СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК №9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ТЕР 81-02-09-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия по строительству, стройиндустрии и архитектуре (Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001

Сборник № 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР 2001-09

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 44 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 19 ноября 2003 г., Протокол № 2.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 450р-П от "22" декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 10 февраля 2004 года № 10-71.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР 2001-09, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ТЕР 2001-09

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-09-2001 с Изменениями и дополнениями. Вып.1) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года при монтаже строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения на территории Республики Карелия.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

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

1.6. 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 и специальные строительные работы";

- работы по восстановлению огрунтовки, нарушенной в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций, а также восстановлению антикоррозийного защитного слоя конструкций. Указанные работы расцениваются в порядке, предусмотренном сборником ТЕР 2001-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии";

- работы по контролю качества монтажных швов неразрушающими методами (радиографическим, ультразвуковым или др.) Эти затраты следует определять дополнительно по расценкам табл. 05-004, 05-005;

- работы по подогреву металла в зонах ведения сварочных работ. Эти затраты учтены 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 01–07 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 08–14 предусматривают монтаж многоэтажных производственных и гражданских зданий, имеющих цельнометаллические и комбинированные (с железобетонными ядрами жесткости и настилами перекрытий и покрытий) структуры каркасов, а также при частичном применении несущих железобетонных колонн и ригелей;

- расценки 01–03 и 08–14 подлежат корректировке в случае применения высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений металлических каркасов зданий в следующем порядке:

а) исключаются затраты на электродуговую сварку в соответствии с расценками 15,16.

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

1.9. Расценки 01-07 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, гельферов, 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 01 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 03, 04 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÷03031, 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 01-11 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 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 03 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 01÷03 табл. 04-009 и расценками 01, 02 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 01, 02 табл. 03-046, расценка 02 табл. 03-048, расценка 02 табл. 03-049, расценка 03 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 норм и стандартов. На работы с применением конструкций, запроектированных и изготовленных по нормам и техническим условиям иностранных фирм, имеющих принципиальные отличия от отечественных, расценки не распространяются.

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

1.37. В расценках таблиц 01-001 (расценки 01÷14), 01-005, 01-006, 02-001, 02-003, 02-009÷02-012, 02-018, 02-019, 02-023, 02-0297, 03-001÷03-004, 03-012÷03-015, 03-021÷03-023, 03-029÷03-031, 03-037÷03-040, 03-047, 04-001, 04-006 (расценка 01), 04-009 (расценки 01÷03), 04-010 (расценки 01, 02), 04-011, 06-001, 06-006, 06-010, 06-014, 06-018, 06-024, 06-028, 06-033) учтена стоимость прочих материалов на монтаж металлоконструкций по нормам расхода согласно приложению 4 к технической части ГЭСН 2001-09 (Изменения и дополнения. Вып.1).

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

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчетах определения их стоимости принимается по

массе металлопроката, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМД.

2.2. При подсчете объемов работ по монтажу каркасов зданий (расценки табл. 01-001, 01-005) следует включать следующие конструкции: опорные плиты, колонны, подкрановые балки с ограждениями, подстропильные, стропильные, подкраново-подстропильные фермы, прогоны, связи по колоннам и фермам всех типов.

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

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

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

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

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Приложение 1

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

Таблица 1

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

Таблица 2

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

Приложение 2.

Коэффициенты к расценкам на дополнительные условия производства работ

Таблица 3

Виды работ	Коэффициенты		
	к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к нормам затрат труда рабочих строителей
1	2	3	4
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам (табл. 01-001 расценки 01÷07)	1,18	1,18	-
2. Монтаж конструкцийзданий 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)	1,1	-	-
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 01-005, 03-003, 03-004, 03-006, 03-012, 03-021÷03-023. 03-029÷03-031, 04-001)	1,05	1,6	-
4. Монтаж металлических конструкций опор и станций канатных дорог на местности с уклоном более 4% до 30%	1,4	-	-
5. Разборка (демонтаж) металлических конструкций	0,6	0,7	0,5
6. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах	1,03	-	-

Приложение 3.

Коэффициенты к табл. 05-002 на замену электродов

Таблица 4

Марки электродов	Коэффициенты	
	к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3
1. АНО-5	0,58	0,58
2. СМ-11, ДСК-50, ОЗС-22Р	0,67	0,67
3. СКГ-50. ОЗС-6. АНО-6Б. УОНИ13/55У. ВСФ-85	0,71	0,71
4. ВН-48	0,75	0,75
5. АНО-4. ОЗС-4. ОЗС-21. ВСФ-754. ОЗС-18. УОНИ-13/85, ООЗС-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. ОЗШ1	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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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: **1 т конструкций**						
	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м высотой до:						
09-01-001-01	15 м без кранов	1 299.31	256.03	800.80	52.23	242.48	22.40
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-001-02	20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	1 567.66	242.32	1 094.44	47.57	230.90	21.20
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 36 м высотой до:						
09-01-001-03	25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	1 374.96	227.91	922.47	75.01	224.58	19.94
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-001-04	30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	1 345.03	202.31	900.73	64.03	241.99	17.70
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:						
09-01-001-05	до 48 м высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	1 280.10	180.37	838.85	34.01	260.88	15.78
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-001-06	до 60 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1 298.83	203.68	951.82	56.94	143.33	17.82
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-001-07	до 96 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1 414.55	200.71	947.36	44.15	266.48	17.56
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:						
09-01-001-08	до 40 м	1 347.22	192.82	970.69	41.82	183.71	16.87
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-001-09	до 70 м	1 721.87	187.79	1 362.92	86.95	171.16	16.43
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1 525.46	380.50	945.15	60.54	199.81	33.29
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-001-11	до 100 м этажерочного типа	2 115.49	426.91	1 380.27	56.66	308.31	37.35
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
	Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:						
09-01-001-12	до 25 м	1 009.58	282.89	525.69	50.39	201.00	24.75
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-001-13	до 70 м	1 333.68	260.15	842.73	77.69	230.80	22.76
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-001-14	до 120 м	1 269.03	307.58	628.08	77.69	333.37	26.91
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:						
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-1, 09-01-001-2, 09-01-001-3	40.00	17.41	6.42	-	16.17	1.26
09-01-001-16	из расценок 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	66.15	30.24	11.98	-	23.93	2.26
	2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ						
	ТАБЛИЦА 09-01-005. МОНТАЖ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж каркасов зданий:						
09-01-005-01	главных корпусов мусоросжигательных заводов	2 061.23	298.15	1 553.39	89.05	209.69	25.31
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами, т.*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-005-02	арочных, пролетом до 48 м	2 021.88	253.27	1 471.20	53.37	297.41	21.50
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами, т.*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-005-03	рамных коробчатого сечения	2 112.29	292.85	1 402.28	61.63	417.16	24.86
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-005-04	Колонны со связями	1 093.69	231.91	740.62	32.08	121.16	18.87
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
	ТАБЛИЦА 09-01-006. МОНТАЖ ЗДАНИЙ И ЦЕХОВ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж зданий:						
09-01-006-01	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт	1 781.57	345.67	1 154.26	82.99	281.64	27.72
101 1809	*Болты высокопрочные, т.*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-006-02	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустройств АЭС	1 976.14	328.82	1 347.69	87.73	299.63	27.13
101 1809	*Болты высокопрочные, т.*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	1 876.67	365.54	1 243.18	76.58	267.95	30.16
101 1809	*Болты высокопрочные, т.*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-01-006-04	горнообогатительных комбинатов	1 718.20	279.51	1 272.72	63.65	165.97	23.39
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами, т.*					*Проект*	
101 1809	*Болты высокопрочные, т.*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
	Монтаж цехов:						
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	1 742.71	305.20	1 287.28	49.69	150.23	26.31
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами, т.*					*Проект*	
101 1809	*Болты высокопрочные, т.*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
09-01-006-06	сталеплавильных	1 095.35	244.02	720.41	33.34	130.92	20 42
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами т*					*Проект*	
101 1809	*Болты высокопрочные т*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 02. СООРУЖЕНИЯ

1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

ТАБЛИЦА 09-02-001. МОНТАЖ БУНКЕРОВ И СИЛОСОВ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:

09-02-001-01	до 0.1 т	12 009.44	1 180.90	598.70	26.13	10 229.84	108.24
09-02-001-02	до 0.25 т	10 539.20	712.31	406.28	19.86	9 420.61	65.29
09-02-001-03	свыше 0.25 т	9 840.43	640.96	327.88	18.18	8 871.59	58.75
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	13 597.34	401.88	2 294.12	171.75	10 901.34	33.63

ТАБЛИЦА 09-02-002. ЗАЩИТА ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ БУНКЕРОВ

Измеритель: **1 т конструкций**

Защита листовой сталью сменной на болтах бункеров:

09-02-002-01	Металлических	7 611.15	525.84	216.36	16.96	6 868.95	47.63
09-02-002-02	Железобетонных	6 969.68	93.84	291.06	25.48	6 584.78	8.50

Защита листовой сталью на сварке бункеров:

09-02-002-03	Металлических	7 227.90	263.74	325.82	13.86	6 638.34	21.15

ТАБЛИЦА 09-02-003. МОНТАЖ КОРПУСОВ И ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЕКОМПОЗЕРОВ И СГУСТИТЕЛЕЙ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж:

09-02-003-01	корпусов и опорных конструкций декомпозеров	2 716.73	497.67	1 510.87	86.88	708.19	38.85
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	
09-02-003-02	Сгустителей	2 138.39	415.43	1 555.69	66.04	167.27	32.43
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	

2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ

ТАБЛИЦА 09-02-009. МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:

09-02-009-01	до 1000 м^3	10 756.67	277.54	1 993.47	101.06	8 485.66	21.09
09-02-009-02	до 5000 м^3	8 956.19	224.90	1 222.07	64.91	7 509.22	17.09
09-02-009-03	до 10000 м^3	9 778.99	223.46	1 027.61	68.29	8 527.92	16.98
09-02-009-04	до 20000 м^3	9 199.50	194.24	1 142.19	74.49	7 863.07	14.76

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) вместимостью:

09-02-009-05	до 1000 м^3	10 505.98	337.42	2 063.23	99.99	8 105.33	25.64
09-02-009-06	до 5000 м^3	8 780.73	268.73	1 269.22	65.82	7 242.78	20.42
09-02-009-07	до 10000 м^3	9 478.35	268.73	1 116.16	71.85	8 093.46	20.42
09-02-009-08	до 20000 м^3	8 822.55	226.35	1 109.81	69.61	7 486.39	17.20
09-02-009-09	до 50000 м^3	10 495.87	227.01	1 357.93	107.37	8 910.93	17.25

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 09-02-010. МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ СФЕРИЧЕСКИХ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж резервуаров сферических, вместимостью 600 м³ на давление:							
09-02-010-01	0.8 мПа	4 442.94	508.50	3 391.09	164.27	543.35	38.64
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
09-02-010-02	1.2 мПа	2 870.31	362.56	2 124.62	98.04	383.13	27.55
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
Монтаж резервуаров сферических, вместимостью 2000 м³ на давление:							
09-02-010-03	0.25 мПа	2 640.76	362.56	1 573.00	73.44	705.20	27.55
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
09-02-010-04	0.6 мПа	2 539.43	346.37	1 462.66	67.70	730.40	26.32
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа, вместимостью до 5000 м³	10 350.00	367.69	846.77	29.88	9 135.54	27.94
ТАБЛИЦА 09-02-011. МОНТАЖ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ РЕЗЕРВУАРОВ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж изотермических резервуаров цилиндрических вместимостью:							
09-02-011-01	20000 м³ двухстенных	4 216.98	670.41	2 931.49	145.25	615.08	48.51
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
09-02-011-02	44000 м³ одностенных	3 849.12	831.45	2 102.92	72.38	914.75	54.99
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
Монтаж изотермических резервуаров сферических вместимостью 1400 м³:							
09-02-011-03	внутренний сосуд	6 404.40	1 887.14	3 314.61	204.90	1 202.65	157.92
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
09-02-011-04	наружный кожух	7 199.03	2 315.02	4 054.75	235.98	829.26	183.15
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
09-02-011-05	Монтаж изотермических резервуаров шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³	5 920.82	2 066.00	2 995.98	110.76	858.84	136.64
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
ТАБЛИЦА 09-02-012. МОНТАЖ МОКРЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗГОЛЬДЕРОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до:							
09-02-012-01	1000 м³	11 964.92	487.84	2 830.60	126.55	8 646.48	37.07
09-02-012-02	6000 м³	11 563.76	346.37	1 992.42	82.61	9 224.97	26.32
09-02-012-03	20000 м³	11 233.75	311.10	1 940.19	107.03	8 982.46	23.64
3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ							
ТАБЛИЦА 09-02-018. МОНТАЖ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ГАЛЕРЕЙ С ОПОРАМИ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж пролетных строений галерей с опорами:							
09-02-018-01	наклонного типа	11 776.16	365.87	2 458.37	132.22	8 951.92	32.01
09-02-018-02	горизонтального типа	11 404.82	359.59	2 538.81	130.93	8 506.42	31.46
Монтаж пролетных строений транспортных галерей с опорами оболочечного типа:							
09-02-018-03	круглого сечения	12 303.15	262.78	2 155.03	133.60	9 885.34	22.99
09-02-018-04	прямоугольного сечения	11 015.03	168.94	1 085.75	82.81	9 760.34	14.78

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 09-02-019. МОНТАЖ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЭСТАКАД ПРОЛЕТОМ ДО 18 М							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:							
09-02-019-01	одноярусных	10 568.62	506.92	1 189.86	80.95	8 871.84	44.35
09-02-019-02	двухъярусных	10 764.03	423.71	1 498.53	78.28	8 841.79	37.07
4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ							
ТАБЛИЦА 09-02-023. МОНТАЖ КАРКАСОВ ПОСТОЯННЫХ ШАХТНЫХ КОПРОВ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж каркасов постоянных шахтных одноукосных копров высотой:							
09-02-023-01	до 40 м	1 541.68	473.46	692.47	66.16	375.75	36.96
201 9002	*Конструкции стальные. т.*					*1*	
09-02-023-02	до 50 м	1 734.52	441.95	933.98	105.13	358.59	34.50
201 9002	*Конструкции стальные. т.*					*1*	
Монтаж каркасов постоянных шахтных двухукосных копров высотой:							
09-02-023-03	до 50 м	1 269.89	385.97	578.17	67.91	305.75	30.13
201 9002	*Конструкции стальные. т.*					*1*	
Монтаж каркасов постоянных шахтных башенных копров высотой:							
09-02-023-04	до 70 м	1 226.19	409.15	469.06	42.02	347.98	31.94
201 9002	*Конструкции стальные. т.*					*1*	
09-02-023-05	до 125 м	1 211.05	401.72	460.43	42.02	348.90	31.36
201 9002	*Конструкции стальные. т.*					*1*	
5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ							
ТАБЛИЦА 09-02-027. МОНТАЖ КАРКАСОВ СКЛАДОВ КАРБАМИДА ПРОЛЕТОМ ДО 60 М							
Измеритель: **1 т конструкций**							
09-02-027-01	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	1 737.64	237.53	1 093.65	67.30	406.46	21.02
101 1014	*Балки двутавровые N 60. сталь марки Ст6пс. т.*					*Проект*	
101 1809	*Болты высокопрочные. т.*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные. т.*					*1*	
ТАБЛИЦА 09-02-028. МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СКЛАДОВ КАРБАМИДА ИЗ ПРОФИЛИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ							
Измеритель: **100 м^2**							
Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:							
09-02-028-01	покрытий	10 002.47	907.60	6 998.70	304.09	2 096.17	82.21
101 1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям т.*					*Проект*	
101 1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей. т.*					*Проект*	
206 9003	*Конструкции алюминиевые. т.*					*Проект*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
09-02-028-02	стен	8 577.31	928.57	6 005.52	261.56	1 643.22	84.11
101 1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям т*					*Проект*	
101 1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, т.*					*Проект*	
206 9003	*Конструкции алюминиевые, т.*					*Проект*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ							
ТАБЛИЦА 9-03-001 МОНТАЖ ОПОРНЫХ ПЛИТ С ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:							
09-03-001-01	до 0.1 т	9 219.04	262.43	1 258.90	169.25	7 697.71	22.96
09-03-001-02	до 0.5 т	8 289.32	179.22	711.15	95.93	7 398.95	15.68
09-03-001-03	до 1.0 т	8 079.67	127.56	510.85	68.04	7 441.26	11.16
09-03-001-04	более 1.0 т	7 840.49	96.24	400.65	52.97	7 343.60	8.42
ТАБЛИЦА 09-03-002. МОНТАЖ КОЛОНН ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И КРАНОВЫХ ЭСТАКАД							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой:							
09-03-002-01	до 1.0 т	9 712.40	114.23	327.00	38.44	9 271.17	10.47
09-03-002-02	до 3.0 т	9 440.52	70.26	200.42	23.43	9 169.84	6.44
09-03-002-03	до 5.0 т	9 220.31	57.17	156.68	18.46	9 006.46	5.24
Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой:							
09-03-002-04	до 3.0 т	9 751.98	152.74	460.20	56.87	9 139.04	14.00
09-03-002-05	до 5.0 т	9 343.48	124.59	343.04	42.87	8 875.85	11.42
09-03-002-06	до 15 т	8 922.73	92.08	666.46	27.25	8 164.19	8.44
09-03-002-07	более 15 т	8 714.83	118.70	739.00	43.50	7 857.13	10.88
Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м составного сечения массой:							
09-03-002-08 *201 9002*	до15 т *Конструкции стальные, т.*	10 461.82	102.01	707.73	29.04	9 652.08 *1*	9.35
09-03-002-09 *201 9002*	более 15 т *Конструкции стальные, т.*	10 383.21	130.81	1 011.99	41.30	9 240.41 *1*	11.99
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10	до 25 м	9 643.69	66.22	670.61	31.50	8 906.86	6.07
09-03-002-11	до 50 м	9 182.39	88.04	679.30	34.97	8 415.05	8.07
Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:							
09-03-002-12	до 25 м	9 756.69	221.19	624.93	42.32	8 910.57	18.25
09-03-002-13	до 50 м	9 822.80	224.64	692.58	45.86	8 905.58	19.07
ТАБЛИЦА 09-03-003. МОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:							
09-03-003-01	до 1.0 т	7 414.13	174.78	551.05	68.81	6 688.30	16.02
09-03-003-02	до 2.0 т	7 007.84	132.01	418.69	50.69	6 457.14	12.10
09-03-003-03	более 2.0 т	6 693.50	99.39	318.24	38.32	6 275.87	9.11
Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:							
09-03-003-04	до 2.0 т	11 429.04	196.16	1 424.50	57.08	9 808.38	17.98
09-03-003-05	до 3.0 т	10 967.61	152.63	1 210.00	48.18	9 604.98	13.99

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
09-03-003-06	более 3,0 т	10 500.02	116.52	1 029.31	40.83	9 354.19	10.68
	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:						
09-03-003-07	до 2,0 т	12 100.92	243.87	2 085.80	84.72	9 771.25	22.09
09-03-003-08	до 3,0 т	11 402.81	189.23	1 645.79	66.54	9 567.79	17.14
09-03-003-09	более 3,0 т	10 793.89	144.62	1 326.25	53.59	9 323.02	13.10
	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом:						
09-03-003-10	до 24 м	10 251.97	108.12	696.37	51.09	9 447.48	9.91
09-03-003-11	до 30 м	10 432.08	100.92	888.59	67.14	9 442.57	9.25
09-03-003-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	13 287.88	254.62	2 498.10	100.00	10 535.16	24.53
	ТАБЛИЦА 09-03-004. МОНТАЖ ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ПРОЛЕТОМ БОЛЕЕ 30 М ПРИ ПОСТАВКЕ РОССЫПЬЮ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-004-01	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью	10 704,31	80.85	662.39	49.19	9 961.07	7.50
	ТАБЛИЦА 09-03-005. МОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ						
	Измеритель: **100 м рельса в одну нитку**						
	Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа:						
09-03-005-01	Р	50 658.95	3 273.60	5 542.75	648.90	41 842.60	307.38
09-03-005-02	КР	77 284.68	5 493.38	8 465.90	657.72	63 325.40	486.14
09-03-005-03	Монтаж подкрановых путей по железобетонным подкрановым балкам	79 928.14	6 027.85	8 513.02	1 041.57	65 387.27	559.17
	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:						
09-03-006-01	24 М	32 637.41	1 317.38	7 135.00	1 423.96	24 185.03	120.75
09-03-006-02	36 М	47 863.79	1 794.15	9 551.94	1 922.32	36 517.70	164.45
09-03-006-03	45 М	74 235.51	3 738.86	21 579.19	4 367.54	48 917.46	342.70
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам номера балок:						
09-03-006-04	24 М	36 168.49	1 844.34	9 832.32	1 919.65	24 491.83	169.05
09-03-006-05	36 М	52 017.36	2 697.50	12 255.56	2 300.28	37 064.30	247.25
09-03-006-06	45 М	79 500.25	4 842.95	25 170.47	5 007.77	49 486.83	443.90
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по металлическим опорам номера балок:						
09-03-006-07	24 М	42 735.29	2 487.48	12 458.85	2 194.61	27 788.96	228.00
09-03-006-08	36 М	56 283.47	2 521.85	11 786.94	2 307.02	41 974.68	231.15
09-03-006-09	45 М	79 319.13	3 320.79	20 003.85	3 944.40	55 994.49	304.38
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по железобетонным опорам номера балок:						
09-03-006-10	24 М	55 187.30	5 646.58	19 449.88	3 237.53	30 090.84	517.56
09-03-006-11	36 М	76 153.81	6 674.74	24 418.45	4 200.93	45 060.62	611.80
09-03-006-12	45 М	103 252.69	7 798.25	37 293.07	7 180.28	58 161.37	714.78

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
	2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ						
	ТАБЛИЦА 09-03-012. МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, ОПОРНЫХ СТОЕК						
	Измеритель: 1 т конструкций						
	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой:						
09-03-012-01	до 3.0 т	9 245.16	271.89	692.65	85.51	8 280.62	25.53
09-03-012-02	до 5.0 т	8 298.56	184.46	474.03	58.12	7 640.07	17.32
09-03-012-03	более 5.0 т	7 852.58	140.69	361.47	44.42	7 350.42	13.21
	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 36 м массой:						
09-03-012-04	до 5.0 т	10 498.88	210.44	1 505.01	59.13	8 783.43	19.76
09-03-012-05	до 8.0 т	9 312.86	151.34	1 076.75	42.58	8 084.77	14.21
09-03-012-06	до 10.0 т	8 949.22	132.38	927.86	36.58	7 888.98	12.43
09-03-012-07	более 10.0 т	8 249.98	106.39	728.41	29.15	7 415.18	9.99
	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 48 м массой:						
09-03-012-08	до 8.0 т	10 550.90	171.78	1 300.06	97.86	9 079.06	16.13
09-03-012-09	до 10.0 т	10 013.19	147.93	1 109.00	83.80	8 756.26	13.89
09-03-012-10	до 15.0 т	8 972.36	116.19	335.64	77.38	8 520.53	10.91
09-03-012-11	более 15.0 т	9 207.85	100.43	725.69	45.20	8 381.73	9.43
	Монтаж опорных стоек для пролетов:						
09-03-012-12	до 24 м	9 732.90	70.18	338.59	38.79	9 324.13	6.59
09-03-012-13	до 48 м	10 277.54	70.18	645.93	35.05	9 561.43	6.59
	ТАБЛИЦА 09-03-013. МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ В ВИДЕ ФЕРМ						
	Измеритель: 1 т конструкций						
	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания:						
09-03-013-01	до 25 м	10 238.36	582.42	381.26	50.16	9 274.68	56.11
09-03-013-02	до 50 м	11 047.33	641.69	1 121.71	46.16	9 283.93	61.82
	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов более 24 м при высоте здания:						
09-03-013-03	до 25 м	10 882.03	582.42	1 024.93	42.33	9 274.68	56.11
09-03-013-04	до 50 м	11 047.33	641.69	1 121.71	88.72	9 283.93	61.82
	ТАБЛИЦА 09-03-014. МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ						
	Измеритель: 1 т конструкций						
	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания:						
09-03-014-01	до 25 м	9 426.26	656.85	585.09	78.95	8 184.32	63.28
09-03-014-02	до 50 м	10 655.42	718.50	1 764.24	71.65	8 172.68	69.22
	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов более 24 м при высоте здания:						
09-03-014-03	до 25 м	10 469.84	656.85	1 628.67	66.24	8 184.32	63.28
09-03-014-04	до 50 м	10 655.42	718.50	1 764.24	139.84	8 172.68	69.22
	ТАБЛИЦА 09-03-015. МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М						
	Измеритель: 1 т конструкций						
	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:						
09-03-015-01	до 25 м	8 774.58	163.90	642.03	26.80	7 968.65	15.79
09-03-015-02	до 50 м	8 824.22	169.71	685.80	53.49	7 968.71	16.35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкции	Прямые затраты руб	В том числе руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ						
	ТАБЛИЦА 09-03-021. МОНТАЖ КАРКАСОВ ФОНАРЕЙ Измеритель **1 т конструкций**						
	Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:						
09-03-021-01	до 6 м	9 238.83	280.15	1 151.53	146.93	7 807.15	24.51
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами т*					*Проект*	
09-03-021-02	до 12 м	9 372.15	263.46	1 039.83	136 70	8 068 86	23 05
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами т*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 09-03-022. МОНТАЖ ОКОННЫХ ФОНАРНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПОКРЫТИЙ Измеритель **100 м²**						
	Монтаж оконных фонарных панелей:						
09-03-022-01	одноярусных	5 345.31	1 649.59	3 564.76	467.61	130 96	151 20
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами т*					*Проект*	
101 1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям т*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные т*					*Проект*	
09-03-022-02	двухярусных	6 474.33	1 955.07	4 370.48	582.99	148 78	179.20
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами т*					*Проект*	
101 1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям т*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные т*					*Проект*	
	Монтаж оконных фонарных покрытий:						
09-03-022-03	остекленных из герметичных одно- двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	459 605.25	5 206 38	4 806.00	666.02	449 592.87	435 68
101 1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям т*					*Проект*	
09-03-022-04	из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками профилями и резиновыми прокладками	4 006.16	1 262 32	2 702.89	373 70	40.95	113 01
101 1703	*Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Кг*					*Проект*	
101 1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям т*					*Проект*	
101 9124	*Пластмассовые материалы шт*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 09-03-023. МОНТАЖ ЗЕНИТНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ ДВУХСКАТНЫХ ГЛУХИХ ФОНАРЕЙ Измеритель **100 м²**						
	Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:						
09-03-023-01	до 10 м²	11 330.68	3 160 92	7 552.30	982 66	617.46	296.80
101 1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям т*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные т*					*Проект*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
09-03-023-02	до 20 м^2	7 492.72	2 182.82	4 897.21	641.61	412.69	204.96
101 1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, т.*					*Проект*	
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*Проект*	
	4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК						
	ТАБЛИЦА 09-03-029. МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	8 942.29	361.57	876.30	86.25	7 704.42	32.37
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами, т.*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 09-03-030. МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	11 492.29	426.91	694.26	72.22	10 371.12	39.13
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами, т.*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 09-03-031. МОНТАЖ ЩИТОВ И БЛОКОВ ВСТРОЕННЫХ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ, РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ, СОСТАВНОГО СЕЧЕНИЯ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	8 637.55	268.82	450.54	38.57	7 918.19	22.18
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами, т.*					*Проект*	
	5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ						
	ТАБЛИЦА 09-03-037. МОНТАЖ РАМ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ ДО 24 М						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-037-01	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	12 296.10	212.64	774.68	124.18	11 308.78	19.49
101 1809	*Болты высокопрочные, т.*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 09-03-038. МОНТАЖ АРОК ПОЛИГОНАЛЬНОГО И КРИВОЛИНЕЙНОГО ОЧЕРТАНИЯ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ И ПРОКАТА						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	9 591.30	187.30	545.71	38.77	8 858.29	15.90
101 1714	*Болты строительные с гайками и шайбами, т.*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 09-03-039. МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой:						
09-03-039-01	до 0.1 т	10 465.58	864.77	359.26	1.68	9 241.55	80.22
09-03-039-02	до 0.5 т	8 926.87	533.50	139.05	1.68	8 254.32	49.49
09-03-039-03	до 2.0 т	8 758.90	544.07	224.57	1.68	7 990.26	50.47

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
Монтаж опорных конструкций:							
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	12 716.86	1 159.68	114.10	1.83	11 443.08	108.89
09-03-039-05	этажерочного типа	10 261.09	216.47	556.48	21.78	9 488.14	19.38
ТАБЛИЦА 09-03-040. МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ Измеритель: **1 т конструкций**							
09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	11 746.30	990.99	85.02	1.83	10 670.29	94.29
6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ							
ТАБЛИЦА 09-03-046. МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДОК Измеритель: **100 м²**							
Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов:							
09-03-046-01	сборно-разборных с остеклением	119 096.94	3 881.60	699.00	33.62	114 516.34	324.82
09-03-046-02	звукоизоляционных	51 309.46	2 813.51	492.76	15.59	48 003.19	235.44
09-03-046-03	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых	17 220.64	568.41	57.03	4.74	16 595.20	52.10
ТАБЛИЦА 09-03-047. МОНТАЖ КАРКАСОВ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ С ПОДВЕСКАМИ И ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ Измеритель: **1 т конструкций**							
09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	9 581.93	890.10	593.21	10.75	8 098.62	75.56
ТАБЛИЦА 09-03-048. МОНТАЖ ПОТОЛКОВ Измеритель: **100 м²**							
Монтаж потолков подвесных:							
09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	27 925.96	2 937.55	1 862.49	207.44	23 125.92	272.50
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м² потолка до 2.4 кг)	18 398.10	3 325.31	303.16	3.82	14 769.63	308.47
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:							
09-03-049-01	стальных штампованных	5 291.86	5 149.19	142.67	8.40	-	471.97
201 9002	*Конструкции стальные т*					*Проект*	
09-03-049-02	алюминиевых	5 220.07	5 101.63	118.44	6.72	-	467.61
(206 9003)	*Конструкции алюминиевые т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 09-03-050. МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ ПЛИНТУСОВ ИЗ ГНУТОГО ПРОФИЛЯ Измеритель: **100 м плинтуса**							
09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	2 197.81	141.31	48.55	-	2 007.95	12.80

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 04. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ							
ТАБЛИЦА 09-04-001. МОНТАЖ ЩИТОВ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из гнутых профилей размером:							
09-04-001-01	3х12 м	11 476.07	139.45	409.55	46.95	10 927.07	12.20
Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером:							
09-04-001-02	3х6 м	8 502.32	111.67	275.73	25.28	8 114.92	9.77
09-04-001-03	3х12 м	8 342.67	76.81	193.59	17.60	8 072.27	6.72
ТАБЛИЦА 09-04-002. МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ							
Измеритель: **100 м^2 покрытия**							
Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания:							
09-04-002-01	до 25 м	15 902.49	368.49	1 116.38	45.02	14 417.62	35.50
09-04-002-02	до 50 м	16 272.18	401.08	1 451.42	58.23	14 419.68	38.64
Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте:							
09-04-002-03	до 50 м	53 351.95	487.26	2 109.46	165.68	50 755.23	45.20
Монтаж кровельного покрытия из профилированных алюминиевых листов при высоте здания:							
09-04-002-04	до 50 м	19 074.03	426.62	1 463.58	62.64	17 183.83	41.10
2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН							
ТАБЛИЦА 09-04-006. МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН, МОНТАЖ ФАХВЕРКА							
Измеритель: **1 т конструкции (расценка 1), 100 м^2 (расценки 02-05)**							
09-04-006-01	Монтаж фахверка	8 520.22	338.66	691.74	59.92	7 489.82	28.34
Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания:							
09-04-006-02	до 30 м	17 292.96	1 134.92	5 669.99	283.33	10 488.05	105.28
09-04-006-03	до 90 м	16 491.38	1 400.86	4 548.85	287.83	10 541.67	129.95
Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания:							
09-04-006-04	до 50 м	64 047.86	1 901.58	7 689.15	600.01	54 457.13	170.24
Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированных алюминиевых листов при высоте здания:							
09-04-006-05	до 90 м	19 793.20	1 448.83	4 634.30	202.34	13 710.07	134.40
3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА							
ТАБЛИЦА 09-04-009. МОНТАЖ ОКОННЫХ БЛОКОВ							
Измеритель: **1 т конструкций (расценки 01-03), 100 м^2 (расценка 04)**							
Монтаж оконных блоков стальных при высоте здания до 50 м с нащельниками:							
09-04-009-01	из стали	34 232.47	1 119.28	1 619.04	124.70	31 494.15	92.35
09-04-009-02	из алюминиевых сплавов	38 427.45	1 030.08	1 928.80	167.98	35 468.57	84.99
Монтаж оконных блоков:							
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	210 351.87	2 367.83	3 107.73	335.34	204 867.31	219.65

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	197 083.89	5 158.70	3 462.00	402.55	188 463.19	437.92
ТАБЛИЦА 09-04-010. МОНТАЖ ВИТРАЖЕЙ, ВИТРИН И ОСТЕКЛЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ ФАСАДОВ Измеритель: **1 т конструкций (расценки 01, 02), 100 м^2 (расценка 03)**							
Монтаж витражей, витрин:							
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	425 510.97	3 072.38	1 695.77	140.31	420 742.82	268.80
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	288 151.14	4 815.46	549.25	1.83	282 786.43	421.30
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	453 468.31	3 801.76	813.82	211.26	448 852.73	322.73
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профнастила и панелей т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 09-04-011. МОНТАЖ КАРКАСОВ ВОРОТ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ, АНГАРОВ И ДР. БЕЗ МЕХАНИЗМОВ ОТКРЫВАНИЯ Измеритель: **1 т конструкций**							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др без механизмов открывания	10 055.24	554.12	2 122.50	150.61	7 378.62	46.37
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами т*					*Проект*	

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 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**						
09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	9 841.98	342.52	53.27	1.83	9 446.19	32.59
	ТАБЛИЦА 09-05-002. ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ПРИ МОНТАЖЕ Измеритель: **10 т конструкций**						
	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:						
09-05-002-01	каркасов в целом	1454.34	473.58	520.61	-	460.15	32.26
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	590.60	204.98	242.97	-	142.65	14.61
09-05-002-03	ограждений	10155.90	4 160.94	5 339.29	-	655.67	324.82
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2689.37	865.32	914.85	-	909.20	57.23
	ТАБЛИЦА 09-05-003. ПОСТАНОВКА БОЛТОВ Измеритель: **100 шт. болтов**						
	Постановка болтов:						
09-05-003-01 *101 1714*	строительных с гайками и шайбами *Болты строительные с гайками и шайбами, т.*	131.35	128.28	3.07	-	- *Проект*	11.90
09-05-003-02 *101 1809*	высокопрочных *Болты высокопрочные, т.*	471.03	184.02	16.67	-	270.34 *Проект*	16.10
	ТАБЛИЦА 09-05-004. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ Измеритель: **1 м шва**						
	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла:						
09-05-004-01	до 10 мм	51.42	36.35	13.46	-	1.61	2.63
09-05-004-02	до 20 мм	71.84	49.89	19.80	-	2.15	3.61
09-05-004-03	до 30 мм	90.85	62.60	25.34	-	2.91	4.53
09-05-004-04	до 40 мм	108.98	74.08	31.68	-	3.22	5.36
	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла:						
09-05-004-05	до 10 мм	91.53	64.12	25.34	-	2.07	4.64
09-05-004-06	до 20 мм	129.47	91.07	35.64	-	2.76	6.59
09-05-004-07	до 30 мм	166.17	116.78	45.94	-	3.45	8.45
09-05-004-08	до 40 мм	200.60	139.44	57.02	-	4.14	10.09
	ТАБЛИЦА 09-05-005. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ Измеритель: **1 м шва**						
	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла:						
09-05-005-01	до 5 мм	117.83	36.33	20.48	-	61.02	2.37
09-05-005-02	до 10 мм	132.17	43.38	27.77	-	61.02	2.83
09-05-005-03	до 15 мм	143.66	49.06	33.58	-	61.02	3.20
09-05-005-04	до 20 мм	154.06	54.73	38.31	-	61.02	3.57
09-05-005-05	до 30 мм	179.68	68.07	50.59	-	61.02	4.44
09-05-005-06	до 40 мм	208.35	82.17	65.16	-	61.02	5.36

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла:							
09-05-005-07	до 5 мм	114.35	32.96	20.37	-	61.02	2.15
09-05-005-08	до 10 мм	126.19	38.63	26.54	-	61.02	2.52
09-05-005-09	до 15 мм	134.96	41.85	32.09	-	61.02	2.73
09-05-005-10	до 20 мм	146.81	48.14	37.65	-	61.02	3.14
09-05-005-11	до 30 мм	173.28	58.56	53.7	-	61.02	3.82
09-05-005-12	до 40 мм	200.34	72.66	66.66	-	61.02	4.74
ТАБЛИЦА 09-05-006. РЕЗКА СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА Измеритель: **1 м реза**							
09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	23.87	3.62	0.61	-	19.64	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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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: **1 т конструкций**

Монтаж:

09-06-001-01 *201 9002*	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер *Конструкции стальные, т.*	1 098.12	905.64	148.11	7.49	44.37 *1*	89.49
09-06-001-02 *201 9002*	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали *Конструкции стальные, т.*	779.07	513.99	168.26	1.83	96.82 *1*	50.79
09-06-001-03 *201 9002*	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий *Конструкции стальные, т.*	1 231.65	1 047.93	105.30	2.44	78.42 *1*	103.55
09-06-001-04 *201 9002*	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей *Конструкции стальные, т.*	526.99	314.25	152.82	4.28	59.92 *1*	32.70

ТАБЛИЦА 09-06-002. МОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

Измеритель: **100 м**

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:

09-06-002-01 *201 9002*	из полосовой стали *Конструкции стальные, т.*	4 170.08	2 247.57	1 225.66	8.86	696.85 *Проект*	206.01
09-06-002-02 *201 9002*	из труб *Конструкции стальные, т.*	4 172.76	2 628.11	1 342.76	8.86	201.89 *Проект*	240.89

2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

ТАБЛИЦА 09-06-006. МОНТАЖ СТАЦИОНАРНЫХ КОНСТРУКЦИИ СЦЕН И КАРКАСОВ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж стационарных конструкций сцены:

09-06-006-01 *201 9002*	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики *Конструкции стальные, т.*	2 433.20	1 377.02	464.40	14.97	591.78 *Проект*	121.86
09-06-006-02 *201 9002*	балки подвеса огнезащитного занавеса *Конструкции стальные, т.*	2 547.82	1 194.75	640.44	21.24	712.63 *Проект*	105.73
09-06-006-03 *201 9002*	направляющие с каркасами ограждений *Конструкции стальные, т.*	4 115.53	2 601.37	791.00	11.15	723.16 *Проект*	230.21

Монтаж каркасов сценических устройств:

09-06-006-04 *201 9002*	огнезащитных дверей, занавесей и штор *Конструкции стальные, т.*	3 711.85	1 809.36	846.82	14.67	1 055.67 *Проект*	160.12

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
09-06-006-05 *201 9002*	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис *Конструкции стальные т*	4 789.85	2 899.47	925.66	14.36	964.72 *Проект*	256.59
09-06-006-06 *201 9002*	вращающихся кругов всех типов *Конструкции стальные т*	3 238.14	1 554.43	857.39	18.03	826.32 *Проект*	137.56
09-06-006-07 *201 9002*	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов *Конструкции стальные т*	3 103.07	1 997.84	476.56	11.61	628.67 *Проект*	176.80
	3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ						
	ТАБЛИЦА 09-06-010. МОНТАЖ ОПОР, СТАНЦИЙ, МОСТОВ И ЭСТАКАД Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж опор свободно стоящих высотой:						
09-06-010-01	до 25 м	12 367.49	450.43	1 752.02	126.39	10 165.04	38.83
09-06-010-02	до 40 м	11 872.58	396.72	1 133.11	116.50	10 342.75	34.20
	Монтаж опор:						
09-06-010-03	мачтового типа на распалках высотой до 70 м	14 153.39	517.59	3 611.75	211.46	10 024.05	44.62
09-06-010-04	станций мачтового типа на распалках высотой до 150 м	12 839.53	587.19	2 252.10	137.03	10 000.24	50.62
09-06-010-05 *201 9002*	Монтаж станций предохранительных мостов и эстакад *Конструкции стальные т*	4 787.48	674.31	3 885.06	176.75	228.11 *1*	58.13
	4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	ТАБЛИЦА 09-06-014. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:						
09-06-014-01 *201 9002*	кожухов катода *Конструкции стальные т*	1 023.42	229.32	657.41	55.71	136.69 *1*	19.19
09-05-014-02 *201 9002*	кожухов анода *Конструкции стальные т*	1 332.27	188.93	1 051.71	96.68	91.63 *1*	15.81
09-06-014-03 *201 9002*	анодной рамы с ошиновкой анодной *Конструкции стальные т*	894.71	208.29	588.79	51.51	97.63 *1*	17.43
09-06-014-04 *201 9002*	газосборника *Конструкции стальные т*	1 156.17	187.50	929.26	90.22	39.41 *1*	15.69
09-06-014-05 *201 9002*	ограждений, лестниц, перил, трапов *Конструкции стальные т*	2 918.23	765.64	1 781.20	124.84	371.39 *1*	64.07
	Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:						
09-06-014-06 *201 9002*	кожуха катода *Конструкции стальные т*	831.34	156.66	516.20	39.75	158.48 *1*	13 11
09-06-014-07	балок коллектора с ошиновкой анодной	1 324.48	230.64	959.31	81.94	134.53	19.30

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*1*	

5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

ТАБЛИЦА 09-06-018. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж:

09-06-018-01 *201 9002*	камер сухого тушения кокса *Конструкции стальные, т.*	1 892.53	492.83	1 258.71	86.89	140.99 *1*	40.10
09-06-018-02 *201 9002*	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника *Конструкции стальные, т.*	1 754.21	395.33	1 017.43	41.97	341.45 *1*	34.08
09-06-018-03 *201 9002*	корпуса электрофильтра *Конструкции стальные, т.*	1 730.93	309.22	957.85	63.44	463.86 *1*	29.79
09-06-018-04 *201 9002*	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов *Конструкции стальные, т.*	817.33	185.31	592.98	27.23	39.04 *1*	16.59
09-06-018-05 *201 9002*	батарей анкерных стяжек продольных *Конструкции стальные, т.*	1 439.38	437.88	737.14	28.00	264.36 *1*	38.75
09-06-018-06 *201 9002*	батарей анкерных стяжек поперечных *Конструкции стальные, т.*	492.65	154.66	286.77	11.64	51.22 *1*	14.90
09-06-018-07 *201 9002*	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя *Конструкции стальные, т.*	3 974.27	614.45	3 088.12	247.48	271.70 *1*	52.97
09-06-018-08 *201 9002*	кронштейнов для троллеев двересъемной машины *Конструкции стальные, т.*	1 951.57	124.75	1 775.60	78.58	51.22 *1*	11.87

ТАБЛИЦА 09-06-019. МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ СЕТОК ТРОЛЛЕЕВ ЭЛЕКТРОВОЗНОГО ВАГОНА И КОКСОВЫТАЛКИВАТЕЛЯ

Измеритель: **100 м^2 сетки**

09-06-019-01	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	8 149.95	6 300.75	1 297.25	40,56	551.95	599.50
201 9002	*Конструкции стальные, т.*					*Проект*	

ТАБЛИЦА 09-06-020. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ПУТЕЙ

Измеритель: **100 м пути**

Монтаж конструкций путей:

09-06-020-01 *201 9002*	коксовыталкивателя *Конструкции стальные, т.*	107 612.58	15 536.64	88 706.50	6 895.35	3 369.44 *Проект*	1 318.90
09-06-020-02 *201 9002*	углезагрузочной машины *Конструкции стальные, т.*	36 658.53	3 955.72	30 383.99	1 210.63	2 318.82 *Проект*	335.80
09-06-020-03 *201 9002*	двересъемной машины *Конструкции стальные, т.*	19 072.27	3 466.85	12 745.10	929.53	2 860.32 *Проект*	294.30

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ							
ТАБЛИЦА 09-06-024. МОНТАЖ КАРКАСОВ, КОЖУХОВ, ПАНЕЛЕЙ И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ Измеритель: **1 т конструкций**							
Монтаж каркасов:							
09-06-024-01 *201 9002*	нагревательных печей *Конструкции стальные, т.*	1 055.58	244.14	733.15	45.08	78.29 *1*	21.36
09-06-024-02 *201 9002*	прочих печей и выдвижные поды *Конструкции стальные, т.*	1 241.57	536.98	528.31	11.92	176.28 *1*	46.98
09-06-024-03 *201 9002*	конвейерных сушил (без панелей) *Конструкции стальные, т.*	1 151.35	426.11	560.13	14.67	165.11 *1*	37.28
Монтаж:							
09-06-024-04 *201 9002*	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали *Конструкции стальные, т.*	2 680.10	796.10	1 426.59	30.71	457.41 *1*	69.65
09-06-024-05 *201 9002*	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали *Конструкции стальные, т.*	1 790.63	621.68	885.66	17.27	283.29 *1*	54.39
Монтаж подин:							
09-06-024-06 *201 9002*	стационарных *Конструкции стальные, т.*	532.20	317.75	175.82	6.42	38.63 *1*	27.80
09-06-024-07 *201 9002*	выдвижных *Конструкции стальные, т.*	406.31	213.06	154.62	6.42	38.63 *1*	18.64
Монтаж:							
09-06-024-08 *201 9002*	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей *Конструкции стальные, т.*	552.50	300.27	211.24	9.93	40.99 *1*	26.27
09-06-024-09 *201 9002*	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями *Конструкции стальные, т.*	690.87	348.84	239.63	4.13	102.40 *1*	30.52
09-06-024-10 *201 9002*	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой *Конструкции стальные, т.*	916.73	437.31	349.68	6.88	129.74 *1*	38.26
09-06-024-11 *201 9002*	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) *Конструкции стальные, т.*	2 636.89	929.37	1 166.96	4.43	540.56 *1*	81.31
09-06-024-12 *201 9002*	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали *Конструкции стальные, т.*	2 196.35	812.33	958.36	4.28	425.66 *1*	71.07
09-06-024-13 *201 9002*	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0.5 м^2 *Конструкции стальные, т.*	854.11	452.29	353.84	15.28	47.98 *1*	39.57
09-06-024-14 *201 9002*	колосников с балками, топочных дверц, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0.5 м^2 *Конструкции стальные, т.*	666.03	416.17	200.78	8.40	49.08 *1*	36.41

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
	7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН						
	ТАБЛИЦА 09-06-028. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж конструкций башенных градирен высотой:						
09-06-028-01	до 55 м	9 350.21	440.36	988.29	104.96	7 921.56	36.85
09-06-028-02	до 70 м	10 445.79	445.97	1 654.51	109.56	8 345.31	37.32
09-06-028-03	до 80 м	10 502.99	490.37	1 702.35	106.48	8 310.27	39.90
09-06-028-04	до 110 м	11 263.27	491.72	1 715.48	107.00	9 056.07	40.01
	ТАБЛИЦА 09-06-029. МОНТАЖ ОБШИВКИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН АЛЮМИНИЕВЫМИ ЛИСТАМИ						
	Измеритель: **100 м²**						
	Монтаж алюминиевых листов обшивки башен градирен при высоте:						
09-06-029-01	до 80 м	8 544.60	1 442.74	318.15	13.78	6783.71	132.24
206 9010	*Алюминий листовой, т.*					*Проект*	
09-06-029-02	до 110 м	8 548.98	1 442.74	322.53	13.96	6783.71	132.24
206 9010	*Алюминий листовой, т.*					*Проект*	
	8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ						
	ТАБЛИЦА 09-06-033. МОНТАЖ КАРКАСОВ И СТВОЛОВ ВЫТЯЖНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ДЫМОВЫХ ТРУБ, ОПОР БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	11 060.62	390.39	142.99	5.04	10 527.24	33.14
	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром 3250 мм из листовой стали высотой:						
09-06-033-02	до 45 м	11 199.23	676.41	302.50	22.60	10 220.32	57.42
09-06-033-03	до 250 м	10 086.60	510.16	456.93	45.99	9 119.51	41.51
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	2 203.88	305.41	1 775.00	174.51	123.47	24.85
201-9002	*Конструкции стальные, т.*					*Проект*	

Приложение

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	25.36	10.27
010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш.-ч	80.84	13.50
010312	Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш.-ч	110.69	15.64
010313	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш.-ч	147.93	15.64
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.-ч	40.80	13.60
020128	Краны башенные 5 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	88.00	15.75
020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	103.55	16.22
020701	Краны монтажные 25 т	маш.-ч	396.19	17.29
020702	Краны монтажные 65 т	маш.-ч	437.77	17.44
020815	Краны мостовые электрические 50 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш.-ч	154.11	16.22
020902	Краны подвесные электрические (кран-балки) 5 т	маш.-ч	9.53	-
021128	Краны на автомобильном ходу 6.3 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш.-ч	111.43	14.84
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117.92	15.28
021143	Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	243.27	15.28
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	124.98	15.28
021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	147.83	20.97
021438	Краны на пневмоколесном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	142.65	15.28
021439	Краны на пневмоколесном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	183.82	21.97
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100.04	11.43
030202	Домкраты гидравлические до 25 т	маш.-ч	1.18	-
030203	Домкраты гидравлические 63 т	маш.-ч	2.75	-
030401	Лебедки электрические до 5.79 (0,5) кН (т)	маш.-ч	1.87	-
030402	Лебедки электрические до 12.26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3.58	-
030403	Лебедки электрические до 19.62 (2) кН (т)	маш.-ч	7.16	-
030404	Лебедки электрические до 31.39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	9.36	-
030405	Лебедки электрические до 49.05 (5,0) кН (т)	маш.-ч	10.72	-
030903	Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м	маш.-ч	37.10	11.43
040300	Агрегаты сварочные 450-1250А	маш.-ч	56.48	-
040400	Полуавтоматы сварочные 40-500А	маш.-ч	22.78	-
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч	16.34	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1.66	-
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	42.79	-
041000	Преобразователи сварочные 315-500 А	маш.-ч	14.63	-
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	7.77	-
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30мм	маш.-ч	5.04	-
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	7.92	-
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	61.72	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2.2 м^3/мин	маш.-ч	105.38	11.43
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	108.67	11.43
150801	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	129.07	38.11
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 11,2 м^3/мин	маш.-ч	162.51	14.06

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
161001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	177.95	15.28
161002	Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	213.94	15.28
310108	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	маш.-ч	17.48	4.01
330201	Дрели электрические	маш.-ч	4.67	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.42	-
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.97	-
331410	Аппараты пескоструйные при работе от компрессора 0.6 (6) МПа (атм)	маш.-ч	21.16	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.26	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102.39	28.84
400004	Автомобили бортовые до 15 т	маш.-ч	177.46	37.51

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена. (руб)
1	2	3	4

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

101-0063	Ацетилен растворенный технический марки а	т	43 106.69
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4 592.88
101-0113	Ткань бязь суровая арт. 6804	10 м^2	93.54
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	36 949.09
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	4 645.33
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	8.57
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	10.46
101-0331	Контакт керосиновый	т	3 835.44
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	87 210.00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 009.85
101-0618	Мастика тиоколовая АМ-0.5	кг	88.61
101-0620	Мел природный молотый	т	708.75
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72% (вес 0.395 г)	шт	5.07
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22 666.67
101-0632	Отвердитель N1	т	62 335.09
101-0691	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы а, твердые марки т-с, Г-П с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные	1000 м^2	16 724.00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	8 412.34
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	7 635.31
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6.3-6.5 мм в мотках	т	3 745.96
101-0807	Проволока сварочная легированная 4 мм	т	13 559.00
101-0829	Профили гнутые стальные с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката	т	12 656.00
101-1019	Швеллеры N 40 сталь марки СТ0	т	4 638.68
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное гладкое 5.5 мм	м^2	91.95
101-1279	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3.5 мм	м^2	395.50
101-1375	Шпатлевка в-МЧ-0071, МЧ-0054	т	19 260.39
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	16 141.33
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 146.14
101-1515	Электроды типа Э-46 4 мм	т	10 927.82
101-1539	Электроды типа Э-46 8 мм	т	13 300.06
101-1546	Эмаль ко-168 кремнийорганическая	т	38 666.85
101-1597	Брезент	м^2	41.81
101-1603	Круг отрезной, тип 14А40-НСТ341-БУ 80 м/с 2 класса размером 200х3.2х32 мм	шт	38.50
101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35м/с А1 класса размером 175х32х32 мм	шт	5.92
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149.08
101-1757	Ветошь	кг	1.01
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2 035.40
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009.36
101-1809	Болты высокопрочные	т	25 561.49
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профнастила и панелей	т	35 507.28

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена. (руб)
1	2	3	4
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	9 732.92
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла 4мм	$м^2$	537.42
101-1851	Резина прессованная	кг	28.50
101-2095	Пленка радиографическая "ТАСМА" РТ-1, размер 300х400мм	$м^2$	6.02
101-2096	Фотопроявитель "РЕНТГЕН-2ТП"	л	18.87
101-2097	Фотофиксаж "РЕНТГЕН-2ТФ"	л	18.08
102-0023	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт I	$м^3$	1 822.37
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1 481.43
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32.32
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип III	шт	112.75
105-0218	Рельсы тип Р50	т	7 119.00
106-0017	Шпалы пропитанные из хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм, тип II	шт	68.71
106-0023	Шпалы пропитанные из хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм, тип II	шт	85.30
106-0025	Шпалы непропитанные из хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм, тип I	шт	67.11
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами, класс 10.9	т	21 624.65
113-0021	Грунтовка ГФ- 021 красно-коричневая	т	22 679.29
113-0156	Растворитель Р-4	т	16 600.89
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	41 242.79
201-0002	Рамы бескрановые рядовые рр18-7-305	шт	23 562.24
201-0179	Переплеты оконные глухие одинарные из одинарной трубы под двойное остекление 02Н60.18.1	шт	2 101.80
201-0235	Каркас перегородки глухой ПГ 32.4	шт	1 169.55
201-0266	Панели металлические трехслойные стеновые бескаркасные с утеплителем из пенополиуретана. Способ изготовления стендовый 1ПТС1016.91.6-СО7	$м^2$	502.82
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	$м^2$	505.11
201-0296	Элементы фасонные (доборные) из тонколистовой оцинкованной стали	т	13 407.45
201-0577	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях пролетом до 6 м	т	7 756.32
201-0578	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях пролетом более 6 м	т	8 020.74
201-0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	7 624.11
201-0588	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	т	6 880.00
201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке	т	7 271.55
201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	7 917.91
201-0620	Стойки фахверка	т	7 271.55
201-0621	Ригели фахверка	т	7 080.58
201-0624	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м до 0.1т	т	6 540.44
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	6 316.70
201-0627	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м свыше 0.3 т	т	6 169.80
201-0631	Детали крепления рельсов	т	13 047.85
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "м" звенья прямолинейные	т	6 237.60
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "м" звенья криволинейные	т	7 152.90
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	7 605.00
201-0658	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные	т	9 644.55
201-0660	Галереи транспортерные цельнометаллические, круглого сечения габаритные	т	9 678.45
201-0662	Галереи пешеходные: пролетные строения, опоры	т	8 271.60
201-0663	Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла	т	8 712.30
201-0664	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	8 542.80
201-0700	Конструкции устройств для хранения сыпучих материалов. Бункеры, встроенные в производственные здания	т	10 695.45

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена. (руб)
1	2	3	4
201-0736	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркаса без щитов диффузоров и конфузоров. с лестницами площадками и ограждениями. площадь орошения 1 башни до 500 м^2	т	7 339.35
201-0737	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркаса без щитов диффузоров и конфузоров. с лестницами площадками и ограждениями. площадь орошения 1 башни от 500 до 1000 м^2	т	7 763.10
201-0738	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркаса без щитов диффузоров и конфузоров. с лестницами площадками и ограждениями. площадь орошения 1 башни более 1000 м^2	т	8 508.90
201-0755	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей. массой до 0.1 т	т	7 746.95
201-0756	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0.1-0,5 т	т	7 412.47
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей. средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9 979.23
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	11 545.14
201-0880	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.1т	т	9 871.68
201-0881	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.25т	т	9 220.80
201-0882	Бункеры из тонколистовой стали массой более 0.25т	т	8 750.72
201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали. сменная	т	6 441.00
201-0921	Газгольдеры стальные (без арматуры. чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 1000м^3	т	8 262.56
201-0922	Газгольдеры стальные (без арматуры. чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 6000м^3	т	8 851.97
201-0923	Газгольдеры стальные (без арматуры. чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 20000м^3	т	8 613.31
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	9 220.80
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	9 085.20
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	8 949.60
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	9 051.30
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	8 814.00
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	8 102.10
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	7 797.00
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	9 593.70
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	9 186.90
201-0940	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух и более уголков или швеллеров высотой до 25 м	т	8 814.00
201-0941	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух и более уголков или швеллеров высотой до 50 м	т	8 305.50
201-0942	Щиты покрытий 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	10 878.51
201-0943	Щиты покрытий зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х6 м	т	8 000.40
201-0944	Щиты покрытий зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х12 м	т	8 000.40
201-0951	Балки покрытий и перекрытий. балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали	т	8 780.10
201-0952	Блоки подкрановых балок коробчатого сечения. разрезные и неразрезные. с тормозными конструкциями сплошного сечения пролетом 12 м и более	т	9 305.55
201-0953	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м и массой до 2 т	т	9 692.01

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена, (руб)
1	2	3	4
201-0954	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м и массой до 3 т	т	9 488.61
201-0955	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м и массой более 3 т	т	9 251.31
201-0956	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок	т	9 186.90
201-0957	Опорные стойки (надколонники) ферм составного сечения из листовой стали	т	9 424.20
201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков	т	9 085.20
201-0959	Прогоны пролетом 12м из горячекатаных и гнутых профилей	т	7 864.80
201-0960	Площадки с настилом из листовой, рифленой, просечной, круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	10 271.70
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	7 797.00
201-0962	Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и прокатных профилей	т	8 644.50
201-0963	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	10 475.10
201-0964	Ограждения защитные оборудования из прокатных или гнутых профилей и металлической сетки	т	10 475.10
201-0965	Фермы подкраново-подстропильные пролетом более 12м (нижний пояс коробчатого сечения, верхний пояс и решетка составного сечения из листовой стали или двутавров с параллельными гранями полок)	т	9 763.20
201-0971	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатанных уголков массой до 3 т	т	8 169.90
201-0972	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатанных уголков массой до 5 т	т	7 525.80
201-0973	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатанных уголков массой более 5 т	т	7 254.60
201-0974	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатанных уголков массой до 5 т	т	8 475.00
201-0975	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатанных уголков массой до 8 т	т	7 864.80
201-0976	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатанных уголков массой до 10 т	т	7 695.30
201-0977	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатанных уголков массой более 10 т	т	7 288.50
201-0978	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатанных уголков массой до 8 т	т	8 780.10
201-0979	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатанных уголков массой до 10 т	т	8 508.90
201-0980	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатанных уголков массой до 15 т	т	8 339.40
201-0981	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатанных уголков массой более 15 т	т	8 237.70
201-1110	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.1 т	т	8 983.50
201-1111	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.5 т	т	8 136.00
201-1112	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 2.0 т	т	7 797.00
201-1113	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений: опорные части, Седла, кронштейны и хомуты	т	11 187.00
201-1114	Опорные конструкции этажерочного типа из листовой стали с решеткой из прокатных профилей	т	9 017.40
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 $м^3$	т	7 946.16
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 $м^3$	т	7 089.62
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 $м^3$	т	8 087.41
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 $м^3$	т	7 461.39
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 $м^3$	т	7 580.04
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 $м^3$	т	6 792.43
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 $м^3$	т	7 633.15
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 $м^3$	т	7 085.10
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 $м^3$	т	8 542.80

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена. (руб)
1	2	3	4
201-1130	Каркасы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, поставляемые отдельными элементами, соединения на фланцах, высотой до 250 м	т	10 136.10
201-1131	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м	т	9 835.52
201-1132	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 250 м	т	8 786.88
201-1133	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой до 45м	т	9 799.36
201-1134	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой от 45 до 150 м	т	9 610.65
202-0043	Рельсы крановые тип кр80	т	7 119.00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	11 783.94
206-0070	Окна раздельные под двойное остекление (заполнение из стекла) неоткрываемые ОАР 21-15н	шт	8190.56
206-1151	Каркасы рядовые под двухслойную глухую вставку пр 39-15 п/к	шт	2 626.12
206-1163	Каркасы под двойное остекление, под двухслойную глухую вставку с однопольной распашной дверью пд 1 39-15 п/к	шт	4 599.10
206-1191	Комплект элементов панельных потолков с перфорацией ЛАП-06-06П	100 $м^2$	13 147.55
206-1199	Комплект элементов реечных потолков без перфорации ЛАК-03-60	100 $м^2$	20556.14
206-1331	Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	т	57 741.87
206-1332	Конструкции витражей с одинарным остеклением из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) с расходом алюминия 6 кг/$м^2$	$м^2$	2 519.90
206-1333	Конструкции витражей с одинарным остеклением из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) с расходом алюминия 10 кг/$м^2$	$м^2$	2 825.00
206-1334	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций	т	38 363.50
206-1335	Конструкции оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами, масса 16.53 кг/$м^2$	т	69 721.00
206-9001	Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)	$м^2$	4 488.36
403-0003	Блоки бетонные прямоугольные объемом до 0.3$м^3$	$м^3$	575.56
411-0001	Вода	$м^3$	2.44
441-1001	Блоки железобетонные фундаментные	$м^3$	2 055.65
524-9001	Вольфрам	кг	508.50
537-0097	Канаты двойной свивки типа ТК Д. 5.5 мм	10 м	53.78
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	$м^3$	36.50
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.14
548-0004	Флюс АП-47	т	6 371.68

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8,54	2,7	9,86	4,4	12,12
1,1	8,61	2,8	9,95	4,5	12,29
1,2	8,68	2,9	10,04	4,6	12,47
1,3	8,75	3	10,12	4,7	12,64
1,4	8,83	3,1	10,25	4,8	12,81
1,5	8,90	3,2	10,38	4,9	12,99
1,6	8,97	3,3	10,51	5	13,16
1,7	9,04	3,4	10,65	5,1	13,38
1,8	9,12	3,5	10,78	5,2	13,60
1,9	9,19	3,6	10,91	5,3	13,82

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час
2	9,26	3,7	11,04	5,4	14,03
2,1	9,35	3,8	11,17	5,5	14,25
2,2	9,43	3,9	11,30	5,6	14,47
2,3	9,52	4	11,43	5,7	14,68
2,4	9,61	4,1	11,60	5,8	14,90
2,5	9,69	4,2	11,78	5,9	15,12
2,6	9,78	4,3	11,95	6	15,33

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед изм	Базисная цена, руб
1	2	3	4	5	6
09-04-002-1,-2,-04-006-2 -3 -05-001-1,	101-9910	101-0829	Профили гнутые стальные с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката	т	12 656.00
09-05-006-1	101-9426	101-1603	Круг отрезной диаметром 200х3 2х32	шт	38.50
09-01-001-1 14 -005-1 4, -006-1 6 09-02-001-1 4, -002-3, -003-1 2, -009-1 9, -010-1 4 -011-1 5, -012-1 3, -018-1 4, -019-1 2, -023-1 5, -027-1, -028-1, 09-03-001-1 4, -002-1 13, 003-1 11 -004-1, 006-1 12, -012-1 11, -015-1 2, -023-1 2,-029-1, -030-1, -031-1, 09-04-006-1, -009-1 2, -010-1 2, -011-1, 09-06-001-1.4, -002-1, -006—3,4,6,-018-1 7, -020-1.3, -024-1, -028-1 4, -033-1 4	101-9412	101-1605	Круг шлифовальный марки 24а10-пс2 кпг 35м/с а1 класса размером 175х32х32 мм	шт	5.92
09-04-002-1 4,-006-2,-3,-4 -5,-009-1,-05-001-1	101-9911	101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	9 732 92
09-05-005-1 12	101-9705	101-2095	Пленка радиографическая "тасма" рт-1, размер 300х400мм	м²	6.02
09-05-005-1 12,	101-9707	101-2096	Фотопроявитель "рентген-2тп"	л	18.87
09-05-005-1 12	101-9708	101-2097	Фотофиксаж "рентген-2тф"	л	18 08
09-03-005-1	201-9002	105-0218	Рельсы тип р50	т	7 119 00
09-03-037-1	201-9002	201-0002	Рамы бескрановые рядовые рр18-7-305	шт	23 562.24
09-03-046-3	201-9002	201-0235	Каркас перегородки глухой пг 32 4	шт	1 169.55
09-04-002-3,	201-9400	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	505.11
09-03-021-1	201-9002	201-0577	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях пролетом до 6 м	т	7 756 32
09-03-021-2	201-9002	201-0578	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях пролетом более 6 м	т	8 020 74
09-03-047-1,-048-1,-2,	201-9002	201-0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	7 624.11
09-04-011-1	201-9002	201-0588	Ворота различных типов рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	т	6 880.00
09-02-003-1 4,	201-9002	201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке	т	7 271 55
09-03-014-1,-2,-3,-4,	201-9002	201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	7 917 91
09-04-006-1	201-9002	201-0620	Стойки фахверка	т	7 271 55
09-04-006-1	201-9002	201-0621	Ригели фахверка	т	7 080 58

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед.изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
09-03-003-1	201-9002	201-0624	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м до 0,1т	т	6 540.44
09-03-003-2	201-9002	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	6 316.70
09-03-003-3	201-9002	201-0627	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м свыше 0.3 т	т	6 169.80
09-03-006-1:6;	201-9002	201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "м" звенья прямолинейные	т	6 237.60
09-03-006-7:12	201-9002	201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "м" звенья криволинейные	т	7 152.90
09-03-029-1	201-9002	201-0650	Лестницы пожарные, лестничные марши, ограждения лестничных проемов	т	7 276.94
09-02-018-4	201-9002	201-0658	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные	т	9 644.55
09-02-018-3	201-9002	201-0660	Галереи транспортерные цельнометаллические, круглого сечения габаритные	т	9 678.45
09-02-018-2	201-9002	201-0662	Галереи пешеходные: пролетные строения, опоры	т	8 271.60
09-02-018-1	201-9002	201-0663	Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла	т	8 712.30
09-02-019-1.-2	201-9002	201-0664	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	8 542.80
09-02-001-4	201-9002	201-0700	Конструкции устройств для хранения сыпучих материалов. Бункеры, встроенные в производственные здания	т	10 695.45
09-06-028-1	201-9002	201-0736	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркаса без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м^2	т	7 339.35
09-06-028-2.-3	201-9002	201-0737	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркаса без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни от 500 до 1000 м^2	т	7 763.10
09-06-028-4	201-9002	201-0738	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркаса без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни более 1000 м^2	т	8 508.90
09-03-050-1	201-9002	201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9 979.23
09-04-010-3;-06-029-1.-2.-03-022-3	201-9261	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	11 545.14
09-02-001-1	201-9002	201-0880	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.1т	т	9 871.68
09-02-001-2	201-9002	201-0881	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.25т	т	9 220.80
09-02-001-3	201-9002	201-0882	Бункеры из тонколистовой стали массой более 0.25т	т	8 750.72
09-02-002-1.-2.-3	201-9002	201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная	т	6 441.00
09-02-012-1;	201-9002	201-0921	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 1000м^3	т	8 262.56
09-02-010-5.-012-2;	201-9002	201-0922	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 6000м^3	т	8 851.97
09-02-012-3	201-9002	201-0923	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 20000м^3	т	8 613.31
09-03-002-1	201-9002	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	9 220.80
09-03-002-2	201-9002	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	9 085.20
09-03-002-3	201-9002	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	8 949.60
09-03-002-4	201-9002	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	9 051.30

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед.изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
09-03-002-5	201-9002	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	8 814.00
09-03-002-6	201-9002	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	8 102.10
09-03-002-7	201-9002	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	7 797.00
09-03-002-8	201-9002	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 швелеров, масса до 15.0 т	т	9 593.70
09-03-002-9	201-9002	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 швелеров, масса более 15.0 т	т	9 186.90
09-03-002-10	201-9002	201-0940	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух и более уголков или швеллеров высотой до 25 м	т	8 814.00
09-03-002-11	201-9002	201-0941	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух и более уголков или швеллеров высотой до 50 м	т	8 305.50
09-04-001-1	201-9002	201-0942	Щиты покрытий 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	10 878.51
09-04-001-2	201-9002	201-0943	Щиты покрытий зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х6 м	т	8 000.40
09-04-001-3	201-9002	201-0944	Щиты покрытий зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х12 м	т	8 000.40
09-03-002-12,-13	201-9002	201-0951	Балки покрытий и перекрытий, балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали	т	8 780.10
09-03-003-10,-11	201-9002	201-0952	Блоки подкрановых балок коробчатого сечения, разрезные и неразрезные, с тормозными конструкциями сплошного сечения пролетом 12 м и более	т	9 305.55
09-03-003-4,-7	201-9002	201-0953	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м и массой до 2 т	т	9 692.01
09-03-003-5,-8	201-9002	201-0954	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м и массой до 3 т	т	9 488.61
09-03-003-6,-9	201-9002	201-0955	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м и массой более 3 т	т	9 251.31
09-03-012-12	201-9002	201-0956	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок	т	9 186.90
09-03-012-13	201-9002	201-0957	Опорные стойки (надколонники) ферм составного сечения из листовой стали	т	9 424.20
09-03-013-1;4	201-9002	201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков	т	9 085.20
09-03-015-1,-2;	201-9002	201-0959	Прогоны пролетом 12м из горячекатаных и гнутых профилей	т	7 864.80
09-03-030-1	201-9002	201-0960	Площадки с настилом из листовой, рифленой, просечной, круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	10 271.70
09-03-031-1	201-9002	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	7 797.00
09-03-038-1	201-9002	201-0962	Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и прокатных профилей	т	8 644.50
09-03-003-12	201-9002	201-0963	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	10 475.10
09-03-040-1	201-9002	201-0964	Ограждения защитные оборудования из прокатных или гнутых профилей и металлической сетки	т	10 475.10

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед.изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
09-03-004-1	201-9002	201-0965	Фермы подкраново-подстропильные пролетом более 12м (нижний пояс коробчатого сечения, верхний пояс и решетка составного сечения из листовой стали или двутавров с параллельными гранями полок)	т	9 763.20
09-03-012-1	201-9002	201-0971	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатанных уголков массой до 3 т	т	8 169.90
09-03-012-2	201-9002	201-0972	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатанных уголков массой до 5 т	т	7 525.80
09-03-012-3	201-9002	201-0973	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатанных уголков массой более 5 т	т	7 254.60
09-03-012-4	201-9002	201-0974	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатанных уголков массой до 5 т	т	8 475.00
09-03-012-5	201-9002	201-0975	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатанных уголков массой до 8 т	т	7 864.80
09-03-012-6	201-9002	201-0976	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатанных уголков массой до 10 т	т	7 695.30
09-03-012-7	201-9002	201-0977	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатанных уголков массой более 10 т	т	7 288.50
09-03-012-8	201-9002	201-0978	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатанных уголков массой до 8 т	т	8 780.10
09-03-012-9	201-9002	201-0979	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатанных уголков массой до 10 т	т	8 508.90
09-02-003-12-10	201-9002	201-0980	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатанных уголков массой до 15 т	т	8 339.40
09-02-003-12-11	201-9002	201-0981	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатанных уголков массой более 15 т	т	8 237.70
09-03-039-1	201-9002	201-1110	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.1т	т	8 983.50
09-03-039-2	201-9002	201-1111	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.5т	т	8 136.00
09-03-039-3	201-9002	201-1112	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 2.0т	т	7 797.00
09-03-039-4	201-9002	201-1113	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений: опорные части. Седла, кронштейны и хомуты	т	11 187.00
09-03-039-5	201-9002	201-1114	Опорные конструкции этажерочного типа из листовой стали с решеткой из прокатных профилей	т	9 017.40
09-02-009-1	201-9002	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 $м^3$	т	7 946.16
09-02-009-2	201-9002	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 $м^3$	т	7 089.62
09-02-009-3	201-9002	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 $м^3$	т	8 087.41
09-02-009-4	201-9002	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 $м^3$	т	7 461.39
09-02-009-5	201-9002	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 $м^3$	т	7 580.04
09-02-009-6	201-9002	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 $м^3$	т	6 792.43
09-02-009-7	201-9002	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 $м^3$	т	7 633.15
09-02-009-8	201-9002	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 $м^3$	т	7 085.10

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед изм	Базисная цена, руб
1	2	3	4	5	6
09-02-009-9	201-9002	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 м^3	т	8 542.80
09-06-033-1	201-9002	201-1130	Каркасы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, поставляемые отдельными элементами, соединения на фланцах, высотой до 250 м	т	10 136.10
09-06-033-2	201-9002	201-1131	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м	т	9 835.52
09-06-033-3	201-9002	201-1132	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 250 м	т	8 786.88
09-06-010-1,-2	201-9002	201-1133	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой до 45м	т	9 799.36
09-06-010-3,-4	201-9002	201-1134	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой от 45 до 150 м	т	9 610.65
09-03-005-2 -3	201-9002	202-0043	Рельсы крановые тип кр80	т	7 119.00
09-03-046-2	206-9003	206-1151	Каркасы рядовые под двухслойную глухую вставку пр 39-15 п/к	шт	2 626.12
09-03-046-1	206-9003	206-1163	Каркасы под двойное остекление, под двухслойную глухую вставку с однопольной распашной дверью пд 1 39-15 п/к	шт	4 599.10
09-03-048-1	206-9003	206-1199	Комплект элементов реечных потолков без перфорации лак-03-60	100м^2	20 566.14
09-04-010-1,-2	206-9001	206-1332	Конструкции витражей с одинарным остеклением из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) с расходом алюминия 6 кг/м^2	м^2	2 519.90
09-04-010-3	206-9001	206-1333	Конструкции витражей с одинарным остеклением из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) с расходом алюминия 10 кг/м^2	м^2	2 825.00
09-04-002-4,04-006-5,	206-9003	206-1334	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций	т	38 363.50
09-03-022-3	206-9001	206-9001	Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)	м^2	4 488.36
09-01-006-2,	403-9010	403-0003	Блоки бетонные прямоугольные объемом до 0 3м^3	м^3	575.56
09-02-009-1 8,-010-1 4,-011-1 -2,-5,-012-1 3,	440-9171	441-1001	Блоки железобетонные сборные	м^3	2 055.65
09-02-011-3,-4	542-9001	524-9001	Вольфрам	кг	508.50
09-02-010-1 4,-011-2,-3,-5,	542-9004	548-0004	Флюс ан-47	т	6 371.68
09-04-009-2,-3,-4		206-1331	Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	т	57 741.87
09-04-009-4		206-1335	Конструкции оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами, масса 16,53 кг/м2	т	69 721.00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 6
3. Коэффициенты к единичным расценкам 7
Раздел 01. Здания и каркасы зданий 9
1. Каркасы одноэтажных и многоэтажных производственных зданий 9
09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей 9
2. Каркасы и здания специального назначения 10
09-01-005. Монтаж каркасов зданий 10
09-01-006. Монтаж зданий и цехов 10
Раздел 02. Сооружения 12
1. Бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители 12
09-02-001. Монтаж бункеров и силосов 12
09-02-002. Защита листовой сталью бункеров 12
09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей 12
2. Резервуары, газгольдеры 12
09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов 12
09-02-010. Монтаж резервуаров сферических 13
09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров 13
09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими 13
3. Галереи, эстакады 13
09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами 13
09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м 14
4. Шахтные сооружения 14
09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров 14
5. Сооружения комплексов заводов по производству минеральных удобрений 14
09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м 14
09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов 14
Раздел 03. Конструктивные элементы зданий и сооружений 16
1. Опорные плиты, колонны, подкрановые балки, подкраново-подстропильные фермы, подкрановые и подвесные пути 16
Таблица 9-03-001 монтаж опорных плит с обработанной поверхностью 16
09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад 16
09-03-003. Монтаж подкрановых балок 16
09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью 17
09-03-005. Монтаж подкрановых путей 17
09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м 17
2. Конструктивные элементы покрытий зданий 18
09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек 18
09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм 18
09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей 18
09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м 18
3. Конструктивные элементы фонарей 19
09-03-021. Монтаж каркасов фонарей 19
09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий 19
09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей 19
4. Конструктивные элементы лестниц и площадок 20
09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением 20
09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали 20
09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения 20
5. Рамы, арки, опорные конструкции и защитные ограждения 20
09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м 20
09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката 20
09-03-039. Монтаж опорных конструкций 20
09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования 21
6. Перегородки, потолки, полы, плинтусы 21

09-03-046. Монтаж перегородок 21
09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления 21
09-03-048. Монтаж потолков 21
09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм 21
09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля 21
Раздел 04. Ограждающие конструкции зданий и сооружений 22
1. Ограждающие конструкции кровли 22
09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий 22
09-04-002. Монтаж кровельного покрытия 22
2. Ограждающие конструкции стен 22
09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка 22
3. Оконные блоки, витражи, витрины, двери, ворота 22
09-04-009. Монтаж оконных блоков 22
09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов 23
09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания 23
Раздел 05. Разные работы 24
1. Облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы 24
09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом 24
09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже 24
09-05-003. Постановка болтов 24
09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений 24
09-05-005. Контроль качества сварных соединений 24
09-05-006. Резка стального профилированного настила 25
Раздел 06. Конструкции специального назначения 26
1. Автокопилки, пароварочные камеры, подвесные пути, лотки, решетки, стеллажи 26
09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков решеток, стеллажей из стали различного профиля 26
09-06-002. Монтаж подвесных путей 26
2. Конструкции сценических устройств 26
09-06-006. Монтаж стационарных конструкции сцен и каркасов сценических устройств 26
3. Конструкции канатных дорог 27
09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад 27
4. Конструкции для алюминевой промышленности 27
09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров 27
5. Конструкции коксохимического производства 28
09-06-018. Монтаж конструкций коксохимического производства 28
09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя 28
09-06-020. Монтаж конструкций путей 28
6. Каркасы, кожухи, панели и разные конструкции промышленных печей и сушил 29
09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил 29
7. Конструкции башенных градирен 30
09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен 30
09-06-029. Монтаж обшивки башенных градирен алюминиевыми листами 30
8. Вытяжные, вентиляционные и дымовые трубы опоры башенного и портального типов 30
09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов 30
Приложения
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 31
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 32
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда 36
Таблица замены кодов 37

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru