 |
| 101-1515 | Электроды диаметром 4 мм Э46 | т | 11055,00 |
| 101-1539 | Электроды диаметром 8 мм Э46 | т | 12713,00 |
| 101-1546 | Эмаль кремнийорганическая КО-168 разных цветов | т | 28509,00 |
| 101-1597 | Брезент | м2 | 43,11 |
| 101-1654 | Круг отрезной, тип 14А40-НСТ341-БУ 80 м/с 2 класса размером 180x2x32 мм | шт. | 37,57 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 27,01 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 |
| 101-1780 | Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ | т | 2321,50 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | 28245,00 |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | 35375,00 |
| 101-1811 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 9838,70 |
| 101-1836 | Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм | м2 | 186,83 |
| 101-1851 | Резина прессованная | кг | 30,95 |
| 101-2095 | Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300x400 мм | дм2 | 1,90 |
| 101-2096 | Фотопроявитель "Рентген-2ТП" | л | 10,50 |
| 101-2097 | Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" | л | 6,50 |
| 101-9412 | Шлифкруги | шт. | 36,00 |
| 101-9519 | Электроды АНВ-20 | т | 157500,00 |
| 102-0023 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта | м3 | 2507,10 |
| 102-0060 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта | м3 | 1927,50 |
| 103-0006 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм | м | 28,52 |
| 105-0073 | Шпалы непитанные для железных дорог 3 тип | шт. | 134,81 |
| 106-0017 | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колес 600 мм пропитанные, тип 2 | шт. | 57,20 |

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--|------------|----------------------|
| 106-0023 | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2 | шт. | 72,20 |
| 106-0025 | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм не пропитанные, тип 1 | шт. | 71,50 |
| 110-0009 | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9 | т | 17128,00 |
| 113-0021 | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая | т | 17128,00 |
| 113-0156 | Растворитель марки Р-4 | т | 9945,00 |
| 113-0180 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1 | т | 44219,00 |
| 201-0631 | Детали крепления рельсов | т | 11442,00 |
| 201-0632 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные | т | 9421,00 |
| 201-0633 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные | т | 11011,00 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 9286,00 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 12000,00 |
| 206-9010 | Алюминий листовой | т | 60300,00 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 9,04 |
| 440-9171 | Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 м3, арматуры 1,7 кг/м3 | м3 | 350,46 |
| 537-0097 | Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм | 10 м | 77,35 |
| 542-0008 | Аргон газообразный, сорт 1 | м3 | 23,46 |
| 542-0042 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 8,79 |
| 542-9001 | Вольфрам | кг | 350,00 |
| 542-9004 | Флюс АН-22 | т | 6740,50 |
| 542-9006 | Флюс АН-348а | т | 26000,00 |
| 542-9007 | Флюс АНК-45 | т | 77350,00 |

Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР

| код нормы | ресурсы по ГЭСН | | | ресурсы по ТЕР | | |
|--------------|-----------------|---------|---------------|----------------|---------|---------------|
| | код | расход | ед. измерения | код | расход | ед. измерения |
| 09-03-050-1 | 101-9680 | 0.00075 | т | 101-1481 | 0.00075 | т |
| 09-05-005-1 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-2 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-3 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-4 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-5 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-6 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-7 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-8 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-9 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-10 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-11 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-005-12 | 101-9705 | 10 | дм2 | 101-2095 | 10 | дм2 |
| | 101-9707 | 0.013 | л | 101-2096 | 0.013 | л |
| | 101-9708 | 0.032 | л | 101-2097 | 0.032 | л |
| 09-05-006-1 | 101-9426 | 0.51 | шт. | 101-1654 | 0.51 | шт. |

СОДЕРЖАНИЕ

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|---------------|---|----------|
| | Техническая часть | 3 |
| 1 | Общие указания | 3 |
| 2 | Правила исчисления объемов работ | 6 |
| 3 | Коэффициенты к расценкам | 6 |
| | РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ | 8 |
| | 1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | 8 |
| 09-01-001 | Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей | 8 |
| | 2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 9 |
| 09-01-005 | Монтаж каркасов зданий | 9 |
| 09-01-006 | Монтаж каркасов зданий | 9 |
| | РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ | 10 |
| | 1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ | 10 |
| 09-02-001 | Монтаж бункеров и силосов | 10 |
| 09-02-002 | Защита листовой сталью бункеров | 10 |
| 09-02-003 | Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей | 10 |
| | 2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ | 10 |
| 09-02-009 | Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов | 10 |
| 09-02-010 | Монтаж резервуаров сферических | 11 |
| 09-02-011 | Монтаж изотермических резервуаров | 11 |
| 09-02-012 | Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими | 11 |
| | 3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ | 11 |
| 09-02-018 | Монтаж пролетных строений галерей с опорами | 11 |
| 09-02-019 | Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м | 12 |
| | 4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ | 12 |
| 09-02-023 | Монтаж каркасов постоянных шахтных копров | 12 |
| | 5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯ | 12 |
| 09-02-027 | Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м | 12 |
| 09-02-028 | Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов | 12 |
| | РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | 13 |
| | 1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВЫЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ | 13 |
| 09-03-001 | Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью | 13 |
| 09-03-002 | Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад | 13 |
| 09-03-003 | Монтаж подкрановых балок | 14 |
| 09-03-004 | Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью | 14 |
| 09-03-005 | Монтаж подкрановых путей | 15 |
| 09-03-006 | Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м | 15 |
| | 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ | 16 |
| 09-03-012 | Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек | 16 |
| 09-03-013 | Монтаж вертикальных связей в виде ферм | 17 |
| 09-03-014 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей | 17 |
| 09-03-015 | Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м | 18 |
| | 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ | 18 |
| 09-03-021 | Монтаж каркасов фонарей | 18 |
| 09-03-022 | Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий | 18 |
| 09-03-023 | Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей | 19 |
| | 4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК | 19 |
| 09-03-029 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 19 |
| 09-03-030 | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали | 19 |
| 09-03-031 | Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения | 19 |
| | 5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ | 19 |
| 09-03-037 | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м | 19 |
| 09-03-038 | Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката | 20 |
| 09-03-039 | Монтаж опорных конструкций | 20 |
| 09-03-040 | Монтаж защитных ограждений оборудования | 20 |
| | 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ | 20 |

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|---------------|--|----------|
| 09-03-046 | Монтаж перегородок | 20 |
| 09-03-047 | Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления | 21 |
| 09-03-048 | Монтаж потолков | 21 |
| 09-03-049 | Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм | 21 |
| 09-03-050 | Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля | 21 |
| | РАЗДЕЛ 04. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | 21 |
| | 1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ | 21 |
| 09-04-001 | Монтаж щитов покрытий зданий | 21 |
| 09-04-002 | Монтаж кровельного покрытия | 21 |
| | 2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН | 22 |
| 09-04-006 | Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка | 22 |
| | 3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА | 23 |
| 09-04-009 | Монтаж оконных блоков | 23 |
| 09-04-010 | Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов | 24 |
| 09-04-011 | Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания | 24 |
| | РАЗДЕЛ 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ | 25 |
| | 1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ | 25 |
| 09-05-001 | Облицовка ворот стальным профилированным листом | 25 |
| 09-05-002 | Электродуговая сварка при монтаже | 25 |
| 09-05-003 | Постановка болтов | 25 |
| 09-05-004 | Ультразвуковой контроль качества сварных соединений | 25 |
| 09-05-005 | Контроль качества сварных соединений | 25 |
| 09-05-006 | Резка стального профилированного настила | 25 |
| | РАЗДЕЛ 06. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 26 |
| | 1. АВТОКОПИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ | 26 |
| 09-06-001 | Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков решеток, стеллажей из стали различного профиля | 26 |
| 09-06-002 | Монтаж подвесных путей | 26 |
| | 2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ | 26 |
| 09-06-006 | Монтаж стационарных конструкции сцен и каркасов сценических устройств | 26 |
| | 3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ | 27 |
| 09-06-010 | Монтаж опор, станций, мостов и эстакад | 27 |
| | 4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 27 |
| 09-06-014 | Монтаж конструкций электролизеров | 27 |
| | 5. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА | 27 |
| 09-06-018 | Монтаж конструкций коксохимического производства | 27 |
| 09-06-019 | Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыгалькивателя | 28 |
| 09-06-020 | Монтаж конструкций путей | 28 |
| | 6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ | 28 |
| 09-06-024 | Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил | 28 |
| | 7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН | 29 |
| 09-06-028 | Монтаж конструкций башенных градирен | 29 |
| 09-06-029 | Монтаж обшивки башенных градирен алюминиевыми листами | 29 |
| | 8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ | 28 |
| 09-06-033 | Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов | 29 |
| | Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР | 29 |
| | Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР | 31 |
| | Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР | 33 |
| | СОДЕРЖАНИЕ | 34 |