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

gost.e-ecolog.ru

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 комиссий 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 "Краснодаргражданпроект"; 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 1V –2-82; СНиП 4.02–91; СНиП 1V –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 стендов, стеллажей и шпальных клеток; подача в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборка подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений, предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности; подъем, установка, совместная выверка конструкций.

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

— погрузка, транспортирование, разгрузка вспомогательных материалов и приспособлений.

1.8. Расценки не учитывают:

— работы по надвижке зданий и сооружений и их частей; конвейерную сборку и поточный монтаж конструкций покрытия производственных зданий и сооружений крупными блоками, устройство конвейерных линий, путей подачи блоков, изготовление, установку и разборку стендов-кондукторов; устройство площадок под конвейерные линии, приконвейерные склады и другие аналогичные работы. Затраты на производство указанных работ определяется по дополнительным расчетам, составленным на основании проектно-технической документации и относятся на сметную стоимость основных объектов.

— работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов. Удорожание по механизации работ определяется на основании согласованной с заказчиком проектно-технической документации как разница между стоимостью использования вертолетов и стоимостью эксплуатации машин, предусмотренных 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 пневмоиспытание 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 окантовки 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 встроенных, 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, подкрановоподстропильные фермы, прогоны, связи по колоннам и фермам всех типов.

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

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

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

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

Предел текучести в зависимости от вида толщины проката МПа (кгс/мм²)	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)	С275, С285	1,04	1,03	1,06	1,03	1,06	1,08	1,05	1,05
2. 265-345 (27-35)	С345, С345к С345Т1	1,09	1,08	1,11	1,08	1,11	1,13	1,10	1,10
3. 335-375 (34-38)	С375	1,11	1,10	1,13	1,10	1,13	1,15	1,12	1,12
4. 390 (40)	С390, С390К	1,14	1,13	1,16	1,13	1,16	1,18	1,15	1,15
5. 410 (42)	С440	1,28	1,26	1,30	1,26	1,30	1,32	1,29	1,29
6. 440 (45)	С440	1,31	1,29	1,33	1,29	1,33	1,35	1,32	1,32
7. 590 (60)	С590, С590К	1,37	1,35	1,39	1,35	1,39	1,41	1,38	1,38

Примечания:

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

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 (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	
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	24 м высотой до 15 м без кранов	1 т конструкций	943,77	196,22	481,92	36,05	265,63	22,40
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-2	24 м высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	1 т конструкций	971,58	185,71	533,52	36,44	252,35	21,20
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-3	36 м высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	1 т конструкций	974,52	174,67	550,58	30,37	249,27	19,94
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-4	36 м высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	1 т конструкций	929,14	155,05	504,71	27,66	269,38	17,70
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-5	48 м высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	1 т конструкций	1418,54	138,23	987,52	30,86	292,79	15,78
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-6	60 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1 т конструкций	1367,78	156,10	1069,13	47,47	142,55	17,82
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-7	96 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1 т конструкций	1341,28	153,83	906,48	38,19	280,97	17,56
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до							
09-01-001-8	40 м	1 т конструкций	837,51	147,78	503,86	31,55	185,87	16,87
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-9	70 м	1 т конструкций	1063,42	143,93	744.59	40,65	174,90	16,43
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-10	50 м этажерочного типа	1 т конструкций	1070,85	291,62	592,79	42,38	186,44	33,29
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-11	100 м этажерочного типа	1 т конструкций	1320,32	327,19	705,56	45,13	287,57	37.35
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многопролетных высотой до							
09-01-001-12	25 м	1 т конструкций	798,44	216,81	380,02	24,75	201,61	24,75
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-13	70 м	1 т конструкций	1030,84	199,38	596,53	38,18	234,93	22,76
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-14	120 м	1 т конструкций	1583,51	235,73	981,36	50,59	366,42	26,91
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую 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	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	Колонны 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 бункернодеаэраторногоотделений 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 деаэраторного 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 бункернодеаэраторногоотделений 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 горно-обогатительных 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 листовой сталью бункеров								
	Защита листовой 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 листовой 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	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	
09-02-009-8	20000 м3	1 т конструкций	1421,49	178,54	505,83	50,93	737,12	17,20
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-009-9	50000 м3	1 т конструкций	1843,94	179,06	828,37	84,40	836,51	17,25
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических							
	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью							
09-02-010-1	600 м3 на давление 0,8 мПа	1 т конструкций	3069,23	401,08	2077,35	114,77	590,80	38,64
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-010-2	600 м3 на давление 1,2 мПа	1 т конструкций	2609,05	285,97	1896,57	67,48	426,51	27,55
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-010-3	2000 м3 на давление 0,25 мПа	1 т конструкций	2485,59	285,97	1606,94	50,21	592,68	27,55
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-010-4	2000 м3 на давление 0,6 мПа	1 т конструкций	2381,31	273,20	1482,65	46,31	625,46	26,32
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-010-5	Монтаж резервуаров траншейного типа, вместимостью до 5000 м3	1 т конструкций	1162,33	290,02	386,46	23,36	485,85	27,94
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров							
	Монтаж изотермических резервуаров цилиндрических вместимостью							
09-02-011-1	20000 м3 двухстенных	1 т конструкций	2525,11	533,61	1145,60	104,72	845,90	48,51
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-011-2	44000 м3 одностенных	1 т конструкций	3011,95	672,53	907,19	50,73	1432,23	54,99
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж изотермических резервуаров сферических вместимостью 1400 м3							
09-02-011-3	внутренний сосуд	1 т конструкций	7903,80	1459,18	4064,11	140,53	2380,51	157,92
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-011-4	наружный кожух	1 т конструкций	5276,71	1811,35	2309,60	158,26	1155,76	183,15
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-011-5	Монтаж изотермических резервуаров шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м3	1 т конструкций	9308,62	1671,11	1432,55	78,08	6204,96	136,64
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	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	1000 м3	1 т конструкций	1827,83	384,79	931,37	94,24	511,67	37,07
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-012-2	6000 м3	1 т конструкций	1592,91	273,20	738,39	64,13	581,32	26,32
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-012-3	20000 м3	1 т конструкций	1828,14	245,38	875,61	82,56	707,15	23,64
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ							
	ТАБЛИЦА 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами							
	Монтаж пролетных строений галерей с опорами							
09-02-018-1	наклонного типа	1 т конструкций	1555,00	280,41	1019,19	93,20	255,40	32,01
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-018-2	горизонтального типа	1 т конструкций	1554,60	275,59	1026,37	92,88	252,64	31,46
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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
09-02-018-3	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1 т конструкций	1410,38	201,39	993,56	91,03	215,43	22,99
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-018-4	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	1 т конструкций	840,81	129,47	601,06	54,96	110,28	14,78
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1.0	-
	ТАБЛИЦА 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м							
	Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м							
09-02-019-1	одноярусных	1 т конструкций	1447,83	388,51	666,87	52,28	392,45	44,35
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-019-2	двухъярусных	1 т конструкций	1365,19	324,73	699,77	53,03	340,69	37,07
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ							
	ТАБЛИЦА 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров							
	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой до							
09-02-023-1	40 м одноукосных	1 т конструкций	1311,62	371,82	562,82	40,80	376,98	36,96
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-023-2	50 м одноукосных	1 т конструкций	1522,15	347,07	806,91	63.82	368,17	34,50
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-023-3	50 м двухукосных	1 т конструкций	1074,83	303,11	448,31	47,77	323,41	30,13
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-023-4	70 м башенных	1 т конструкций	1256,78	321,32	581,38	27,78	354,08	31,94
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-023-5	125 м башенных	1 т конструкций	1253,16	315,48	577,08	27,78	360,60	31.36
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	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	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	-
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	до15 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 расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
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	Р	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		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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 (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	
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	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	
09-03-012-8	48 м массой до 8,0 т	1 т конструкций	1128,89	129,36	731,65	36,61	267,88	16,13
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-9	48 м массой до 10,0 т	1 т конструкций	957,27	111,40	624,20	31,38	221,67	13,89
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-10	48 м массой до 15,0 т	1 т конструкций	730,13	87,50	480,65	24,17	161,98	10,91
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-11	48 м массой более 15,0 т	1 т конструкций	614,16	75,63	408,11	20,68	130,42	9,43
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж опорных стоек для пролетов до							
09-03-012-12	24 м	1 т конструкций	492,03	52,85	299,42	27,53	139,76	6,59
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-13	48 м	1 т конструкций	555,18	52,85	362,57	28,41	139,76	6,59
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	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	25 м	1 т конструкций	985,82	436,54	356,89	30,66	192,39	56,11
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-013-2	50 м	1 т конструкций	1216,09	480,96	533,45	35,42	201,68	61,82
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов более 24м при высоте здания до							
09-03-013-3	25 м	1 т конструкций	1118,09	436,54	489,16	32,50	192,39	56,11
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-013-4	50 м	1 т конструкций	1313,69	480,96	631,05	33,39	201,68	61,82
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	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	до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	1314,67	492,32	550,17	47,69	272,18	63,28
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-014-2	до 24 м при высоте здания до 50 м	1 т конструкций	1625,27	538,53	826,45	54,80	260,29	69,22
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-014-3	более 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	1529,02	492,32	764,52	50,68	272,18	63,28
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-014-4	более 24 м при высоте здания до 50 м	1 т конструкций	1781,67	538,53	982,85	51,55	260,29	69,22
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1.0	-
	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	25 м	1 т конструкций	535,17	122,85	314,34	20,69	97,98	15,79
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-015-2	50 м	1 т конструкций	617,08	127,20	391,54	20,83	98,34	16,35
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	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 (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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
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	двухъярусных	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 нащельниками 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		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	-	-	-	-	П	-
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
09-03-023-2	20 м2	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	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	
09-03-039-3	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 алюминием	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.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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 500х500 мм							
	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 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 3х12 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 3х6 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 3х12 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		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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 (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	
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 (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	
09-04-010-1	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 автокоптилок 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	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-06-001-4	Монтаж конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	1 т конструкций	396,63	221,38	118,17	3,48	57,08	32,70
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 09-06-002. Монтаж подвесных путей							
	Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления из							
09-06-002-1	полосовой стали	100 м	3759,74	1703,70	1046,63	7,22	1009,41	206,01
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
09-06-002-2	труб	100 м	3130,39	1992,16	939,03	7,22	199,20	240,89
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
	2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ							
	ТАБЛИЦА 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств							
	Монтаж стационарных конструкций сцены							
09-06-006-1	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики	1 т конструкций	1930,00	1051,65	309,18	12,19	569,17	121,86
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
09-06-006-2	балки подвеса огнезащитного занавеса	1 т конструкций	2048,44	912,45	451,28	17,29	684,71	105,73
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
09-06-006-3	направляющие с каркасами ограждений	1 т конструкций	3334,82	1986,71	542,35	9,08	805,76	230,21
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
	Монтаж каркасов сценических устройств							
09-06-006-4	огнезащитных дверей, занавесей и штор	1 т конструкций	2911,76	1381,84	526,75	11,95	1003,17	160,12
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
09-06-006-5	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис	1 т конструкций	3734,70	2214,37	602,51	11,70	917,82	256,59
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
09-06-006-6	вращающихся кругов всех типов	1 т конструкций	2503,52	1187,14	534,88	14,68	781,50	137,56
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
09-06-006-7	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов	1 т конструкций	2479,68	1525,78	329,78	9,46	624,12	176,80
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
	3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ							
	ТАБЛИЦА 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад							
	Монтаж опор свободно стоящих высотой до							
09-06-010-1	25 м	1 т конструкций	2192,59	346,36	1453,19	102,59	393,04	38,83
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-010-2	40 м	1 т конструкций	1822,40	305,06	918,09	100,19	599,25	34,20
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж опор							
09-06-010-3	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	1 т конструкций	2157,75	398,01	1299,80	167,56	459,94	44,62
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-010-4	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	1 т конструкций	1816,53	451,53	932,39	150,27	432,61	50,62
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-010-5	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад	1 т конструкций	1953,20	518,52	1218,20	128,84	216,48	58,13
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	
	4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	ТАБЛИЦА 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров							
	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ							
09-06-014-1	кожухов катода	1 т конструкций	1007,36	177,32	689,12	48,46	140,92	19,19
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-2	кожухов анода	1 т конструкций	1356,19	146,08	1114,57	80,53	95,54	15,81
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-3	анодной рамы с ошиновкой анодной	1 т конструкций	897,20	161,05	631,51	45,20	104,64	17,43
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-4	газосборника	1 т конструкций	1185,73	144,98	1003,94	73,08	36,81	15,69
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-5	ограждений, лестниц, перил, трапов	1 т конструкций	2613,52	592,01	1649,61	101,56	371,90	64,07
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами							
09-06-014-6	кожуха катода	1 т конструкций	797,70	121,14	509,47	36,06	167,09	13,11
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-7	балок коллектора с ошиновкой анодной	1 т конструкций	1308,37	178,33	991,13	71,08	138,91	19,30
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	5. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА							
	ТАБЛИЦА 09-06-018. Монтаж конструкций коксохимического производства							
09-06-018-1	Монтаж камер сухого тушения кокса	1 т конструкций	1731,18	383,76	1206,69	67,39	140,73	40,10
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж корпуса							
09-06-018-2	осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	1 т конструкций	1174,38	303,99	485,64	35,37	384,75	34,08
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-018-3	электрофильтра	1 т конструкций	1338,97	231,77	565,48	46,16	541,72	29,79
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-018-4	Монтаж анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	1 т конструкций	520,42	141,18	342,49	42,43	36,75	16,59
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1.0	-
	Монтаж батарей анкерных стяжек							
09-06-018-5	продольных	1 т конструкций	907,86	334,41	278,53	26,64	294,92	38,75
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-018-6	поперечных	1 т конструкций	311,93	115,92	146,45	13,68	49,56	14,90
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж кронштейнов для троллеев							
09-06-018-7	электровозного вагона и коксовыталкивателя	1 т конструкций	3114,62	472,49	2371,03	206,93	271,10	52,97
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-018-8	двересъемной машины	1 т конструкций	718,53	93,77	575,20	61,76	49,56	11,87
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя							
09-06-019-1	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	100 м2 сетки	6188,69	4736,05	902,32	45,45	550,32	599,50
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
	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	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
09-06-020-1	коксовыталкивателя	100 м пути	85552,20	11975,61	69941,86	6077,08	3634,73	1318,90
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
09-06-020-2	углезагрузочной машины	100 м пути	19528,34	3049,06	13889,53	1660,92	2589,75	335,80
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
09-06-020-3	двересъемной машины	100 м пути	15504,82	2672,24	9687,37	798,59	3145.21	294,30
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	П	-
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	нагревательных печей	1 т конструкций	843,96	187,11	580,34	36,69	76,51	21,36
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-2	прочих печей и выдвижные поды	1 т конструкций	926,87	411,54	363,24	9,70	152,09	46,98
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-3	конвейерных сушил (без панелей)	1 т конструкций	864,70	326,57	395,20	11,94	142,93	37.28
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж							
09-06-024-4	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	1 т конструкций	1939,49	610,13	940,92	25,00	388,44	69.65
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-5	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	1 т конструкций	1304,11	476,46	585,77	14,06	241,88	54.39
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-6	подин стационарных	1 т конструкций	434,08	243,53	156,08	5,22	34,47	27,80
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-7	подин выдвижных	1 т конструкций	334,13	163,29	136,37	5,22	34,47	18,64
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-8	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	1 т конструкций	453,51	230,13	186,18	8,09	37,20	26,27
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-9	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	1 т конструкций	526,43	267,36	170,60	3,36	88,47	30,52
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	1 т конструкций	694,10	335,16	247,65	5,60	111,29	38,26
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	1 т конструкций	1803,57	712,28	634,09	3,61	457,20	81,31
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	1 т конструкций	1516,53	622,57	533,05	3,48	360,91	71,07
201-9002	Конструкции стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-13	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2	1 т конструкций	703,46	346,63	313,83	12,44	43,00	39,57
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	
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	-

Приложение 1

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	Плетевозы 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	

Приложение 2

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 АМ-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 группыА, твердые марки Т-С, Т-П с лакокрасочным покрытием с декор ативным 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 4х40 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 180х2х32 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	Встошь	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 300х400 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 непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81
106-0017	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 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 непропитанные, 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

Приложение 3

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 500х500 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 коксовыталкивателя	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 портального 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

gost.e-ecolog.ru