Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2002

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2002

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2002, 52 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при строительстве новых, реконструкции, расширении и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений, разработке укрупненных нормативов сметной стоимости, а также для расчетов за выполненные строительные работы.

РАЗРАБОТАН Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Есина Е.П., Русанова Н.Н., Васильева Л.Л., Вальтер С.И., Войтович Г.С., Орлова Е.В.) с участием разработчика программного комплекса РИК-Net Саватеева Л.Н.

ВНЕСЕН Администрацией Калининградской области

РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН Межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве администрации Калининградской области (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Телевяк Н.Р., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прохоренко В.П., Аршинова Т.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Бачин Ю.Н., Прошин П.Е., Аликов Ч.У., Ковальчук В.В., Бушуев В.А., Юдина Т.Р.). Протокол от 05.11.2002 г. № 3.

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением администрации Калининградской области от 30.12.2002 г. № 652.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 15.11.2002 г. № ИЗ-6834/10.

ВЗАМЕН Сборника № 9 «Строительные металлические конструкции» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82».

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, тел./факс (0112) 43-18-91, 43-62-65
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 9

Строительные металлические конструкции

ТЕР-2001-09

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по каждому виду строительных работ и могут применяться для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.3. 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.

1.4. 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.

1.5. Расценки учитывают следующий состав работ:

— выгрузка конструкций на приобъектном складе;

— погрузка конструкций, транспортировка в зону производства работ автомобильным транспортом на расстояние до 1 км, разгрузка;

— сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной огрунтовки;

— укрупнительная сборка отправочных марок в монтажные элементы с устройством и разборкой стендов, стеллажей и шпальных клеток; подача в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборка подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений, предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности; подъем, установка, совместная выверка конструкций;

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

— погрузка, транспортирование, разгрузка вспомогательных материалов и приспособлений.

1.6. Расценки не учитывают:

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

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

— устройство и эксплуатацию грузопассажирских подъемников;

— затраты, связанные с производством работ в стесненных условиях, в действующих цехах или цехах, отнесенных к категории с вредными условиями труда. Указанные затраты определяются в порядке, предусмотренном "Общими указаниями по применению Территориальных единичных расценок на строительные работы (ТЕР-2001)";

— 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 расценками при производстве работ в зимнее время.

1.7. 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.

1.8. Расценки табл. 01-001 комплексные:

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

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

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

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

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

1.9. 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.

1.10. 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.

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

1.12. 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.

1.13. 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.

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

1.15. 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.

1.16. 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.

1.17. 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 оболочку сосуда;

— вакуумные испытания.

1.18. 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.

1.19. 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.

1.20. 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.

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

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

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

1.24. 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.

1.25. 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.

1.26. 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.

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

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

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

1.30. 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.

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

1.32. 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.

1.33. 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.

1.34. Расценки 1,2 табл. 03-046, 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.

1.35. Расценки сборника распространяются также на монтаж аналогичных импортных конструкций, запроектированных и изготовленных с учетом требований отечественных расценок 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.

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

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

2. Пр

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, подкрановo-подстропильные фермы, прогоны, связи по колоннам и фермам всех типов.

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

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

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

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

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Приложение 1

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

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

Примечания:

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

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

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

Приложение 2

Коэффициенты к единичным расценкам на дополнительные условия производства работ

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	К стоимости материалов
1	2	3	4
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам (табл. 01-001, расценки 1-7)	1,18	1,18	—
2. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам	1,1	—	—
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 01-005, 03-003, 03-004, 03-006, 03-012, 03-021, 03-022, 03-023, 03-029, 03-030, 03-031, 04-001)	1,05	1,6	—
4. Монтаж металлических конструкций опор и станций канатных дорог на местности с уклоном более 4% до 30%	1,4	—	—

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	К стоимости материалов
1	2	3	4
5. Разборка (демонтаж) металлических конструкций	0,6	0,7	0,5
6. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах	1,03	—	—

Приложение 3

Коэффициенты к табл. 05-002 на замену электродов

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ

1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТАБЛИЦА 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:						
09-01-001-1	до 24 м высотой до 15 м без кранов	1068,35	228,93	478,53	43,61	360,89	22,40
201-0546	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2: свыше 70 до 100 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-2	до 24 м высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	1086,14	216,66	534,03	44,15	335,45	21,20
201-0547	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2: свыше 100 до 150 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-3	до 36 м высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	1209,31	203,79	667,72	58,93	337,80	19,94
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-4	до 36 м высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	1165,49	180,89	599,50	51,50	385,10	17,70
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-5	до 48 м высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	1847,27	161,27	1250,11	33,32	435,89	15,78
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-6	до 60 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1745,65	182,12	1327,95	53,29	235,58	17,82
201-0570	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 м2 свыше 200 до 300 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
09 01-001-7	до 96 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1773,78	179,46	1098,83	42,93	495,49	17,56
201-0569	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 м2 до 200 кг / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:						
09-01-001-8	до 40 м	998,57	172,41	507,88	38,29	318,28	16,87
201-0639	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м2 суммарной площади этажей здания до 100 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-9	до 70 м	1339,93	167,91	868,21	71,75	303,81	16,43
201-0639	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м2 суммарной площади этажей здания до 100 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1400,22	340,22	785,33	51,42	274,67	33,29
201-0640	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м2 суммарной площади этажей здания свыше 100 до 200 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-11	до 100 м этажерочного типа	1850,50	381,72	1038,00	54,78	430,78	37,35
201-0640	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м2 суммарной площади этажей здания свыше 100 до 200 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многопролетных высотой:						
09-01-001-12	до 25 м	1005,08	252,95	420,97	37,86	331,16	24,75
201-0639	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м2 суммарной площади этажей здания до 100 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-13	до 70 м	1299,90	232,61	669,48	59,80	397,81	22,76
201-0639	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м2 суммарной площади этажей здания до 100 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-001-14	до 120 м	2229,47	275,02	1265,56	62,68	688,89	26,91

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0639	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м2 суммарной площади этажей здания до 100 кг / т	-	-	-	-	1,0	-
	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:						
09-01-001-15	из норм 09-01-001-1, 09-01-001-2, 09-01-001-3	38,47	15,56	5,64	-	17,27	1,26
09-01-001-16	из норм 09-01-001-8, 09-01-001-9, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	63,11	27,03	10,52	-	25,56	2,26

2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТАБЛИЦА 09-01-005. Монтаж каркасов зданий

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж каркасов зданий:						
09-01-005-1	главных корпусов мусоросжигательных заводов	1596,79	266,51	935,40	72,99	394,88	25,31
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-005-2	арочных, пролетом до 48 м	1529,39	239,73	749,10	49,49	540,56	21,50
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-005-3	рамных коробчатого сечения	1505,83	261,78	569,83	54,14	674,22	24,86
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-005-4	Колонны со связями	740,23	207,38	328,96	28,35	203,89	18,87
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т / т	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 09-01-006. Монтаж зданий и цехов

Измеритель: **т конструкций**

09-01-006-1	Монтаж зданий машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт	2334,79	309,08	1493,49	76,38	532,22	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	2807,89	294,09	1921,79	82,13	592,01	27,13
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-01-006-3	Монтаж зданий машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	2156,03	326,93	1325,22	71,53	503,88	30,16
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-4	Монтаж зданий горнообогатительных комбинатов	1591,36	249,81	1076,20	55,45	265,35	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	2520,40	272,83	2006,09	49,05	241,48	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	1326,66	218,09	929,61	31,10	178,96	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	-

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ

1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

ТАБЛИЦА 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:						
09-02-001-1	до 0,1 т	2054,17	1055,34	600,02	25,79	398,81	108,24
201-0880	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.1 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-001-2	до 0,25 т	1266,36	636,58	401,26	19,60	228,52	65,29
201-0881	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.25 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-001-3	свыше 0,25 т	1038,05	572,81	321,16	17,94	144,08	58,75
201-0882	Бункеры из тонколистовой стали массой более 0.25 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-001-4	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2229,14	359,17	1611,21	136,94	258,76	33,63
201-0700	Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов. Бункеры, встроенные в производственные здания / т	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров

Измеритель: **т конструкций**

	Защита листовой сталью сменной на болтах бункеров:						
09-02-002-1	металлических	1325,26	470,11	188,41	16,74	666,74	47,63
201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-002-2	железобетонных	551,10	83,90	252,71	24,56	214,49	8,50
201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-002-3	Защита листовой сталью на сварке бункеров металлических	773,78	235,82	313,48	13,10	224,48	21,15

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная / т	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж:						
09-02-003-1	корпусов и опорных конструкций декомпозеров	3069,86	445,22	1310,83	80,68	1313,81	38,85
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-003-2	сгустителей	2025,05	371,65	1417,58	59,44	235,82	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

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:						
09-02-009-1	до 1000 м3	2216,38	248,23	935,10	87,99	1033,05	21,09
201-1121	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 1000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-009-2	до 5000 м3	1700,04	201,15	723,56	64,99	775,33	17,09
201-1122	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 5000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-009-3	до 10000 м3	1575,72	199,85	687,80	58,18	688,07	16,98
201-1123	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 10000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-009-4	до 20000 м3	1540,34	173,73	703,08	61,86	663,53	14,76
201-1124	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 20000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) вместимостью:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-009-5	до 1000 м3	2243,96	301,78	951,03	87,27	991,15	25,64
201-1125	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 1000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-009-6	до 5000 м3	1782,72	240,34	727,74	64,58	814,64	20,42
201-1126	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 5000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-009-7	до 10000 м3	1692,68	240,34	733,64	61,27	718,70	20,42
201-1127	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 10000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-009-8	до 20000 м3	1536,51	202,44	673,95	58,34	660,12	17,20
201-1128	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 20000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-009-9	до 50000 м3	1846,50	203,03	1016,49	104,43	626,98	17,25
201-1129	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 50000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью:						
09-02-010-1	600 м3 на давление 0,8 мПа	3827,76	454,79	2588,27	137,67	784,70	38,64
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-010-2	600 м3 на давление 1,2 мПа	3117,59	324,26	2255,58	81,29	537,75	27,55
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09 02-010-3	2000 м3 на давление 0,25 мПа	2988,18	324,26	1899,34	60,48	764,58	27,55
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-010-4	2000 м3 на давление 0,6 мПа	2879,70	309,79	1757,96	55,79	811,95	26,32
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-010-5	Монтаж резервуаров траншейного типа, вместимостью до 5000 м3	1305,17	328,85	565,44	28,15	410,88	27,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0922	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 6000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж изотермических резервуаров цилиндрических вместимостью:						
09-02-011-1	20000 м3 двухстенных	3271,39	599,10	1641,42	122,36	1030,87	48,51
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-011-2	44000 м3 одностенных	3542,13	743,46	1376,25	61,43	1422,42	54,99
201 9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж изотермических резервуаров сферических вместимостью 1400 м3:						
09-02-011-3	внутренний сосуд	7557,07	1686,59	4562,46	169,82	1308,02	157,92
101-9519	Электроды АНВ-20 / т	-	-	-	-	0,003	-
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-011-4	наружный кожух	6493,42	2069,60	3075,01	190,48	1348,81	183,15
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-011-5	Монтаж изотермических резервуаров шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м3	19445,90	1847,37	2059,96	94,78	15538,57	136,64
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до:						
09-02-012-1	1000 м3	2420,70	436,31	1336,90	110,74	647,49	37,07
201-0921	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 1000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-012-2	6000 м3	1919,75	309,79	1022,55	75,95	587,41	26,32
201-0922	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 6000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-012-3	20000 м3	2018,40	278,24	1143,79	98,14	596,37	23,64
201-0923	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 20000 м3 / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ						
	ТАБЛИЦА 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами						
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж пролетных строений галерей с опорами:						
09-02-018-1	наклонного типа	1947,85	327,14	1165,17	111,37	455,54	32,01
201-0663	Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-018-2	горизонтального типа	1951,81	321,52	1167,79	111,08	462,50	31,46
201-0662	Галереи пешеходные: пролетные строения, опоры / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-018-3	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1807,94	234,96	1191,24	109,10	381,74	22,99
201-0660	Галереи транспортерные цельнометаллические, круглого сечения габаритные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-018-4	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	1078,31	151,05	756,63	65,44	170,63	14,78
201-0658	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные / т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м						
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:						
09-02-019-1	одноярусных	1878,92	453,26	830,59	63,44	595,07	44,35
201-0664	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-019-2	двухярусных	1697,25	378,86	845,81	64,31	472,58	37,07
201-0664	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны / т	-	-	-	-	1,0	-
	4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ						
	ТАБЛИЦА 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров						
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:						
09-02-023-1	до 40 м одноукосных	1719,68	423,56	649,27	49,47	646,85	36,96
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-023-2	до 50 м одноукосных	1887,35	395,37	861,80	77,36	630,18	34,50
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-023-3	до 50 м двухукосных	1458,10	345,29	539,72	53,32	573,09	30,13
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-023-4	до 70 м башенных	1799,81	366,03	817,65	34,47	616,13	31,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-02-023-5	до 125 м башенных	1787,79	359,39	808,94	34,47	619,46	31,36
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

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

Измеритель: **т конструкций**

09-02-027-1	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	1984,69	212,30	849,60	60,34	922,79	21,02
101-1014	Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст6пс / 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

Измеритель: **100 м2**

	Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:						
09-02-028-1	покрытий	6241,87	811,41	2673,85	265,47	2756,61	82,21
206-1334	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций / т	-	-	-	-	0,39	-
09-02-028-2	стен	4799,92	830,17	2290,35	228,37	1679,40	84,11
206-1334	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций / т	-	-	-	-	0,31	-

РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

ТАБЛИЦА 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:						
09-03-001-1	до 0,1 т	1939,71	234,65	1138,41	123,02	566,65	22,96
201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке / т	-	-	-	-	1,0	-
09 03-001-2	до 0,5 т	971,07	160,25	643,06	69,92	167,76	15,68
201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-001-3	до 1,0 т	822,11	114,06	463,21	49,87	244,84	11,16
201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-001-4	более 1,0 т	543,89	86,05	364,44	38,81	93,40	8,42
201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой:						
09-03-002-1	до 1,0 т	472,22	102,08	302,64	28,91	67,50	10,47
201-0931	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м из двутавров с параллельными гранями полок, масса до 1.0 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-002-2	до 3,0 т	341,64	62,79	186,32	17,68	92,53	6,44
201-0932	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м из двутавров с параллельными гранями полок, масса до 3.0 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-002-3	до 5,0 т	269,30	51,09	145,76	13,89	72,45	5,24
201-0933	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м из двутавров с параллельными гранями полок, масса до 5.0 т / 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	677,72	136,50	423,28	42,48	117,94	14,00
201-0934	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения любой конфигурации из листовой стали, масса до 3.0 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-002-5	до 5,0 т	511,83	111,35	315,46	31,88	85,02	11,42
201-0935	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения любой конфигурации из листовой стали, масса до 5.0 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-002-6	до 15 т	484,57	82,29	317,65	25,32	84,63	8,44
201-0936	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения любой конфигурации из листовой стали, масса до 15.0 т / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-002-7	более 15 т	605,17	106,08	413,90	36,46	85,19	10,88
201-0937	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения любой конфигурации из листовой стали, масса более 15.0 т / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м составного сечения массой:						
09-03-002-8	до 15 т	530,87	91,16	347,69	27,03	92,02	9,35
201-0938	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м двухветвевые с ветвями составного сечения из листовой стали и решеткой из горячекатаных уголков и швеллеров, масса до 15.0 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-002-9	более 15 т	694,01	116,90	491,74	38,41	85,37	11,99
201-0939	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м двухветвевые с ветвями составного сечения из листовой стали и решеткой из горячекатаных уголков и швеллеров, масса более 15.0 т / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:						
09-03-002-10	до 25 м	761,78	67,68	556,91	31,11	137,19	6,07
201-0940	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух или более уголков или швеллеров высотой до 25 м / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-002-11	до 50 м	815,18	83,69	573,31	34,54	158,18	8,07
201-0941	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух или более уголков или швеллеров высотой до 50 м / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:						
09-03-002-12	до 25 м	903,76	197,83	530,98	41,93	174,95	18,25
201-0951	Балки покрытий и перекрытий, балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-002-13	до 50 м	951,18	200,81	586,04	45,43	164,33	19,07

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0951	Балки покрытий и перекрытий, балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-03-003. Монтаж подкрановых балок							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:						
09-03-003-1	до 1,0 т	881,04	156,20	499,43	50,62	225,41	16,02
201-0624	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м до 0.1 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-003-2	до 2,0 т	705,55	117,98	380,63	37,11	206,94	12,10
201-0625	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м от 0.1 до 0.2 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-003-3	более 2,0 т	532,74	88,82	290,34	28,22	153,58	9,11
201-0627	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м свыше 0.3 т / 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	1036,60	175,31	707,92	53,10	153,37	17,98
201-0953	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 2 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-003-5	до 3,0 т	889,62	136,40	600,02	44,80	153,20	13,99
201-0954	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 3 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-003-6	более 3,0 т	747,00	104,13	507,30	37,95	135,57	10,68
201-0955	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой более 3 т / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом:						
09-03-003-7	до 12 м массой до 2,0 т	1335,10	218,03	995,03	78,67	122,04	22,09

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0953	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 2 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-003-8	до 12 м массой до 3,0 т	1069,33	169,17	778,30	61,74	121,86	17,14
201-0954	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 3 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-003-9	до 12 м массой более 3,0 т	859,04	129,30	626,53	49,73	103,21	13,10
201-0955	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой более 3 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-003-10	до 24 м	795,51	96,62	504,33	40,59	194,56	9,91
201-0952	Блоки подкрановых балок коробчатого сечения. разрезные и неразрезные, с тормозными конструкциями сплошного сечения пролетом 12 м и более / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-003-11	до 30 м	916,45	90,19	634,36	53,18	191,90	9,25
201-0952	Блоки подкрановых балок коробчатого сечения. разрезные и неразрезные, с тормозными конструкциями сплошного сечения пролетом 12 м и более / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-003-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	1433,26	227,64	1127,87	92,51	77,75	24,53
201-0963	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали / т	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью

Измеритель: **т конструкций**

09-03-004-1	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью	1282,21	73,58	857,23	42,87	351,40	7,50
201-0965	Фермы подкраново-подстропильные пролетом более 12 м (нижний пояс коробчатого сечения, верхний пояс и решетка составного сечения из листовой стали или двутавров с параллельными гранями полок) / т	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 09-03-005. Монтаж подкрановых путей

Измеритель: **100 м рельса в одну нитку**

	Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа.						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-005-1	Р	11941,98	2926,26	5391,38	640,42	3624,34	307,38
105-0218	Рельсы тип Р50 / т	-	-	-	-	5,163	-
09-03-005-2	КР	26116,36	4910,01	8336,25	649,14	12870,10	486,14
202-0043	Рельсы крановые тип КР80 / т	-	-	-	-	6,37	-
09-03-005-3	Монтаж подкрановых путей по железобетонным подкрановым балкам	27415,50	5485,46	8256,36	1027,95	13673,68	559,17
202-0043	Рельсы крановые тип КР80 / т	-	-	-	-	6,37	-
ТАБЛИЦА 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м							
	Измеритель: **100 м рельса в одну нитку**						
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по металлическим опорам номера балок:						
09-03-006-1	24 М	8265,99	1177,31	6692,02	1208,16	396,66	120,75
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные / т	-	-	-	-	3,83	-
09-03-006-2	36 М	11102,37	1603,39	8962,69	1633,35	536,29	164,45
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные / т	-	-	-	-	5,79	-
09-03-006-3	45 М	24342,93	3341,33	20207,04	3698,29	794,56	342,70
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные / т	-	-	-	-	7,75	-
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам номера балок:						
09-03-006-4	24 М	11701,10	1648,24	9266,03	1636,45	786,83	169,05
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные / т	-	-	-	-	3,83	-
09-03-006-5	36 М	15182,66	2410,69	11555,72	1955,08	1216,25	247,25
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные / т	-	-	-	-	5,79	-
09-03-006-6	45 М	29481,50	4328,03	23660,89	4259,02	1492,58	443,90
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные / т	-	-	-	-	7,75	-
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по металлическим опорам номера балок:						
09-03-006-7	24 М	14286,34	2223,00	11543,32	1788,70	520,02	228,00
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные / т	-	-	-	-	3,83	-
09-03-006-8	36 М	14078,07	2253,71	11091,00	1961,13	733,36	231,15
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные / т	-	-	-	-	5,79	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-006-9	45 М	22384,60	2967,71	18672,21	3311,84	744,68	304,38
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные / т	-	-	-	-	7,75	-
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по железобетонным опорам номера балок:						
09-03-006-10	24 М	27310,77	5046,21	18434,38	2745,07	3830,18	517,56
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные / т	-	-	-	-	3,83	-
09-03-006-11	36 М	33833,15	5965,05	23285,42	3612,97	4582,68	611,80
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные / т	-	-	-	-	5,79	-
09-03-006-12	45 М	45550,38	6969,11	35057,36	6094,33	3523,91	714,78
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные / т	-	-	-	-	7,75	-

2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

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

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:						
09-03-012-1	до 24 м массой до 3,0 т	1042,13	243,05	640,39	63,51	158,69	25,53
201-0971	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой до 3 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-2	до 24 м массой до 5,0 т	742,05	164,89	438,11	43,14	139,05	17,32
201-0972	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой до 5 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-3	до 24 м массой более 5,0 т	585,73	125,76	333,63	32,90	126,34	13,21
201-0973	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой более 5 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-4	до 36 м массой до 5,0 т	1326,88	188,12	751,26	54,93	387,50	19,76
201-0974	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 5 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-5	до 36 м массой до 8,0 т	950,81	135,28	534,13	39,57	281,40	14,21
201-0975	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 8 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-6	до 36 м массой до 10,0 т	829,82	118,33	458,17	33,97	253,32	12,43
201-0976	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 10 т / т	-	-	-	-	1,0	
09-03-012-7	до 36 м массой более 10,0 т	618,62	95,10	355,77	27,08	167,75	9,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0977	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой более 10 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-8	до 48 м массой до 8,0 т	1465,61	153,56	934,40	77,49	377,65	16,13
201-0978	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 8 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-9	до 48 м массой до 10,0 т	1239,21	132,23	795,91	66,37	311,07	13,89
201-0979	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 10 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	942,42	103,86	611,97	51,24	226,59	10,91
201-0980	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 15 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	792,96	89,77	518,08	43,83	185,11	9,43
201-0981	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой более 15 т / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж опорных стоек для пролетов:						
09-03-012-12	до 24 м	603,01	62,74	306,28	32,42	233,99	6,59
201-0956	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-012-13	до 48 м	667,69	62,74	370,96	33,52	233,99	6,59
201-0957	Опорные стойки (надколонники) ферм составного сечения из листовой стали / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания:						
09-03-013-1	до 25 м	1154,20	520,70	346,44	37,05	287,06	56,11
201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-013-2	до 50 м	1400,20	573,69	524,95	42,88	301,56	61,82
201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов более 24 м при высоте здания:						
09-03-013-3	до 25 м	1289,66	520,70	481,90	39,33	287,06	56,11
201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-013-4	до 50 м	1663,77	573,69	788,52	70,30	301,56	61,82
201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей							
	Измеритель: **т конструкций**						
	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	1524,99	587,24	529,12	57,71	408,63	63,28
201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-014-2	до 24 м при высоте здания до 50 м	1841,31	642,36	808,45	66,41	390,50	69,22
201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-014-3	более 24 м при высоте здания до 25 м	1744,48	587,24	748,61	61,42	408,63	63,28
201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-014-4	более 24 м при высоте здания до 50 м	2263,67	642,36	1230,81	110,36	390,50	69,22
201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:						
09-03-015-1	до 25 м	598,98	146,53	316,52	25,00	135,93	15,79
201-0959	Прогоны пролетом 12 м из горячекатаных и гнутых профилей / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-015-2	до 50 м	778,17	151,73	490,34	42,68	136,10	16,35
201-0959	Прогоны пролетом 12 м из горячекатаных и гнутых профилей / т	-	-	-	-	1,0	-
3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ							
ТАБЛИЦА 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:						
09-03-021-1	до 6 м	1363,48	250,49	1028,24	115,98	84,75	24,51
201-0577	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях с пролетом до 6 м / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-021-2	до 12 м	1241,80	235,57	931,90	104,27	74,33	23,05
201-0578	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях с пролетом более 6 м / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий							
	Измеритель: **100 м2**						
	Монтаж оконных фонарных панелей:						
09-03-022-1	одноярусных	4886,88	1474,20	3218,51	341,46	194,17	151,20
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	П	-
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям / т	-	-	-	-	П	-
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	П	-
09-03-022-2	двухярусных	5900,93	1747,20	3938,39	425,14	215,34	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	-
09-03-022-3	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно-двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	10030,57	4653,06	4331,73	481,20	1045,78	435,68
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	-	-	-	-	100,0	-
09-03-022-4	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	3620,40	1127,84	2437,97	270,09	54,59	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							
	Измеритель: **100 м2**						
	Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:						
09-03-023-1	до 10 м2	10730,93	2825,54	6862,86	714,50	1042,53	296,80
201-0580	Фонари зенитные глухие, площадь светового проема свыше 2.25 до 9 м2 / т	-	-	-	-	6,78	-
09-03-023-2	до 20 м2	8507,95	1951,22	4442,29	466,58	2114,44	204,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0581	Фонари зенитные глухие, площадь светового проема свыше 9 м2 / т	-	-	-	-	5,41	-

3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК

ТАБЛИЦА 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением

Измеритель: **т конструкций**

09-03-029 1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1467,38	323,05	793,41	85,13	350,92	32,37
201-9013	Лестницы стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали

Измеритель: **т конструкций**

09-03-030-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1356,77	381,52	671,17	71,28	304,08	39,13
201-0960	Площадки с настилом из листовой, рифленой, просечной, круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей / т	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения

Измеритель: **т конструкций**

09-03 031-1	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	1039,64	240,43	427,72	28,59	371,49	22,18
201-0961	Щиты и блоки рабочих площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости из двутавров с параллельными гранями полок или листовой стали составного сечения / т	-	-	-	-	1,0	-

5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

ТАБЛИЦА 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м

Измеритель: **т конструкций**

09-03-037 1	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	1761,87	190,03	724,07	103,12	847,77	19,49
201-0002	Рамы бескрановые рядовые РР18-7-305 / шт	-	-	-	-	0,467	-

ТАБЛИЦА 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката

Измеритель: **т конструкций**

09 03 038-1	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	883,00	167,43	390,08	30,45	325,49	15,90

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0962	Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и прокатных профилей / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-03-039. Монтаж опорных конструкций							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой:						
09-03-039-1	до 0,1 т	1480,59	786,96	357,59	1,66	336,04	80,22
201-1110	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.1 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-039-2	до 0,5 т	780,03	485,50	138,29	1,66	156,24	49,49
201-1111	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.5 т / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-039-3	до 2,0 т	973,80	495,11	224,47	1,66	254,22	50,47
201-1112	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 2.0 т / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж опорных конструкций:						
09-03-039-4	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1539,66	1036,63	106,97	1,81	396,06	108,89
201-1113	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри здании и сооружений: опорные части, седла, кронштейны и хомуты / т	-	-	-	-	1,0	-
09-03-039-5	этажерочного типа	1121,63	193,41	292,70	19,40	635,52	19,38
201-1114	Опорные конструкции этажерочного типа из листовой стали с решеткой из прокатных профилей / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования							
	Измеритель: **т конструкций**						
09-03-040-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	1267,68	886,33	82,20	1,81	299,15	94,29
201-0964	Ограждения защитные оборудования из прокатных или гнутых профилей и металлической сетки / т	-	-	-	-	1,0	-
6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ							
ТАБЛИЦА 09-03-046. Монтаж перегородок							
	Измеритель: **100 м2**						
	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-1	сборно-разборных с остеклением	55802,12	3469,08	649,01	33,18	51684,03	324,82
206-1163	Каркасы под двойное остекление, под двухслойную глухую вставку с однопольной распашной дверью ПД 1 39-15 П/К / шт.	-	-	-	-	17,1	-
09-03-046-2	звукоизоляционных	6092,09	2514,50	464,45	15,38	3113,14	235,44
206-1151	Каркасы рядовые под двухслойную глухую вставку ПР 39-15 П/К / шт.	-	-	-	-	17,1	-
09-03-046-3	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых	1012,30	507,98	57,72	4,67	446,60	52,10
201-0235	Каркас перегородки глухой ПГ 32.4 / шт.	-	-	-	-	13,9	-
ТАБЛИЦА 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления							
	Измеритель: **т конструкций**						
09-03-047-1	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	2089,01	795,65	585,67	10,67	707,69	75,56
201-0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-03-048. Монтаж потолков							
	Измеритель: **100 м2**						
	Монтаж потолков подвесных:						
09-03-048-1	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	8116,44	2673,23	1815,90	204,69	3627,31	272,50
201-0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления / т	-	-	-	-	0,05	-
206-1199	Комплекты элементов реечных потолков без перфорации ЛАК-03-60 / 100 м2	-	-	-	-	1,0	-
09-03-048-2	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг)	4447,55	3026,09	288,35	3,77	1133,11	308,47
201-0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления / т	-	-	-	-	0,128	-
206-1191	Комплекты элементов панельных потолков с перфорацией ЛАП-06-06П / 100 м2	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм							
	Измеритель: **100 м2 пола**						
	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм:						
09-03-049-1	стальных штампованных	4749,65	4601,71	147,94	8,29	-	471,97
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-049-2	алюминиевых	4682,27	4559,20	123,07	6,64	-	467,61
206-9003	Конструкции алюминиевые / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля							
	Измеритель: **100 м плинтуса**						
09-03-050-1	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	186,57	126,34	49,80	-	10,43	12,80
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	0,2	-

РАЗДЕЛ 04. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

ТАБЛИЦА 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий							
	Измеритель: **т конструкций**						
	Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:						
09-04-001-1	из гнутых профилей размером 3х12 м	563,16	124,68	374,93	35,99	63,55	12,20
201-0942	Щиты покрытия зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из профилей стальных гнутых с трапециевидными гофрами) размером 3х6 м / т	-	-	-	-	1,0	-
09-04-001-2	из тонколистовой стали размером 3х6 м	501,35	99,85	256,50	20,67	145,00	9,77
201-0943	Щиты покрытия зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х6 м / т	-	-	-	-	1,0	-
09-04-001-3	из тонколистовой стали размером 3х12 м	340,15	68,68	180,35	14,88	91,12	6,72
201-0944	Щиты покрытия зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х12 м / т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия							
	Измеритель: **100 м2 покрытия**						
	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания:						
09-04-002-1	до 25 м	1300,77	329,44	540,30	41,83	431,03	35,50
101-0829	Профили гнутые стальные с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката / т	-	-	-	-	1,12	-
09-04-002-2	до 50 м	1487,53	358,58	694,81	54,05	434,14	38,64

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
101-0829	Профили гнутые стальные с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката / т	-	-	-	-	1,12	-
	Монтаж кровельного покрытия:						
09-04-002-3	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	2357,38	443,41	1607,24	139,55	306,73	45,20
201-0295	Панели стальные двухслойные покрытия с утеплителем из пенополиуретана. Способ изготовления - непрерывный, 1ПД (до 1200). 57.750-0.8, 2ПД (до 1200). 60.845-0.8 толщина утеплителя - 80 мм / м2	-	-	-	-	100,0	-
09-04-002-4	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	3746,19	381,41	604,73	54,95	2760,05	41,10
206-1334	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций / т	-	-	-	-	0,39	-

2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН

ТАБЛИЦА 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка

Измеритель: **т конструкции (норма 1), 100 м2 (нормы 2-5)**

09-04-006-1	Монтаж фахверка	1415,55	302,67	650,48	43,99	462,40	28,34
201-0620	Стойки фахверка / т	-	-	-	-	0,37	-
201-0621	Ригели фахверка / т	-	-	-	-	0,63	-
	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания:						
09-04-006-2	до 30 м	4488,45	1032,80	2719,10	246,97	736,55	105,28
101-0829	Профили гнутые стальные с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката / т	-	-	-	-	0,74	-
201-0296	Элементы фасонные (доборные) из тонколистовой оцинкованной стали / т	-	-	-	-	0,0578	-
09-04-006-3	до 90 м	4688,34	1274,81	2556,39	240,00	857,14	129,95
101-0829	Профили гнутые стальные с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката / т	-	-	-	-	0,74	-
201-0296	Элементы фасонные (доборные) из тонколистовой оцинкованной стали / т	-	-	-	-	0,0578	-
	Монтаж ограждающих конструкций стен:						
09-04-006-4	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	7976,04	1699,00	5438,67	474,87	838,37	170,24
201-0266	Панели металлические трехслойные стеновые бескаркасные с утеплителем из пенополиуретана. Способ изготовления стендовый 1ПТС1016.91.6-СО.7 / м2	-	-	-	-	100,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0296	Элементы фасонные (доборные) из тонколистовой оцинкованной стали / т	-	-	-	-	0,273	-
09-04-006-5	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	4823,51	1318,46	1777,09	176,81	1727,96	134,40
206-1334	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций / т	-	-	-	-	0,31	-

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

ТАБЛИЦА 09-04-009. Монтаж оконных блоков

Измеритель: **т конструкций (нормы 1-3), 100 м2 (норма 4)**

	Монтаж оконных блоков стальных с нащельниками:						
09-04-009-1	из стали при высоте здания до 50 м	5115,84	1001,07	1410,25	92,32	2704,52	92,35
201-0179	Переплеты оконные глухие одинарные из одинарной трубы под двойное остекление 02Н60.18-01 / шт.	-	-	-	-	12,1	-
201-0296	Элементы фасонные (доборные) из тонколистовой оцинкованной стали / т	-	-	-	-	0,35	-
09-04-009-2	из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	15236,48	921,29	1642,92	124,05	12672,27	84,99
201-0179	Переплеты оконные глухие одинарные из одинарной трубы под двойное остекление 02Н60.18-01 / шт.	-	-	-	-	12,1	-
	Монтаж оконных блоков:						
09-04-009-3	алюминиевых с нащельниками из алюминия	23615,23	2154,77	2524,76	246,36	18935,70	219,65
206-0070	Окна раздельные под двойное остекление (заполнение из стекла) неоткрываемые ОАР 21-15Н / шт.	-	-	-	-	23,0	-
09-04-009-4	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	73967,35	4611,30	2774,93	297,30	66581,12	437,92
206-1335	Конструкции оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами, масса 16,53 кг/м2 / т	-	-	-	-	1,653	-

ТАБЛИЦА 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов

Измеритель: **т конструкций (нормы 1, 2), 100 м2 (норма 3)**

	Монтаж витражей, витрин:						
09-04-010-1	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	5339,09	2747,14	1596,16	106,92	995,79	268,80
206-1332	Конструкции витражей с ординарным остеклением из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) с расходом алюминия 6 кг/м2 / м2	-	-	-	-	166,7	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-04-010-2	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	5233,35	4305,69	554,91	1,81	372,75	421,30
206-1333	Конструкции витражей с ординарным остеклением из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) с расходом алюминия 10 кг/м2 / м2	-	-	-	-	100,0	-
09-04-010-3	Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	4194,73	3398,35	771,12	227,27	25,26	322,73
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	-	-	-	-	100,0	-

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

Измеритель: **т конструкций**

09-04-011-1	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	4234,77	495,23	2723,54	131,29	1016,00	46,37
201-0588	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания / 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

Измеритель: **100 м2**

09-05-001-1	Облицовка ворот стальным профилированным листом	482,85	306,35	54,99	1,81	121,51	32,59
101-0829	Профили гнутые стальные с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката / т	-	-	-	-	0,74	-

ТАБЛИЦА 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже

Измеритель: **10 т конструкций**

	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:						
09-05-002-1	каркасов в целом	1548,76	469,92	523,69	-	555,15	35,79
09-05-002-2	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	626,73	209,79	244,44	-	172,50	16,73
09-05-002-3	ограждений	10441,73	4272,98	5380,71	-	788,04	372,86
09-05-002-4	покрытий (фермы, балки)	2869,76	852,84	920,29	-	1096,63	63,08

ТАБЛИЦА 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: **100 шт. болтов**

Постановка болтов:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-05-003-1	строительных с гайками и шайбами	120,11	116,74	3,37	-	-	11,90
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	П	-
09-05-003-2	высокопрочных	659,54	164,54	16,20	-	478,80	16,10
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений							
	Измеритель: **м шва**						
	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла:						
09-05-004-1	до 10 мм	41,26	32,48	5,97	-	2,81	2,63
09-05-004-2	до 20 мм	57,09	44,58	8,77	-	3,74	3,61
09-05-004-3	до 30 мм	72,26	55,95	11,23	-	5,08	4,53
09-05-004-4	до 40 мм	85,85	66,20	14,04	-	5,61	5,36
	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла:						
09-05-004-5	до 10 мм	72,14	57,30	11,23	-	3,61	4,64
09-05-004-6	до 20 мм	102,00	81,39	15,80	-	4,81	6,59
09-05-004-7	до 30 мм	130,73	104,36	20,36	-	6,01	8,45
09-05-004-8	до 40 мм	157,10	124,61	25,27	-	7,22	10,09
ТАБЛИЦА 09-05-005. Контроль качества сварных соединений							
	Измеритель: **м шва**						
	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла:						
09-05-005-1	до 5 мм	114,31	32,49	22,67	-	59,15	2,37
09-05-005-2	до 10 мм	128,69	38,80	30,74	-	59,15	2,83
09-05-005-3	до 15 мм	140,19	43,87	37,17	-	59,15	3,20
09-05-005-4	до 20 мм	150,51	48,94	42,42	-	59,15	3,57
09-05-005-5	до 30 мм	176,04	60,87	56,02	-	59,15	4,44
09-05-005-6	до 40 мм	204,79	73,49	72,15	-	59,15	5,36
	Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла:						
09-05-005-7	до 5 мм	112,50	29,48	23,87	-	59,15	2,15
09-05-005-8	до 10 мм	124,81	34,55	31,11	-	59,15	2,52
09-05-005-9	до 15 мм	134,20	37,43	37,62	-	59,15	2,73
09-05-005-10	до 20 мм	146,33	43,05	44,13	-	59,15	3,14
09-05-005-11	до 30 мм	174,46	52,37	62,94	-	59,15	3,82
09 05-005-12	до 40 мм	202,27	64,99	78,13	-	59,15	4,74
ТАБЛИЦА 09-05-006. Резка стального профилированного настила							
	Измеритель: **м реза**						
09-05-006-1	Резка стального профилированного настила	17,18	3,24	0,64	-	13,30	0,34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **т конструкций**

09-06-001-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	1019,64	809,88	153,39	7,39	56,37	89,49
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-001-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	754,44	459,65	159,33	1,81	135,46	50,79
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-001-3	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	1142,69	937,13	107,57	2,41	97,99	103,55
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-001-4	Монтаж конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	509,31	280,89	151,07	4,22	77,35	32,70
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 09-06-002. Монтаж подвесных путей

Измеритель: **100 м**

	Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:						
09-06-002-1	из полосовой стали	4321,92	2008,60	1168,81	8,75	1144,51	206,01
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	П	-
09-06-002-2	из труб	3857,62	2348,68	1260,14	8,75	248,80	240,89
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	П	-

2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

ТАБЛИЦА 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж стационарных конструкций сцены:						
09-06-006-1	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики	2586,06	1230,79	430,42	14,78	924,85	121,86
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-006-2	балки подвеса огнезащитного занавеса	2724,74	1067,87	594,40	20,96	1062,47	105,73
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-006-3	направляющие с каркасами ограждений	4200,85	2325,12	774,41	11,01	1101,32	230,21
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж каркасов сценических устройств:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-006-4	огнезащитных дверей, занавесей и штор	3958,30	1617,21	812,93	14,48	1528,16	160,12
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-006-5	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис	4895,88	2591,56	880,06	14,18	1424,26	256,59
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-006-6	вращающихся кругов всех типов	3421,79	1389,36	816,67	17,80	1215,76	137,56
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-006-7	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов	3264,13	1785,68	444,13	11,46	1034,32	176,80
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

ТАБЛИЦА 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж опор свободно стоящих высотой:						
09-06-010-1	до 25 м	2759,80	402,67	1662,13	134,86	695,00	38,83
201-1133	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой до 45 м / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-010-2	до 40 м	2625,11	354,65	1146,07	131,86	1124,39	34,20
201-1133	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой до 45 м / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж опор:						
09-06-010-3	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	3093,64	462,71	1750,99	200,43	879,94	44,62
201-1134	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой от 45 до 150 м / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-010-4	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	2675,26	524,93	1323,36	185,65	826,97	50,62
201-1134	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой от 45 до 150 м / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-010-5	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад	2602,82	602,81	1689,50	171,94	310,51	58,13
201 9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	ТАБЛИЦА 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров						
	Измеритель: **т**						
	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:						
09-06-014-1	кожухов катода	1163,05	204,95	741,72	58,63	216,38	19,19
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-2	кожухов анода	1516,67	168,85	1185,81	97,73	162,01	15,81
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-3	анодной рамы с ошиновкой анодной	1042,62	186,15	667,96	54,70	188,51	17,43
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-4	газосборника	1275,35	167,57	1056,70	88,47	51,08	15,69
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-5	ограждений, лестниц, перил, трапов	3097,29	684,27	1962,43	123,01	450,59	64,07
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж конструкций электролизеров с обоженными анодами:						
09-06-014-6	кожуха катода	981,01	140,01	569,77	43,35	271,23	13,11
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-014-7	балок коллектора с ошиновкой анодной	1502,35	206,12	1082,97	85,06	213,26	19,30
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА						
	ТАБЛИЦА 09-06-018. Монтаж конструкций						
	Измеритель: **т конструкций**						
09-06-018-1	Монтаж камер сухого тушения кокса	2110,86	440,70	1496,23	79,38	173,93	40,10
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-018-2	Монтаж корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	1697,92	353,41	642,83	42,85	701,68	34,08
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-018-3	Монтаж корпуса электрофильтра	2072,39	276,45	717,86	55,32	1078,08	29,79
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-018-4	Монтаж анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	610,44	165,57	393,51	52,05	51,36	16,59
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж батарей анкерных стяжек:						
09-06-018 5	продольных	1316,01	391,38	376,73	32,38	547,90	38,75
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-018-6	поперечных	384,01	138,27	175,00	16,52	70,74	14,90
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж кронштейнов для троллеев:						
09-06-018-7	электровозного вагона и коксовыталкивателя	3470,44	549,30	2587,23	250,73	333,91	52,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-018-8	двересъемной машины	946,52	111,58	764,20	74,76	70,74	11,87
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя

Измеритель: **100 м2 сетки**

09-06-019-1	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	7565,90	5635,30	1257,38	54,84	673,22	599,50
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 09-06-020. Монтаж конструкций путей

Измеритель: **100 м пути**

	Монтаж конструкций путей:						
09-06-020-1	коксовыталкивателя	95472,25	13888,02	75491,01	7364,20	6093,22	1318,90
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	П	-
09-06-020-2	углезагрузочной машины	25184,44	3535,97	16891,94	2037,43	4756,53	335,80
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	П	-
09-06-020-3	двересъемной машины	19444,17	3098,98	10947,88	966,80	5397,31	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

Измеритель: **т конструкций**

09-06-024-1	Монтаж каркасов нагревательных печей	1011,12	218,30	694,86	44,49	97,96	21,36
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-2	Монтаж каркасов прочих печей и выдвижные поды	1219,54	480,14	541,47	11,76	197,93	46,98
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-3	Монтаж каркасов конвейерных сушил (без панелей)	1142,25	381,00	574,33	14,47	186,92	37,28
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-4	Монтаж цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	2674,65	711,82	1457,70	30,31	505,13	69,65
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-5	Монтаж рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	1780,15	555,87	906,47	17,04	317,81	54,39
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06 024-6	Монтаж подин стационарных	518,21	284,12	184,65	6,33	49,44	27,80
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-7	Монтаж подин выдвижных	400,79	190,50	160,85	6,33	49,44	18,64
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-8	Монтаж плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	540,33	268,48	219,26	9,80	52,59	26,27
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-9	Монтаж подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	680,23	311,91	247,01	4,07	121,31	30,52
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-10	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	902,42	391,02	360,39	6,78	151,01	38,26
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-11	Монтаж закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	2599,39	830,99	1182,17	4,37	586,23	81,31
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-12	Монтаж люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	2164,11	726,34	972,78	4,22	464,99	71,07
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-13	Монтаж кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2	838,50	404,41	371,20	15,08	62,89	39,57
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-024-14	Монтаж колосников с балками, топочных дверц, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м2	646,05	372,11	209,48	8,29	64,46	36,41
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

ТАБЛИЦА 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен

Измеритель: **т конструкций**

	Монтаж конструкций башенных градирен высотой:						
09-06-028-1	до 55 м	2418,38	393,56	901,36	99,33	1123,46	36,85
201-0736	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м2 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-028-2	до 70 м	2906,23	398,58	1384,19	108,51	1123,46	37,32
201-0737	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни от 500 до 1000 м2 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-028-3	до 80 м	2747,32	438,50	1416,68	105,41	892,14	39,90

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0737	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни от 500 до 1000 м2 / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-028-4	до 110 м	3619,98	439,71	2288,13	105,93	892,14	40,01
201-0738	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни более 1000 м2 / т	-	-	-	-	1,0	-

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

Измеритель: **100 м2**

	Монтаж алюминиевых листов обшивки башен градирен при высоте:						
09-06-029-1	до 80 м	7842,85	1289,34	260,82	13,60	6292,69	132,24
206-9010	Алюминий листовой / т	-	-	-	-	П	-
09-06-029-2	до 110 м	8095,15	1289,34	513,12	13,78	6292,69	132,24
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

Измеритель: **т конструкций**

09-06-033-1	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	1325,20	348,96	146,59	4,98	829,65	33,14
201 1130	Каркасы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, поставляемые отдельными элементами, соединения на фланцах, высотой до 250 м / т	-	-	-	-	1,0	-
	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром 3250 мм из листовой стали высотой:						
09-06-033-2	до 45 м	1478,82	604,63	293,80	17,65	580,39	57,42
201-1131	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м / т	-	-	-	-	1,0	-
09-06-033-3	до 250 м	1378,23	456,19	432,76	34,83	489,28	41,51
201-1132	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 250 м / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-033-4	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	1853,02	273,10	1383,06	134,06	196,86	24,85
201-9002	Конструкции стальные / т	-	-	-	-	1,0	-

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН И РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. (учтены в сборнике ТЕР-2001-09)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	90,18	11,24
01-0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	99,65	12,94
01-0313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	123,56	12,94
02-0105	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	350,65	15,08
02-0120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.ч	259,3	17,2
02-0121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.ч	345,55	17,2
02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.ч	93,6	12,94
02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	95,03	12,94
02-0301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	271,68	12,94
02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	134,32	16,11
02-0430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.ч	209,72	28,44
02-0810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.ч	43,18	12,94
02-0814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.ч	176,49	15,08
02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	145,96	15,08
02-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.ч	199,11	15,08
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113,68	15,08
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	127	15,08
02-1202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	148,62	15,08
02-1203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	188,37	16,11
02-1204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	291,58	27,35
02-1205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.ч	534,75	30,15
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	109,81	15,08
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	132,5	15,08

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	193,52	16,11
02-1246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	301,54	27,35
02-1247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.ч	587	30,15
02-1401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.ч	141,21	15,08
02-1402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	182,2	16,11
02-1439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	145,18	16,11
02-1801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	740,54	17,2
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102,88	11,24
03-0202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	1,11	-
03-0204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	1,6	-
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	2,12	-
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12.26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,76	-
03-0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	8,04	-
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8,37	-
03-0405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	9,99	-
03-0406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	34,71	11,24
03-0501	Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	10,14	-
03-1001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.ч	93,68	12,94
03-1121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	24,64	11,24
03-1501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.ч	41,24	12,94
04-0300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.ч	45,12	-
04-0400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.ч	19,14	-
04-0501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.ч	15,91	-
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,52	-
04-0801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	37,58	-
04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	14,75	-
04-1400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	7,35	-
04-1601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.ч	5,69	-
04-1801	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш.ч	3,51	-
04-1900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.ч	72,34	-
04-2400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.ч	18,62	5,18
04-4001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью 600 и 2000 м3	маш.ч	249,28	-
05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.ч	101,68	11,24
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103,58	11,24
15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	116,54	17,2
15-2402	Плетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.ч	207,17	15,08

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
15-2800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м3/мин	маш.ч	164,84	12,94
25-3101	Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха)	маш.ч	2,41	-
31-0108	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	маш.ч	15,9	3,71
33-0201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	20,96	12,94
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	4,75	-
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,85	-
33-0302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	2,08	-
33-1411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	11,41	-
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	1,03	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112,39	-

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	89759
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4980,6
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м2	79,1
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42199
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	6852
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	13,15
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	37,04
101-0331	Контакт керосиновый	т	6680,7
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	88966
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16286
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	77,76
101-0620	Мел природный молотый	т	1062,5
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,56
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	17372
101-0632	Отвердитель N 1	т	74944
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	14860
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	11154
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2 825 кг	т	11154
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6 3-6.5 мм	т	5233,8
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	11240
101-1014	Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст6пс	т	6122,6
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5919,3
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5.5 мм гладкое	м2	79,05
101-1279	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3.5 мм	м2	613,9
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	8794,4
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	13903
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14044
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	13134
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	14007
101-1546	Эмаль кремнийорганическая КО-168 разных цветов	т	30834
101-1597	Брезент	м2	30,76
101-1654	Круг отрезной, тип 14А40-ПСТ341-БУ 80 м/с 2 класса размером 180х2х32 мм	шт.	26,07
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,64
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16152

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-1757	Ветошь	кг	17,11
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	3235,4
101-1805	Гвозди строительные	т	10705
101-1809	Болты высокопрочные	т	26244
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	53017
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	15479
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м2	431,44
101-1851	Резина прессованная	кг	42,61
101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм	дм2	5,84
101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП"	л	17,23
101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ"	л	16,51
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.	
101-9412	Шлифкруги	шт.	17,59
101-9519	Электроды АНВ-20	т	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м3	2214
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1769
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	33,94
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	228,21
105-0218	Рельсы тип Р50	т	
106-0017	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 2	шт.	246,81
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	307,28
106-0025	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 1	шт.	333,33
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	17485
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	20496
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	24099
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	51730
201-0631	Детали крепления рельсов	т	8728,5
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	19628
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	18473
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	15987
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	15375
206-1331	Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	т	66035
206-9010	Алюминий листовой	т	58882
403-9010	Блоки бетонные	м3	619
411-0001	Вода	м3	3,6
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	1016
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	89
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	м3	29

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,54
542-9001	Вольфрам	кг	927
542-9004	Флюс АН-22	т	10692
542-9006	Флюс АН-348а	т	11712
542-9007	Флюс АНК-45	т	12331

---------- ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ----------

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила определения объемов работ ... 5
3. Коэффициенты к единичным расценкам ... 6
РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ ... 9
1. Каркасы одноэтажных и многоэтажных производственных зданий ... 9
ТАБЛИЦА 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей ... 9
2. Каркасы и здания специального назначения ... 11
ТАБЛИЦА 09-01-005. Монтаж каркасов зданий ... 11
ТАБЛИЦА 09-01-006. Монтаж зданий и цехов ... 11
РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ... 12
1. Бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители ... 12
ТАБЛИЦА 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов ... 12
ТАБЛИЦА 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров ... 12
ТАБЛИЦА 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей ... 13
2. Резервуары, газгольдеры ... 13
ТАБЛИЦА 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов ... 13
ТАБЛИЦА 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических ... 14
ТАБЛИЦА 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров ... 15
ТАБЛИЦА 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими ... 15
3. Галереи, эстакады ... ***16***
ТАБЛИЦА 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами ... 16
ТАБЛИЦА 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м ... 16
4. Шахтные сооружения ... ***16***
ТАБЛИЦА 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров ... 16
5. Сооружения комплексов заводов по производству минеральных удобрений ... ***17***
ТАБЛИЦА 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м ... 17
ТАБЛИЦА 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов ... 17
РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... ***17***
1. Опорные плиты, колонны, подкрановые балки, подкраново-подстропильные фермы, подкрановые и подвесные пути ... ***17***
ТАБЛИЦА 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью ... 17
ТАБЛИЦА 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад ... 18
ТАБЛИЦА 09-03-003. Монтаж подкрановых балок ... 20
ТАБЛИЦА 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью ... 21
ТАБЛИЦА 09-03-005. Монтаж подкрановых путей ... 21
ТАБЛИЦА 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м ... 22
2. Конструктивные элементы покрытий здания ... ***23***
ТАБЛИЦА 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек ... 23
ТАБЛИЦА 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм ... 24
ТАБЛИЦА 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей ... 25
ТАБЛИЦА 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м ... 25
3. Конструктивные элементы фонарей ... ***25***
ТАБЛИЦА 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей ... 25
ТАБЛИЦА 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий ... 26
ТАБЛИЦА 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей ... 26
3. Конструктивные элементы лестниц и площадок ... ***27***
ТАБЛИЦА 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением ... 27

ТАБЛИЦА 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали ... 27
ТАБЛИЦА 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения ... 27
5. Рамы, арки, опорные конструкции и защитные ограждения ... ***27***
ТАБЛИЦА 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м ... 27
ТАБЛИЦА 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката ... 27
ТАБЛИЦА 09-03-039. Монтаж опорных конструкций ... 28
ТАБЛИЦА 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования ... 28
6. Перегородки, потолки, полы, плинтусы ... ***28***
ТАБЛИЦА 09-03-046. Монтаж перегородок ... 28
ТАБЛИЦА 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления ... 29
ТАБЛИЦА 09-03-048. Монтаж потолков ... 29
ТАБЛИЦА 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм ... 29
ТАБЛИЦА 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля ... 30
РАЗДЕЛ 04. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... ***30***
1. Ограждающие конструкции кровли ... ***30***
ТАБЛИЦА 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий ... 30
ТАБЛИЦА 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия ... 30
2. Ограждающие конструкции стен ... ***31***
ТАБЛИЦА 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка ... 31
3. Оконные блоки, витражи, витрины, двери, ворота ... ***32***
ТАБЛИЦА 09-04-009. Монтаж оконных блоков ... 32
ТАБЛИЦА 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов ... 32
ТАБЛИЦА 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания ... 33
РАЗДЕЛ 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... ***33***
1. Облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы ... ***33***
ТАБЛИЦА 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом ... 33
ТАБЛИЦА 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже ... 33
ТАБЛИЦА 09-05-003. Постановка болтов ... 33
ТАБЛИЦА 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений ... 34
ТАБЛИЦА 09-05-005. Контроль качества сварных соединений ... 34
ТАБЛИЦА 09-05-006. Резка стального профилированного настила ... 34
РАЗДЕЛ 06. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ... ***35***
1. Автокопилки, пароварочные камеры, подвесные пути, лотки, решетки, стеллажи ... ***35***
ТАБЛИЦА 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков решеток, стеллажей из стали различного профиля ... 35
ТАБЛИЦА 09-06-002. Монтаж подвесных путей ... 35
2. Конструкции сценических устройств ... ***35***
ТАБЛИЦА 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств ... 35
3. Конструкции канатных дорог ... ***36***
ТАБЛИЦА 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад ... 36
4. Конструкции для алюминиевой промышленности ... ***37***
ТАБЛИЦА 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров ... 37
5. Конструкции коксохимического производства ... ***37***
ТАБЛИЦА 09-06-018. Монтаж конструкций ... 37
ТАБЛИЦА 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя ... 38
ТАБЛИЦА 09-06-020. Монтаж конструкций путей ... 38
6. Каркасы, кожухи, панели и разные конструкции промышленных печей и сушил ... ***38***
ТАБЛИЦА 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил ... 38
7. Конструкции башенных градирен ... ***39***
ТАБЛИЦА 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен ... 39

ТАБЛИЦА 09-06-029. Монтаж обшивки башенных градирен алюминиевыми листами 40
8. Вытяжные, вентиляционные и дымовые трубы, опоры башенного и портального типов ***40***
ТАБЛИЦА 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов 40
Приложение 43
Сборник сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. (учтены в сборнике ТЕР-2001-09) 43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 43
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 45

gost.e-ecolog.ru