СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Сборник № 9

Строительные металлические конструкции

ТЕР 81-02-09-2001

gost.e-ecolog.ru

Администрация Новосибирской области
Новосибирск, 2003

ББК 65.31
Т 35
ISBN 5-85618-077-1

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-09-2001 *Строительные металлические конструкции / Новосибирск: Издательство "Экор",* 2003 г. – 76 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения, а также для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки ТЕР 81-02-09-2001 разработаны в уровне цен по Новосибирской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ: Департамент строительства, архитектуры и дорожного комплекса Администрации Новосибирской области.

ИСПОЛНИТЕЛИ: Отдел ценового мониторинга, ценообразования и контроля цен в строительстве (В.А. Логинов, О.Т. Петрова, Л.А. Логачева, Н.А. Грош, Н.В. Светличная, Т.А. Войкова), ООО Научно-Производственное Предприятие "АВС-Н" (В.А. Изатов, В.В. Черенков, Т.В. Изатова, Т.К. Титкова, Н.С. Черенкова).

РАССМОТРЕНЫ: на заседании региональной комиссии по переходу на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве в Новосибирской области
Протокол № 3 от 17 июля 2003 года

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ приказом Департамента строительства, архитектуры и дорожного комплекса Администрации Новосибирской области от 28 июля 2003 г. № 7-ОВ.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ в Госстрое РФ письмом от 15 октября 2003 г. № НЗ-6384/10.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Новосибирской области.

Техническая часть

1. Общие указания

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

1.2. Расценки разработаны на основании типовых и повторно применяемых проектов, учитывают среднеотраслевые условия монтажа конструкций зданий и сооружений.

Расценки не распространяются на конструкции зданий и сооружений, отличающихся по техническим характеристикам или условиям монтажа.

1.3. 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.

1.4. 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.

1.5. 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 (ТЕР-2001) на строительные работы";

— работы по восстановлению огрунтовки, нарушенной в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций, а также восстановлению антикоррозийного защитного слоя конструкций. Затраты на выполнение указанных работ определяются в порядке, предусмотренном сборником ТЕР-2001-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии";

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

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

1.6. 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.

1.7. Расценки табл. 01-001 комплексные:

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

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

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

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

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

1.8. Расценки 1÷7 табл. 01-001 применяются при монтаже цельнометаллических каркасов покрытия (стропильные, подстропильные фермы, связи по фермам, прогоны) зданий по железобетонным и каменным опорам с применением коэффициентов по приложению 2 технической части.

1.9. Расценки табл. 01-001 и 01-005 не учитывают затрат на монтаж следующих конструкций: лестниц, подвесных потолков, крановых рельсов, путей подвесных кранов, тельферов, мостовых кранов, ограждающих конструкций, включая фахверк, окна, двери, ворота, фонарей всех типов, встроенных конструкций. Затраты на монтаж перечисленных конструкций следует определять по соответствующим расценкам на конструктивные элементы.

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

1.11. 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.

1.12. 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.

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

1.14. 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.

1.15. 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.

1.16. Расценками 3 и 4 табл.02-011 не предусмотрены следующие работы:

— испытание сварных швов пробным давлением гелиево-воздушной смесью, вакуумированием с обдувом гелием и рабочим продуктом;

— нанесение экранно-вакуумной изоляции на оболочке сосуда;

— вакуумные испытания.

1.17. Расценки табл. 03-001 ÷ 03-006, 03-012 ÷ 03-015, 03-021 ÷ 03-023, 03-029 ÷ 03-031, 03-037 ÷ 03-040, 03-046 ÷ 03-048, 04-001, 04-002, 04-006, 04-009 ÷ 04-011, 06-001, 06-002, 06-006 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к расценкам применяются коэффициенты по приложению 2 технической части.

1.18. 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.

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

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

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

1.22. 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".

1.23. 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.

1.24. 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.

1.25. 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.

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

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

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

1.29. 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.

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

1.31. 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.

1.32. 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.

1.33. Расценки 1, 2 табл. 03-046, расценка 2 табл. 03-048, расценка 2 табл. 03-049, расценка 3 табл. 04-009 и расценки табл. 04-010 предусматривают монтаж конструктивных элементов зданий и сооружений из алюминиевых сплавов независимо от проектных решений.

1.34. 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.

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

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. Расценками настоящего сборника учтены дополнения и изменения №1 к ГЭСН-2001, утвержденные Постановлением Госстроя РФ от 15.10.2002 г. № 127.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований:

масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчетах определения их стоимости принимается по массе металлопроката, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМД.

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

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

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

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

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

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Приложение 1

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

Предел текучести в зависимости от вида толщины проката МПа (кгс/мм^2)	Марка стали (по ГОСТ 27772-88)	Каркасы зданий	Колонны массой, т		Фермы массой, т		Балки (независимо от массы)	Прочие конструктивные элементы	Сооружения
			до 8	более 8	до 3	более 3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 265-285	С275,	1,04	1,03	1,06	1,03	1,06	1,08	1,05	1,05
(27-29)	С285								
2. 265-345	С345,	1,09	1,08	1,11	1,08	1,11	1,13	1,10	1,10
(27-35)	С345К,								
	С345Т1								
3. 335-375	С375	1,11	1,10	1,13	1,10	1,13	1,15	1,12	1,12
(34-38)									
4. 390 (40)	С390,	1,14	1,13	1,16	1,13	1,16	1,18	1,15	1,15
	С390К								
5. 410 (42)	С440	1,28	1,26	1,30	1,26	1,30	1,32	1,29	1,29
6. 440 (45)	С440	1,31	1,29	1,33	1,29	1,33	1,35	1,32	1,32
7. 590 (60)	С590, С590К	1,37	1,35	1,39	1,35	1,39	1,41	1,38	1,38

Примечание:

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

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

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

Приложение 2

Коэффициенты к расценкам на дополнительные условия производства работ

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам (табл. 01-001 расценки 1÷7)	1,18	1,18	—
2. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам	1,1	—	—
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 01-005, 03-003, 03-004, 03-006, 03-012, 03-021, 03-022, 03-023, 03-029, 03-030, 03-031, 04-001)	1,05	1,6	—
4. Монтаж металлических конструкций опор и станций канатных дорог на местности с уклоном более 4% до 30%	1,4	—	—
5. Разборка (демонтаж) металлических конструкций	0,6	0,7	0,5
6. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах	1,03	—	—

Приложение 3

Коэффициенты к табл. 05-002 на замену электродов

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

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ													
1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ													
Таблица 09-01-001 Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей:												
09-01-001-01	пролетом до 24 м высотой до 15 м без кранов	т	952,27 230,52	954,45 232,70	958,74 236,99	963,29 241,55	968,26 246,51	973,93 252,18	978,01 256,26	254,46	467,28	41,12	22,40
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-02	пролетом до 24 м высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	т	999,46 215,44	1001,55 217,53	1005,67 221,65	1010,04 226,02	1014,80 230,78	1020,24 236,22	1024,15 240,14	*240,83*	*543,18*	*41,43*	*21,20*
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-03	пролетом до 36 м высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	т	1151,18 211,65	1153,21 213,68	1157,23 217,70	1161,48 221,95	1166,12 226,59	1171,42 231,89	1175,23 235,70	226,52	713,01	64,14	19,94
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-04	пролетом до 36 м высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	т	1071,89 229,74	1073,85 231,71	1077,74 235,59	1081,84 239,70	1086,33 244,18	1091,45 249,31	1095,13 252,99	201,07	641,07	55,40	17,70
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-05	пролетом до 48 м высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	т	1732,64 254,68	1734,68 256,73	1738,71 260,76	1742,98 265,03	1747,64 269,68	1752,96 275,00	1756,79 278,83	179,26	1298,70	34,94	15,78
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
09-01-001-06	пролетом до 60 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	т	1757,06 152,35	1758,49 153,78	1761,23 156,53	1764,18 159,47	1767,38 162,67	1771,04 166,33	1773,67 168,96	202,44	1402,27	53,84	17,82
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-07	пролетом до 96 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	т	1643,67 306,36	1645,51 308,19	1649,05 311,73	1652,83 315,52	1656,95 319,64	1661,67 324,35	1665,05 327,74	199,48	1137,83	43,35	17,56
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:												
09-01-001-08	до 40 м	т	912,96 198,05	914,53 199,61	917,54 202,63	920,78 205,86	924,29 209,38	928,31 213,40	931,20 216,28	191,64	523,27	35,75	16,87
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-09	до 70 м	т	1305,40 185,92	1306,94 187,45	1309,90 190,41	1313,07 193,58	1316,52 197,03	1320,46 200,97	1323,29 203,80	186,64	932,84	76,14	16,43
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	т	1344,32 200,50	1345,85 202,03	1348,81 204,99	1351,97 208,15	1355,42 211,60	1359,35 215,53	1362,18 218,36	378,17	765,65	48,17	33,29
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-11	до 100 м этажерочного типа	т	1770,01 308,44	1771,84 310,28	1775,38 313,82	1779,17 317,60	1783,29 321,73	1788,00 326,44	1791,39 329,82	424,30	1037,27	50,92	37,35
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
	Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:												
09-01-001-12	до 25 м	т	926,92 218,96	928,51 220,55	931,57 223,61	934,85 226,88	938,41 230,45	942,49 234,53	945,42 237,45	281,16	426,80	38,79	24,75
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-13	до 70 м	т	1200,49 254,00	1202,19 255,70	1205,46 258,97	1208,96 262,48	1212,77 266,29	1217,13 270,65	1220,26 273,77	258,55	687,93	61,74	22,76
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-001-14	до 120 м	т	2055,57 395,14	2057,70 397,27	2061,80 401,37	2066,20 405,77	2070,98 410,54	2076,44 416,01	2080,37 419,94	305,70	1354,73	60,86	26,91

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку из расценок:												
09-01-001-15	09-01-001-1, 09-01-001-2, 09-01-001-3	т	36,34 / 14,67	36,38 / 14,71	36,46 / 14,79	36,53 / 14,86	36,62 / 14,95	36,72 / 15,05	36,79 / 15,12	17,28	4,39	-	1,26
09-01-001-16	09-01-001-8, 09-01-001-9, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	т	59,92 / 21,71	59,98 / 21,77	60,09 / 21,88	60,21 / 22,00	60,34 / 22,12	60,48 / 22,27	60,59 / 22,37	30,01	8,20	-	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	т	1491,96 / 237,89	1493,62 / 239,55	1496,82 / 242,75	1500,24 / 246,18	1503,97 / 249,90	1508,24 / 254,17	1511,30 / 257,23	296,15	957,92	70,17	25,31
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-005-02	арочных, пролетом до 48 м	т	1326,44 / 318,92	1328,56 / 321,05	1332,71 / 325,20	1337,12 / 329,61	1341,93 / 334,42	1347,43 / 339,92	1351,38 / 343,87	266,22	741,29	45,73	21,50
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-005-03	рамных коробчатого сечения	т	1360,27 / 475,34	1362,24 / 477,31	1366,04 / 481,12	1370,11 / 485,19	1374,54 / 489,61	1379,60 / 494,68	1383,24 / 498,32	290,88	594,04	51,04	24,86
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-005-04	Колонны со связями	т	705,30 / 134,49	706,67 / 135,85	709,30 / 138,48	712,11 / 141,30	715,18 / 144,36	718,68 / 147,86	721,19 / 150,38	230,44	340,38	26,84	18,87
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. (Материальные ресурсы, руб.) 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
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	т	2201,42 / 310,24	2202,48 / 311,29	2204,55 / 313,37	2206,76 / 315,57	2209,15 / 317,96	2211,89 / 320,71	2213,87 / 322,68	343,24	1547,94	74,37	27,72
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-006-02	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустройств АЭС	т	2668,23 / 337,05	2669,66 / 338,49	2672,51 / 341,34	2675,71 / 344,53	2678,03 / 346,85	2681,06 / 349,89	2683,13 / 351,95	326,69	2004,49	81,96	27,13
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	т	1992,82 / 296,60	1995,68 / 299,46	2001,18 / 304,96	2007,08 / 310,85	2013,49 / 317,27	2020,82 / 324,60	2026,09 / 329,87	363,17	1333,05	68,31	30,16
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-006-04	горнообогатительных комбинатов	т	1559,04 / 184,72	1560,56 / 186,24	1563,47 / 189,15	1566,60 / 192,28	1570,00 / 195,68	1573,89 / 199,57	1576,68 / 202,36	277,67	1096,65	54,06	23,39
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
	Монтаж цехов:												
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертами до 400 т	т	2504,27 / 167,73	2505,74 / 169,20	2508,56 / 172,01	2511,59 / 175,04	2514,88 / 178,33	2518,64 / 182,09	2521,34 / 184,79	303,36	2033,18	51,91	26,31
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-01-006-06	сталеплавильных	т	1305,16 140,71	1306,54 142,09	1309,20 144,75	1312,05 147,60	1315,15 150,70	1318,69 154,24	1321,24 156,78	242,41	922,04	31,84	20,42
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ

1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

Таблица 09-02-001 Монтаж бункеров и силосов

	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:												
09-02-001-01	до 0,1 т	т	13156,75 11370,27	13187,13 11400,64	13245,64 11459,16	13308,29 11521,80	13376,18 11589,70	13454,20 11667,71	13510,09 11723,60	1174,27	612,21	25,54	108,24
09-02-001-02	до 0,25 т	т	11619,72 10496,69	11649,72 10526,68	11707,50 10584,47	11769,36 10646,33	11836,41 10713,38	11913,45 10790,42	11968,64 10845,61	708,32	414,71	19,26	65,29
09-02-001-03	свыше 0,25 т	т	10877,00 9898,68	10906,81 9928,49	10964,23 9985,91	11025,70 10047,38	11092,34 10114,01	11168,89 10190,57	11223,74 10245,41	637,37	340,96	17,59	58,75
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	т	14268,90 12152,73	14298,69 12182,52	14356,08 12239,91	14417,51 12301,34	14484,10 12367,93	14560,61 12444,44	14615,42 12499,25	399,23	1716,94	133,08	33,63

Таблица 09-02-002 Защита листовой сталью бункеров

	Измеритель: 1 т конструкций												
	Защита листовой сталью:												
09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических	т	7575,57 6853,70	7606,14 6884,26	7665,01 6943,14	7728,04 7006,17	7796,37 7074,49	7874,87 7152,99	7931,10 7209,23	522,68	199,19	15,92	47,63
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	т	6846,85 6491,06	6876,71 6520,92	6934,23 6578,45	6995,81 6640,03	7062,57 6706,78	7139,26 6783,47	7194,20 6838,41	93,28	262,51	23,87	8,50

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	т	7046,21 6506,28	7076,19 6536,27	7133,94 6594,02	7195,77 6655,85	7262,79 6722,87	7339,79 6799,87	7394,96 6855,03	261,89	278,04	13,12	21,15
Таблица 09-02-003 Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж корпусов и опорных конструкций:												
09-02-003-01	декомпозеров	т	2546,35 789,82	2549,42 792,88	2555,32 798,79	2561,64 805,11	2568,51 811,97	2576,38 819,84	2582,02 825,49	493,85	1262,68	76,84	38,85
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	1										
09-02-003-02	сгустителей	т	1989,86 162,70	1990,97 163,81	1993,12 165,96	1995,42 168,26	1997,92 170,76	2000,78 173,62	2002,83 175,67	412,24	1414,91	64,17	32,43
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	1										
2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ													
Таблица 09-02-009 Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:												
09-02-009-01	до 1000 м3	т	10816,49 9564,39	10847,97 9595,88	10908,84 9656,75	10974,38 9722,28	11042,44 9790,34	11121,60 9869,50	11178,03 9925,93	275,28	976,82	87,90	21,09
09-02-009-02	до 5000 м3	т	9485,35 8454,54	9515,71 8484,90	9574,30 8543,49	9637,20 8606,40	9703,90 8673,09	9781,02 8750,21	9836,12 8805,31	223,07	807,74	62,28	17,09
09-02-009-03	до 10000 м3	т	10520,64 9568,78	10551,26 9599,39	10610,45 9658,59	10674,19 9722,32	10740,29 9788,43	10817,22 9865,35	10872,04 9920,18	221,63	730,23	58,80	16,98
09-02-009-04	до 20000 м3	т	9800,42 8864,27	9830,47 8894,32	9888,48 8952,33	9950,76 9014,61	10016,77 9080,62	10093,12 9156,96	10147,66 9211,51	192,66	743,49	62,64	14,76
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) вместимостью:												
09-02-009-05	до 1000 м3	т	10489,37 9172,72	10521,09 9204,44	10582,42 9265,77	10648,44 9331,80	10717,04 9400,39	10796,81 9480,16	10853,67 9537,03	334,67	981,98	86,30	25,64
09-02-009-06	до 5000 м3	т	9246,39 8181,77	9277,13 8212,51	9336,45 8271,83	9400,14 8335,52	9467,68 8403,06	9545,77 8481,16	9601,57 8536,96	266,53	798,08	62,23	20,42

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
09-02-009-07	до 10000 м3	т	10151,73 9111,38	10182,72 9142,38	10242,66 9202,31	10307,19 9266,84	10374,16 9333,81	10452,07 9411,72	10507,60 9467,26	266,53	773,81	61,77	20,42
09-02-009-08	до 20000 м3	т	9372,86 8440,49	9403,08 8470,70	9461,39 8529,02	9524,00 8591,63	9590,38 8658,00	9667,13 8734,75	9721,96 8789,59	224,51	707,87	59,26	17,20
09-02-009-09	до 50000 м3	т	11463,43 10045,04	11493,07 10074,68	11550,17 10131,78	11611,29 10192,90	11677,54 10259,15	11753,67 10335,28	11808,20 10389,81	225,16	1193,23	98,30	17,25
Таблица 09-02-010 Монтаж резервуаров сферических													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж резервуаров сферических, вместимостью:												
09-02-010-01	600 м3 на давление 0,8 мПа	т	3667,74 524,84	3673,30 530,40	3684,42 541,52	3697,09 554,19	3704,90 562,00	3715,74 572,85	3722,97 580,07	504,35	2638,55	131,79	38,64
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-010-02	600 м3 на давление 1,2 мПа	т	3011,40 366,62	3015,48 370,70	3023,54 378,76	3032,55 387,77	3039,38 394,60	3048,13 403,35	3054,14 409,36	359,60	2285,18	77,72	27,55
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-010-03	2000 м3 на давление 0,25 мПа	т	2886,56 607,43	2896,03 616,91	2915,91 636,79	2939,97 660,84	2943,78 664,66	2955,30 676,18	2961,49 682,37	359,60	1919,52	57,96	27,55
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-010-04	2000 м3 на давление 0,6 мПа	т	2751,45 634,70	2760,59 643,83	2779,70 662,95	2802,76 686,01	2806,98 690,22	2818,48 701,73	2824,80 708,04	343,55	1773,21	53,47	26,32
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа, вместимостью до 5000 м3	т	1152,94 264,53	1154,54 266,12	1157,61 269,20	1160,90 272,49	1164,49 276,07	1168,58 280,16	1171,52 283,10	364,69	523,73	26,51	27,94
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
Таблица 09-02-011 Монтаж изотермических резервуаров													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж изотермических резервуаров цилиндрических вместимостью:												
09-02-011-01	20000 м3 двухстенных	т	2967,97 658,00	2970,56 660,59	2975,60 665,64	2981,10 671,14	2986,32 676,36	2992,55 682,59	2996,94 686,98	665,15	1644,82	120,18	48,51

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-011-02	44000 м3 одностенных	т	2997,10 958,64	3000,49 962,03	3007,04 968,59	3014,12 975,66	3021,47 983,02	3030,02 991,56	3036,11 997,65	827,08	1211,37	59,02	54,99
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
	Монтаж изотермических резервуаров сферических вместимостью:												
09-02-011-03	1400 м3 внутренний сосуд	т	9394,10 2866,91	9594,88 3067,69	9981,50 3454,30	10395,46 3868,27	10844,01 4316,82	11359,70 4832,51	11728,92 5201,73	1874,70	4652,49	164,66	157,92
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-011-04	1400 м3 наружный кожух	т	6176,69 967,77	6183,55 974,63	6196,67 987,75	6210,82 1001,90	6226,07 1017,14	6243,66 1034,73	6256,20 1047,27	2296,96	2911,96	186,55	183,15
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-011-05	Монтаж изотермических резервуаров шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м3	т	24741,53 20920,10	25385,00 21563,58	26778,06 22956,64	28527,11 24705,68	28344,37 24522,95	28802,40 24980,98	28937,66 25116,24	2055,15	1766,27	92,38	136,64
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
Таблица 09-02-012 Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до:												
09-02-012-01	1000 м3	т	11471,18 9639,99	11501,84 9670,65	11560,98 9729,78	11624,41 9793,22	11692,13 9860,94	11770,28 9939,09	11826,16 9994,97	483,86	1347,33	107,85	37,07
09-02-012-02	6000 м3	т	11651,49 10264,79	11681,63 10294,93	11739,71 10353,02	11801,93 10415,24	11869,07 10482,38	11946,32 10559,62	12001,62 10614,93	343,55	1043,15	72,40	26,32
09-02-012-03	20000 м3	т	11540,88 9984,01	11570,58 10013,72	11627,81 10070,95	11689,10 10132,23	11755,36 10198,50	11831,57 10274,70	11886,14 10329,28	308,56	1248,30	94,32	23,64

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
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	т	11625,35 10031,65	11655,58 10061,89	11713,82 10120,12	11776,17 10182,47	11843,75 10250,05	11921,40 10327,70	11977,02 10383,32	363,63	1230,06	106,90	32,01
09-02-018-02	горизонтального типа	т	11117,67 9535,54	11147,91 9565,78	11206,16 9624,03	11268,52 9686,39	11336,12 9753,99	11413,78 9831,65	11469,42 9887,29	357,39	1224,74	106,38	31,46
09-02-018-03	транспортных оболочечного типа круглого сечения	т	12592,69 11059,27	12622,82 11089,41	12680,87 11147,45	12743,01 11209,59	12810,37 11276,95	12887,76 11354,34	12943,20 11409,78	261,17	1272,25	105,23	22,99
09-02-018-04	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	т	11894,12 10907,11	11923,94 10936,93	11981,37 10994,36	12042,85 11055,84	12109,49 11122,48	12186,06 11199,05	12240,91 11253,91	167,90	819,11	63,99	14,78
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	т	11252,23 9948,38	11282,71 9978,86	11341,40 10037,55	11404,26 10100,41	11472,36 10168,51	11550,64 10246,79	11606,69 10302,84	503,82	800,03	58,95	44,35
09-02-019-02	двухярусных	т	11118,09 9889,66	11148,42 9919,99	11206,82 9978,39	11269,36 10040,93	11337,13 10108,70	11415,02 10186,59	11470,80 10242,37	421,12	807,32	60,10	37,07
4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ													
Таблица 09-02-023 Монтаж каркасов постоянных шахтных копров													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:												
09-02-023-01	до 40 м одноукосных	т	1426,51 406,93	1428,88 409,30	1433,44 413,87	1438,33 418,75	1443,65 424,07	1449,72 430,15	1454,09 434,51	469,83	549,75	46,92	36,96
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
09-02-023-02	до 50 м одноукосных	т	1569,44 / 387,63	1571,73 / 389,93	1576,18 / 394,37	1580,93 / 399,12	1586,09 / 404,28	1592,00 / 410,19	1596,25 / 414,44	438,56	743,25	73,07	34,50
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-023-03	до 50 м двухукосных	т	1184,58 / 339,64	1186,75 / 341,81	1190,95 / 346,01	1195,44 / 350,49	1200,32 / 355,37	1205,90 / 360,95	1209,91 / 364,96	383,01	461,94	57,19	30,13
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-023-04	до 70 м башенных	т	1619,51 / 380,91	1621,69 / 383,10	1625,91 / 387,31	1630,42 / 391,82	1635,32 / 396,73	1640,93 / 402,34	1644,96 / 406,37	406,02	832,58	33,63	31,94
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-02-023-05	до 125 м башенных	т	1603,18 / 378,50	1605,56 / 380,88	1610,16 / 385,46	1615,08 / 390,40	1620,43 / 395,75	1626,55 / 401,87	1630,95 / 406,27	398,64	826,04	33,63	31,36
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										

5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

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

	Измеритель: 1 т конструкций												
09-02-027-01	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	т	1590,71 / 504,07	1593,20 / 506,56	1597,97 / 511,34	1603,10 / 516,46	1608,66 / 522,02	1615,04 / 528,40	1619,61 / 532,97	236,16	850,48	60,78	21,02
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*по проекту*										
101-1014	*Балки двутавровые N 60 сталь марки Ст6пс*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*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	100м^2	5525,25 / 1850,87	5528,13 / 1853,75	5533,90 / 1859,52	5539,99 / 1865,61	5546,49 / 1872,11	5553,94 / 1879,56	5559,50 / 1885,12	902,15	2772,23	249,22	82,21
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	*по проекту*										
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб.							В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона				
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	*по проекту*										
09-02-028-02	стен	100м^2	4572,12 1272,64	4573,29 1273,81	4575,75 1276,27	4578,31 1278,83	4580,98 1281,50	4584,03 1284,55	4586,44 1286,97	923,00	2376,47	214,41	84,11
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	*по проекту*										
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	*по проекту*										

РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

Таблица 09-03-001 Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью

	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:												
09-03-001-01	до 0,1 т	т	9799,60 8515,04	9830,78 8546,22	9890,84 8606,28	9955,14 8670,58	10024,85 8740,29	10104,93 8820,37	10162,30 8877,74	260,83	1023,73	115,74	22,96
09-03-001-02	до 0,5 т	т	9012,06 8251,87	9041,58 8281,39	9098,45 8338,26	9159,33 8399,13	9225,31 8465,12	9301,13 8540,94	9355,44 8595,25	178,12	582,07	65,82	15,68
09-03-001-03	до 1,0 т	т	8869,72 8320,18	8899,01 8349,47	8955,43 8405,90	9015,83 8466,30	9081,30 8531,76	9156,53 8606,99	9210,42 8660,88	126,78	422,76	47,01	11,16
09-03-001-04	более 1,0 т	т	8630,83 8200,28	8659,75 8229,20	8715,47 8284,92	8775,11 8344,56	8839,75 8409,20	8914,03 8483,48	8967,24 8536,69	95,65	334,90	36,59	8,42

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
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	т	10751,16 10354,11	10780,17 10383,12	10836,06 10439,01	10895,88 10498,83	10960,72 10563,67	11035,24 10638,19	11088,61 10691,56	113,59	283,46	27,43	10,47
09-03-002-02	до 3,0 т	т	10468,31 10221,59	10497,37 10250,65	10553,36 10306,64	10613,29 10366,57	10678,25 10431,53	10752,89 10506,18	10806,36 10559,65	69,87	176,85	16,80	6,44
09-03-002-03	до 5,0 т	т	10254,18 10058,31	10283,15 10087,29	10338,97 10143,10	10398,72 10202,86	10463,48 10267,61	10537,90 10342,03	10591,21 10395,34	56,85	139,02	13,20	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	т	10745,80 10198,00	10775,64 10227,84	10833,15 10285,35	10894,70 10346,90	10961,43 10413,63	11038,09 10490,29	11093,02 10545,22	151,88	395,92	40,26	14,00
09-03-002-05	до 5,0 т	т	10332,63 9913,72	10361,92 9943,01	10418,34 9999,44	10478,75 10059,84	10544,21 10125,31	10619,44 10200,54	10673,33 10254,43	123,89	295,01	30,17	11,42
09-03-002-06	до 15 т	т	9537,15 9120,33	9566,52 9149,70	9623,09 9206,28	9683,66 9266,84	9749,31 9332,49	9824,74 9407,92	9878,77 9461,96	91,56	325,25	23,48	8,44
09-03-002-07	более 15 т	т	9308,63 8780,46	9337,81 8809,64	9394,03 8865,85	9454,21 8926,03	9519,43 8991,26	9594,38 9066,21	9648,07 9119,89	118,03	410,14	33,99	10,88
	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м составного сечения массой:												
09-03-002-08	до15 т	т	11245,62 10784,72	11275,00 10814,10	11331,60 10870,70	11392,18 10931,29	11457,86 10996,96	11533,32 11072,42	11587,37 11126,48	101,44	359,46	25,14	9,35
09-03-002-09	более 15 т	т	10968,90 10329,95	10998,09 10359,13	11054,30 10415,35	11114,48 10475,53	11179,70 10540,75	11254,66 10615,70	11308,35 10669,39	130,08	508,88	35,67	11,99
	Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:												
09-03-002-10	до 25 м	т	10590,26 9951,61	10620,02 9981,37	10677,36 10038,71	10738,74 10100,09	10805,27 10166,62	10881,72 10243,07	10936,48 10297,83	75,16	563,49	29,58	6,07
09-03-002-11	до 50 м	т	10075,77 9403,54	10105,58 9433,35	10163,00 9490,77	10224,47 9552,24	10291,10 9618,87	10367,66 9695,43	10422,50 9750,27	93,05	579,18	33,18	8,07

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:												
09-03-002-12	до 25 м	т	10700,16 9956,54	10730,00 9986,38	10787,47 10043,85	10849,01 10105,39	10915,71 10172,09	10992,34 10248,72	11047,24 10303,62	219,76	523,86	40,78	18,25
09-03-002-13	до 50 м	т	10751,51 9950,12	10781,33 9979,94	10838,78 10037,39	10900,27 10098,88	10966,94 10165,55	11043,53 10242,14	11098,40 10297,01	223,13	578,26	44,11	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	т	8113,36 7485,98	8142,85 7515,47	8199,65 7572,27	8260,46 7633,08	8326,37 7698,99	8402,10 7774,72	8456,35 7828,98	173,80	453,58	47,77	16,02
09-03-003-02	до 2,0 т	т	7707,76 7229,57	7737,22 7259,03	7793,97 7315,78	7854,72 7376,53	7920,56 7442,37	7996,22 7518,03	8050,42 7572,23	131,27	346,92	35,00	12,10
09-03-003-03	более 2,0 т	т	7391,02 7025,42	7420,24 7054,63	7476,51 7110,91	7536,76 7171,15	7602,05 7236,45	7677,08 7311,48	7730,83 7365,22	98,83	266,77	26,65	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	т	11875,24 10953,93	11904,62 10983,31	11961,21 11039,91	12021,79 11100,49	12087,46 11166,16	12162,92 11241,61	12216,97 11295,67	195,06	726,24	49,36	17,98
09-03-003-05	до 3,0 т	т	11497,53 10732,48	11526,91 10761,86	11583,51 10818,45	11644,09 10879,04	11709,76 10944,70	11785,21 11020,16	11839,26 11074,21	151,77	613,28	41,62	13,99
09-03-003-06	более 3,0 т	т	11083,79 10450,06	11113,01 10479,28	11169,30 10535,57	11229,56 10595,83	11294,86 10661,13	11369,91 10736,18	11423,67 10789,94	115,87	517,86	35,22	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	т	12189,26 10920,37	12218,99 10950,10	12276,26 11007,37	12337,57 11068,68	12404,03 11135,13	12480,39 11211,49	12535,08 11266,19	242,41	1026,48	72,92	22,09
09-03-003-08	до 3,0 т	т	11687,84 10698,91	11717,57 10728,64	11774,84 10785,91	11836,15 10847,22	11902,61 10913,68	11978,97 10990,03	12033,67 11044,73	188,09	800,84	57,16	17,14
09-03-003-09	более 3,0 т	т	11208,55 10420,97	11238,25 10450,67	11295,47 10507,88	11356,71 10569,13	11423,11 10635,52	11499,39 10711,81	11554,03 10766,45	143,76	643,83	46,03	13,10

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом:												
09-03-003-10	до 24 м	т	11203,74 10556,54	11233,08 10585,88	11289,61 10642,41	11350,12 10702,92	11415,70 10768,50	11491,07 10843,87	11545,05 10897,85	107,51	539,69	44,90	9,91
09-03-003-11	до 30 м	т	11337,41 10553,94	11366,70 10583,22	11423,10 10639,62	11483,48 10700,00	11548,92 10765,44	11624,12 10840,64	11677,99 10894,51	100,35	683,13	58,90	9,25
09-03-003-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	т	11020,71 9618,44	11050,37 9648,10	11107,51 9705,24	11168,68 9766,41	11234,98 9832,72	11311,16 9908,90	11365,74 9963,47	253,58	1148,69	85,23	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	т	10740,29 9784,59	10769,90 9814,19	10826,93 9871,22	10887,98 9932,27	10954,14 9998,44	11030,18 10074,48	11084,65 10128,94	80,43	875,27	44,83	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	100м	8569,02 333,46	8575,25 339,68	8587,44 351,88	8600,39 364,83	8614,54 378,98	8630,67 395,10	8642,28 406,72	3257,88	4977,68	648,02	307,38
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
201-0631	*Детали крепления рельсов*	*т*	*по проекту*										
09-03-005-02	КР	100м	14334,05 1620,06	14347,14 1633,15	14372,57 1658,58	14399,69 1685,70	14429,26 1715,27	14463,01 1749,02	14487,28 1773,29	5461,80	7252,19	656,80	486,14
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
201-0631	*Детали крепления рельсов*	*т*	*по проекту*										
09-03-005-03	Монтаж подкрановых путей по железобетонным подкрановым балкам	100м	13993,11 379,95	14001,66 388,51	14018,43 405,27	14036,23 423,08	14055,69 442,53	14077,86 464,70	14093,82 480,66	5996,45	7616,71	1040,13	559,17
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
201-0631	*Детали крепления рельсов*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
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	100м	7800,16 / 307,77	7805,28 / 312,90	7815,16 / 322,78	7825,75 / 333,36	7837,28 / 344,90	7850,43 / 358,05	7859,89 / 367,51	1309,99	6182,39	1157,31	120,75
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	*по проекту*										
09-03-006-02	36 М	100м	10486,13 / 417,38	10493,55 / 424,79	10507,83 / 439,07	10523,13 / 454,37	10539,80 / 471,05	10558,82 / 490,06	10572,49 / 503,73	1784,09	8284,67	1564,76	164,45
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	*по проекту*										
09-03-006-03	45 М	100м	22967,36 / 600,16	22977,48 / 610,29	22996,99 / 629,80	23017,89 / 650,70	23040,67 / 673,48	23066,65 / 699,45	23085,32 / 718,13	3717,88	18649,31	3541,21	342,70
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	*по проекту*										
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам номера балок:												
09-03-006-04	24 М	100м	11019,56 / 642,07	11027,85 / 650,36	11043,82 / 666,32	11060,91 / 683,42	11079,55 / 702,05	11100,80 / 723,31	11116,08 / 738,59	1833,99	8543,50	1568,49	169,05
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	*по проекту*										
09-03-006-05	36 М	100м	14261,27 / 1019,73	14272,86 / 1031,31	14295,17 / 1053,62	14319,06 / 1077,52	14345,10 / 1103,55	14374,80 / 1133,26	14396,16 / 1154,62	2682,37	10559,18	1873,19	247,25
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	*по проекту*										
09-03-006-06	45 М	100м	27843,48 / 1209,40	27861,08 / 1227,00	27894,98 / 1260,90	27931,29 / 1297,21	27970,86 / 1336,78	28015,99 / 1381,91	28048,44 / 1414,36	4815,78	21818,30	4080,60	443,90
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб.							В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона				
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по металлическим опорам номера балок:												
09-03-006-07	24 М	100м	13391,31 416,94	13397,31 422,94	13408,85 434,48	13421,22 446,85	13434,69 460,32	13450,06 475,69	13461,12 486,75	2473,53	10500,84	1705,48	228,00
201-0633	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные*	*т*	*по проекту*										
09-03-006-08	36 М	100м	13293,48 600,19	13300,86 607,57	13315,07 621,78	13330,30 637,01	13346,88 653,59	13365,80 672,51	13379,40 686,12	2507,70	10185,59	1878,81	231,15
201-0633	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные*	*т*	*по проекту*										
09-03-006-09	45 М	100м	21055,71 587,21	21065,07 596,57	21083,08 614,58	21102,38 633,88	21123,41 654,91	21147,40 678,90	21164,64 696,15	3302,16	17166,34	3168,07	304,38
201-0633	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные*	*т*	*по проекту*										
	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по железобетонным опорам номера балок:												
09-03-006-10	24 М	100м	25199,46 2936,84	25228,90 2966,28	25285,72 3023,10	25346,52 3083,90	25412,75 3150,13	25488,35 3225,73	25542,70 3280,08	5614,90	16647,72	2630,39	517,56
201-0633	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные*	*т*	*по проекту*										
09-03-006-11	36 М	100м	31677,53 3972,72	31713,54 4008,72	31782,90 4078,08	31857,18 4152,36	31938,08 4233,26	32030,43 4325,61	32096,81 4391,99	6637,30	21067,52	3467,23	611,80
201-0633	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные*	*т*	*по проекту*										
09-03-006-12	45 М	100м	42958,70 2865,98	43001,20 2908,48	43083,07 2990,35	43170,75 3078,03	43266,32 3173,60	43375,30 3282,58	43453,68 3360,96	7754,51	32338,21	5839,05	714,78
201-0633	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ													
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	т	10133,89 9258,47	10163,08 9287,65	10219,30 9343,87	10279,48 9404,06	10344,71 9469,29	10419,67 9544,25	10473,36 9597,94	270,59	604,83	60,13	25,53
09-03-012-02	до 5,0 т	т	9123,35 8528,71	9152,45 8557,81	9208,51 8613,88	9268,53 8673,89	9333,57 8738,94	9408,32 8813,68	9461,86 8867,23	183,57	411,06	40,85	17,32
09-03-012-03	более 5,0 т	т	8671,61 8219,30	8700,65 8248,34	8756,60 8304,29	8816,49 8364,17	8881,39 8429,08	8955,98 8503,67	9009,41 8557,10	140,01	312,30	31,12	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	т	10751,57 9781,30	10781,44 9811,17	10838,98 9868,70	10900,58 9930,30	10967,34 9997,06	11044,05 10073,77	11099,01 10128,73	209,43	760,84	50,96	19,76
09-03-012-05	до 8,0 т	т	9705,79 9014,20	9735,39 9043,80	9792,40 9100,81	9853,43 9161,84	9919,58 9227,99	9995,60 9304,01	10050,05 9358,46	150,61	540,98	36,70	14,21
09-03-012-06	*до 10,0 т*	т	9397,77 8801,64	9427,30 8831,18	9484,20 8888,07	9545,10 8948,97	9611,11 9014,98	9686,96 9090,84	9741,30 9145,17	131,74	*464,38*	*31,50*	12,43
09-03-012-07	более 10,0 т	т	8749,59 8281,93	8778,87 8311,21	8835,26 8367,61	8895,64 8427,98	8961,07 8493,41	9036,26 8568,61	9090,13 8622,47	105,88	361,77	25,11	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	т	11281,52 10107,34	11311,42 10137,24	11369,01 10194,83	11430,66 10256,48	11497,48 10323,31	11574,27 10400,09	11629,28 10455,10	170,96	1003,22	85,84	16,13
09-03-012-09	*до 10,0 т*	т	10756,28 9754,22	10786,00 9783,93	10843,23 9841,17	10904,50 9902,44	10970,91 9968,85	11047,23 10045,16	11101,89 10099,83	147,22	854,85	73,51	13,89
09-03-012-10	до 15,0 т	т	10277,71 9503,56	10307,20 9533,05	10364,02 9589,86	10424,84 9650,68	10490,75 9716,60	10566,50 9792,35	10620,76 9846,61	115,63	658,52	56,77	10,91
09-03-012-11	более 15,0 т	т	10017,10 9358,70	10046,40 9388,01	10102,85 9444,45	10163,27 9504,88	10228,77 9570,37	10304,03 9645,63	10357,94 9699,54	99,95	558,44	48,55	9,43

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
	Монтаж опорных стоек для пролетов:												
09-03-012-12	до 24 м	т	10794,83 10434,56	10824,73 10464,46	10882,34 10522,06	10944,00 10583,73	11010,85 10650,57	11087,65 10727,38	11142,67 10782,39	69,85	290,43	31,30	6,59
09-03-012-13	до 48 м	т	11142,51 10698,74	11172,41 10728,64	11230,01 10786,24	11291,68 10847,91	11358,52 10914,75	11435,33 10991,56	11490,34 11046,57	69,85	373,92	32,00	6,59
Таблица 09-03-013 Монтаж вертикальных связей в виде ферм													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:												
09-03-013-01	до 24 м при высоте здания до 25 м	т	11292,30 10393,78	11321,75 10423,23	11378,49 10479,97	11439,23 10540,70	11505,06 10606,53	11580,71 10682,18	11634,89 10736,37	580,04	318,48	34,99	56,11
09-03-013-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	т	11580,86 10404,84	11610,38 10434,37	11667,27 10491,25	11728,16 10552,14	11794,15 10618,13	11869,99 10693,97	11924,31 10748,30	639,07	536,95	39,71	61,82
09-03-013-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	т	11467,17 10393,78	11496,62 10423,23	11553,36 10479,97	11614,10 10540,70	11679,93 10606,53	11755,58 10682,18	11809,76 10736,37	580,04	493,35	36,45	56,11
09-03-013-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	т	11903,11 10404,84	11932,63 10434,37	11989,52 10491,25	12050,41 10552,14	12116,40 10618,13	12192,24 10693,97	12246,56 10748,30	639,07	859,20	77,83	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:												
09-03-014-01	до 24 м при высоте здания до 25 м	т	10323,88 9188,97	10353,67 9218,76	10411,07 9276,16	10472,52 9337,60	10539,11 9404,20	10615,64 9480,73	10670,46 9535,55	654,16	480,75	54,36	63,28
09-03-014-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	т	10715,08 9174,52	10744,80 9204,23	10802,05 9261,48	10863,33 9322,76	10929,75 9389,18	11006,07 9465,50	11060,74 9520,17	715,57	825,00	61,33	69,22
09-03-014-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	т	10607,31 9188,97	10637,10 9218,76	10694,50 9276,16	10755,94 9337,60	10822,54 9404,20	10899,07 9480,73	10953,89 9535,55	654,16	764,18	56,74	63,28

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
09-03-014-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	т	11231,48 *9174,52*	11261,19 *9204,23*	11318,44 *9261,48*	11379,72 *9322,76*	11446,14 9389,18	11522,46 *9465,50*	11577,14 *9520,17*	715,57	1341,39	122,40	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	т	9402,64 *8915,88*	9431,68 *8944,92*	9487,62 *9000,86*	9547,50 *9060,74*	9612,39 9125,63	9686,97 *9200,21*	9740,39 *9253,63*	163,23	323,53	23,27	15,79
09-03-015-02	до 50 м	т	9617,06 8916,00	9646,10 8945,04	9702,04 9000,97	9761,92 9060,85	9826,81 9125,75	9901,39 9200,33	9954,82 9253,75	169,02	532,04	47,09	16,35
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	т	9974,38 *8755,14*	10003,47 *8784,24*	10059,51 *8840,28*	10119,50 8900,27	10184,53 *8965,29*	10259,25 9040,01	10312,77 *9093,54*	278,43	940,80	110,74	24,51
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
09-03-021-02	до 12 м	т	10130,32 9020,66	10159,40 9049,74	10215,43 9105,77	10275,41 9165,75	10340,41 9230,75	10415,11 9305,45	10468,62 9358,96	261,85	847,81	98,95	23,05
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
Таблица 09-03-022 Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий													
	Измеритель: 100 м²												
	Монтаж оконных фонарных панелей:												
09-03-022-01	одноярусных	100м²	4704,03 149,65	4706,65 152,28	4711,71 157,33	4717,13 162,75	4723,03 168,66	4729,76 175,39	4734,61 180,23	1640,34	2914,04	321,44	151,20
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб.							В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона				
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
09-03-022-02	двухъярусных	100м^2	5681,16 166,56	5684,13 169,53	5689,87 175,27	5696,01 181,41	5702,70 188,10	5710,34 195,73	5715,83 201,23	1944,10	3570,50	400,10	179,20
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
	Монтаж оконных фонарных покрытий:												
09-03-022-03	остекленных из герметичных одно- двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	100м^2	9759,37 633,24	9761,26 635,13	9764,91 638,77	9768,81 642,67	9773,03 646,90	9777,89 651,75	9781,37 655,23	5172,04	3954,09	452,14	435,68
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
206-9001	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)*	*м^2*	*100*										
09-03-022-04	из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	100м^2	3508,79 39,64	3508,92 39,76	3509,15 40,00	3509,41 40,25	3509,69 40,53	3510,01 40,85	3510,24 41,08	1255,55	2213,61	253,79	113,01
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
101-9124	*Пластмассовые материалы*	*шт.*	*по проекту*										
101-1703	*Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)*	*кг*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. (Материальные ресурсы, руб.) 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
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	100м²	10051,20 / 661,81	10058,97 / 669,59	10073,95 / 684,57	10090,00 / 700,62	10107,49 / 718,10	10127,44 / 738,05	10141,77 / 752,39	3145,75	6243,64	672,39	296,80
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
09-03-023-02	до 20 м²	100м²	6645,59 / 436,18	6651,66 / 442,26	6663,36 / 453,95	6675,90 / 466,49	6689,55 / 480,14	6705,13 / 495,72	6716,33 / 506,92	2172,35	4037,06	439,04	204,96
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК													
Таблица 09-03-029 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением													
	Измеритель: 1 т конструкций												
09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	10839,01 / 9666,40	10868,50 / 9695,89	10925,32 / 9752,71	10986,14 / 9813,53	11052,07 / 9879,46	11127,82 / 9955,22	11182,09 / 10009,48	359,63	812,97	80,06	32,37
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
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	т	11195,64 / 10163,13	11225,13 / 10192,62	11281,95 / 10249,44	11342,77 / 10310,26	11408,70 / 10376,19	11484,45 / 10451,95	11538,72 / 10506,21	424,51	608,00	72,09	39,13
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
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	т	8403,57 / 7786,24	8433,18 / 7815,84	8490,17 / 7872,84	8551,21 / 7933,88	8617,34 / 8000,01	8693,36 / 8076,03	8747,79 / 8130,46	267,08	350,25	27,02	22,18
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
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*	т	1220,86 / 372,53	1222,48 / 374,15	1225,60 / 377,28	1228,95 / 380,62	1232,58 / 384,26	1236,75 / 388,42	1239,73 / 391,40	211,44	636,89	101,32	19,49
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
Таблица 09-03-038 Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката													
	Измеритель: 1 т конструкций												
09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	т	9263,26 / 8715,97	9293,02 / 8745,73	9350,36 / 8803,07	9411,74 / 8864,45	9478,27 / 8930,98	9554,71 / 9007,42	9609,47 / 9062,19	186,04	361,24	28,56	15,90
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
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	т	10242,07 / 9096,76	10272,29 / 9126,98	10330,49 / 9185,18	10392,79 / 9247,48	10460,33 / 9315,02	10537,92 / 9392,61	10593,51 / 9448,20	860,27	285,04	1,68	80,22

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
09-03-039-02	до 0,5 т	т	8757,65 8108,62	8787,48 8138,44	8844,93 8195,89	8906,43 8257,39	8973,10 8324,06	9049,69 8400,65	9104,56 8455,53	530,72	118,32	1,68	49,49
09-03-039-03	до 2,0 т	т	8593,72 7869,15	8623,75 7899,19	8681,60 7957,04	8743,53 8018,96	8810,66 8086,09	8887,79 8163,22	8943,04 8218,47	541,23	183,33	1,68	50,47
	Монтаж опорных конструкций:												
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	11264,94 10010,32	11294,10 10039,49	11350,28 10095,67	11410,42 10155,80	11475,60 10220,98	11550,50 10295,88	11604,15 10349,54	1154,11	100,51	1,83	108,89
09-03-039-05	этажерочного типа	т	8862,59 8364,50	8893,45 8395,36	8952,91 8454,81	9016,55 8518,46	9085,54 8587,45	9164,81 8666,71	9221,59 8723,50	215,31	282,78	18,42	19,38
Таблица 09-03-040 Монтаж защитных ограждений оборудования													
	Измеритель: 1 т конструкций												
09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	т	10424,20 9323,67	10453,22 9352,69	10509,11 9408,58	10568,93 9468,40	10633,77 9533,24	10708,29 9607,76	10761,66 9661,13	987,59	112,94	1,83	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	100м²	4735,47 308,76	4736,68 309,97	4739,11 312,40	4741,65 314,94	4744,43 317,72	4747,61 320,90	4749,90 323,19	3856,00	570,71	33,57	324,82
101-1851	*Резина прессованная*	*кг*	*по проекту*										
101-1271	*Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое*	*м²*	*по проекту*										
101-1279	*Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм*	*м²*	*по проекту*										
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	*по проекту*										
09-03-046-02	звукоизоляционных	100м²	3538,25 307,65	3539,15 308,56	3540,90 310,31	3542,77 312,17	3544,79 314,20	3547,12 316,53	3548,79 318,19	2794,96	435,64	15,57	235,44

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	*по проекту*										
101-0691	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые, марки Т-С, Т-П с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные*	*1000м²*	*по проекту*										
09-03-046-03	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых	100м²	838,59 / 211,23	839,44 / 212,08	841,07 / 213,71	842,81 / 215,45	844,70 / 217,34	846,88 / 219,52	848,44 / 221,07	565,22	62,14	4,73	52,10
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
Таблица 09-03-047 Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления													
	Измеритель: 1 т конструкций												
09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	10443,72 / 9082,55	10474,15 / 9112,98	10532,77 / 9171,60	10595,53 / 9234,35	10663,54 / 9302,36	10741,70 / 9380,52	10797,68 / 9436,51	884,11	477,06	10,59	75,56
Таблица 09-03-048 Монтаж потолков													
	Измеритель: 100 м²												
	Монтаж потолков подвесных:												
09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	100м²	6928,25 / 2090,25	6933,85 / 2095,85	6944,63 / 2106,63	6956,25 / 2118,25	6969,08 / 2131,09	6983,44 / 2145,44	6993,95 / 2155,95	2922,25	1915,75	208,49	272,50
201-9018	*Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием*	*т*	*по проекту*										
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м² потолка до 2,4 кг)	100м²	4173,80 / 570,14	4177,57 / 573,91	4185,50 / 581,84	4193,80 / 590,14	4202,77 / 599,11	4213,09 / 609,43	4220,38 / 616,72	3307,98	295,68	3,82	308,47
201-9018	*Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием*	*т*	*по проекту*										
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
Таблица 09-03-049 Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм													
	Измеритель: 100 м^2 пола												
	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм:												
09-03-049-01	стальных штампованных	100м^2	5292,14 -	5292,14 -	5292,14 -	5292,14 -	5292,14 -	5292,14 -	5292,14 -	5120,31	171,83	8,39	471,97
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
09-03-049-02	алюминиевых	100м^2	5216,85 -	5216,85 -	5216,85 -	5216,85 -	5216,85 -	5216,85 -	5216,85 -	5073,01	143,85	6,71	467,61
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	*по проекту*										
Таблица 09-03-050 Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля													
	Измеритель: 100 м плинтуса												
09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	100м	367,36 40,74	367,49 40,87	367,75 41,12	368,02 41,40	368,32 41,69	368,66 42,04	368,90 42,28	140,46	186,16	-	12,80
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
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:												
09-04-001-01	гнутых профилей размером 3х12 м	т	9960,85 9481,52	9989,90 9510,58	10045,88 9566,55	10105,80 9626,48	10170,75 9691,42	10245,38 9766,05	10298,84 9819,51	138,59	340,73	34,22	12,20
09-04-001-02	тонколистовой стали размером 3х6 м	т	9526,02 9181,20	9555,32 9210,50	9611,76 9266,94	9672,18 9327,36	9737,66 9392,84	9812,91 9468,09	9866,82 9521,99	110,99	233,83	19,89	9,77
09-04-001-03	тонколистовой стали размером 3х12 м	т	9377,59 9132,31	9406,82 9161,53	9463,11 9217,83	9523,38 9278,09	9588,69 9343,41	9663,75 9418,47	9717,52 9472,23	76,34	168,95	14,41	6,72

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
Таблица 09-04-002 Монтаж кровельного покрытия													
	Измеритель: 100 м^2 покрытия												
	Монтаж кровельного покрытия:												
09-04-002-01	из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100м^2	1150,98 / 190,33	1152,24 / 191,60	1154,67 / 194,03	1157,28 / 196,63	1160,11 / 199,47	1163,35 / 202,71	1165,68 / 205,03	366,98	593,66	38,79	35,50
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	*по проекту*										
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	100м^2	1344,98 / 192,70	1346,30 / 194,02	1348,83 / 196,56	1351,55 / 199,27	1354,51 / 202,23	1357,89 / 205,61	1360,32 / 208,04	399,44	752,83	50,06	38,64
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	*по проекту*										
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100м^2	2347,12 / 167,02	2348,16 / 168,06	2350,17 / 170,07	2352,31 / 172,22	2354,65 / 174,55	2357,32 / 177,22	2359,24 / 179,14	484,72	1695,38	149,78	45,20
201-9400	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профилированного настила*	*м^2*	*по проекту*										
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	100м^2	2938,18 / 1851,37	2941,08 / 1854,27	2946,88 / 1860,07	2953,00 / 1866,20	2959,54 / 1872,74	2967,04 / 1880,23	2972,64 / 1885,83	424,88	661,93	51,73	41,10
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	*т*	*по проекту*										
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН													
Таблица 09-04-006 Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка													
	Измеритель: 1 т конструкции (расценка 1), 100 м² (расценки 2-5)												
09-04-006-01	Монтаж фахверка	т	1156,30 / 265,18	1158,31 / 267,20	1162,19 / 271,08	1166,34 / 275,23	1170,87 / 279,75	1176,03 / 284,92	1179,74 / 288,63	336,43	554,69	41,48	28,34
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	т	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	т	*1*										
	Монтаж ограждающих конструкций стен:												
09-04-006-02	из профилированного листа при высоте здания до 30 м	100м²	4819,15 / 821,55	4823,33 / 825,74	4831,40 / 833,80	4840,03 / 842,44	4849,42 / 851,82	4860,16 / 862,57	4867,87 / 870,28	1129,01	2868,59	242,01	105,28
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	т	*по проекту*										
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	т	*по проекту*										
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м	100м²	5036,18 / 887,28	5040,56 / 891,65	5049,00 / 900,09	5058,03 / 909,12	5067,84 / 918,93	5079,08 / 930,17	5087,15 / 938,24	1393,56	2755,34	249,49	129,95
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	т	*по проекту*										
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	т	*по проекту*										
09-04-006-04	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100м²	10419,57 / 2618,51	10430,39 / 2629,32	10451,23 / 2650,17	10473,55 / 2672,49	10497,75 / 2696,69	10525,54 / 2724,48	10545,44 / 2744,38	1891,38	5909,68	526,20	170,24
201-9400	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профилированного настила*	м²	*по проекту*										
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	100м²	4639,44 / 1316,55	4641,77 / 1318,88	4646,46 / 1323,58	4651,41 / 1328,52	4656,68 / 1333,79	4662,70 / 1339,81	4667,26 / 1344,37	1441,28	1881,60	166,08	134,40
206-9003	*Конструкции алюминиевые*	т	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	*по проекту*										
3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА													
Таблица 09-04-009 Монтаж оконных блоков													
	Измеритель: 1 т конструкций (расценки 1-3), 100 м^2 (расценка 4)												
	Монтаж оконных блоков стальных с нащельниками:												
09-04-009-01	из стали при высоте здания до 50 м	т	25515,93 22911,47	25549,23 22944,77	25613,34 23008,88	25681,99 23077,54	25756,40 23151,94	25841,89 23237,44	25903,13 23298,68	1112,04	1492,42	87,64	92,35
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	*т*	*по проекту*										
201-9360	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления*	*т*	*по проекту*										
09-04-009-02	из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	т	25898,78 23065,64	25932,50 23099,37	25997,46 23164,33	26067,00 23233,87	26142,38 23309,24	26228,99 23395,85	26291,03 23457,89	1023,42	1809,72	117,70	84,99
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	*т*	*по проекту*										
206-1331	*Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов*	*т*	*по проекту*										
09-04-009-03	Монтаж оконных блоков алюминиевых с нащельниками из алюминия	т	5720,62 288,67	5722,31 290,36	5725,57 293,61	5729,05 297,09	5732,84 300,88	5737,17 305,22	5740,28 308,33	2355,49	3076,47	233,48	219,65
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	*т*	*по проекту*										
206-1331	*Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов		Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
206-9015	*Конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов*	т	1										
09-04-009-04	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	т	47324,81 38719,02	47392,66 38786,88	47524,60 38918,81	47665,96 39060,18	47819,58 39213,79	47995,81 39390,02	48121,15 39515,36	5124,01	3481,77	282,16	437,92
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	т	по проекту										
206-1331	*Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов*	т	по проекту										
206-9015	*Конструкции оконных блоков из алюминиевых сплавов*	т	по проекту										
Таблица 09-04-010 Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов													
	Измеритель: 1 т конструкций (расценки 1, 2), 100 м^2 (расценка 3)												
	Монтаж витражей, витрин:												
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	т	5158,43 663,00	5161,39 665,97	5167,08 671,66	5173,19 677,77	5179,82 684,40	5187,42 692,00	5192,86 697,44	3053,57	1441,85	100,32	268,80
206-9001	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)*	м^2	по проекту										
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	т	по проекту										
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	т	5571,27 272,02	5572,98 273,73	5576,26 277,01	5579,79 280,54	5583,61 284,36	5587,99 288,74	5591,13 291,88	4785,97	513,28	1,70	421,30
206-9001	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)*	м^2	по проекту										
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	т	по проекту										
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	т	по проекту										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	100м^2	4611,95 / 18,41	4611,99 / 18,45	4612,07 / 18,53	4612,16 / 18,61	4612,25 / 18,71	4612,36 / 18,81	4612,43 / 18,89	3776,20	817,34	227,08	322,73
101-1610	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*по проекту*										
206-9001	*Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)*	*м^2*	*100*										
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	т	3863,01 / 584,89	3865,62 / 587,50	3870,65 / 592,53	3876,04 / 597,92	3881,89 / 603,78	3888,60 / 610,48	3893,41 / 615,29	550,47	2727,65	137,21	46,37
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
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 м^2												
09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	100м^2	476,39 / 13,04	476,40 / 13,06	476,43 / 13,09	476,46 / 13,12	476,50 / 13,15	476,53 / 13,19	476,56 / 13,22	341,35	122,00	1,83	32,59
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
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	10т	1441,08 523,54	1442,41 524,87	1444,95 527,41	1447,68 530,14	1450,64 533,10	1454,03 536,49	1456,46 538,92	522,45	395,09	-	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов	10т	580,04 162,48	580,45 162,89	581,24 163,68	582,09 164,53	583,00 165,44	584,06 166,50	584,81 167,25	233,19	184,36	-	16,73
09-05-002-03	ограждений	10т	9534,84 744,68	9536,73 746,56	9540,35 750,19	9544,23 754,07	9548,44 758,27	9553,27 763,11	9556,73 766,57	4739,74	4050,43	-	372,86
09-05-002-04	покрытий	10т	2676,70 1034,34	2679,32 1036,95	2684,35 1041,98	2689,74 1047,37	2695,57 1053,21	2702,29 1059,92	2707,09 1064,72	948,76	693,60	-	63,08
Таблица 09-05-003 Постановка болтов													
	Измеритель: 100 шт. болтов												
	Постановка болтов:												
09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	100шт.	132,17 -	132,17 -	132,17 -	132,17 -	132,17 -	132,17 -	132,17 -	127,61	4,56	-	11,90
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	*по проекту*										
09-05-003-02	высокопрочных	100шт.	391,49 192,64	394,89 196,04	401,42 202,57	408,40 209,56	416,04 217,19	424,73 225,88	430,99 232,14	182,90	15,95	-	16,10
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*по проекту*										
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	м	46,37 3,90	46,38 3,91	46,41 3,94	46,43 3,96	46,46 3,99	46,50 4,03	46,52 4,05	36,06	6,41	-	2,63
09-05-004-02	до 20 мм	м	64,12 5,20	64,14 5,21	64,17 5,25	64,21 5,28	64,25 5,32	64,29 5,37	64,32 5,40	49,50	9,43	-	3,61

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
09-05-004-03	до 30 мм	м	81,23 7,05	81,25 7,07	81,30 7,12	81,35 7,17	81,40 7,22	81,46 7,28	81,51 7,33	62,11	12,06	-	4,53
09-05-004-04	до 40 мм	м	96,37 7,79	96,39 7,82	96,44 7,87	96,50 7,92	96,56 7,98	96,62 8,05	96,67 8,10	73,49	15,08	-	5,36
	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва потолочное толщиной металла:												
09-05-004-05	до 10 мм	м	80,70 5,01	80,71 5,03	80,74 5,06	80,78 5,09	80,82 5,13	80,86 5,18	80,89 5,21	63,62	12,06	-	4,64
09-05-004-06	до 20 мм	м	114,00 6,68	114,03 6,70	114,07 6,75	114,12 6,79	114,17 6,84	114,22 6,90	114,27 6,94	90,36	16,97	-	6,59
09-05-004-07	до 30 мм	м	146,08 8,35	146,11 8,38	146,16 8,43	146,22 8,49	146,28 8,55	146,35 8,63	146,41 8,68	115,86	21,87	-	8,45
09-05-004-08	до 40 мм	м	175,51 10,02	175,55 10,05	175,61 10,12	175,68 10,19	175,76 10,26	175,84 10,35	175,91 10,41	138,35	27,14	-	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	м	123,99 60,01	124,30 60,31	124,90 60,91	125,60 61,61	126,31 62,32	127,21 63,22	127,81 63,82	36,16	27,83	-	2,37
09-05-005-02	до 10 мм	м	140,92 60,01	141,22 60,31	141,83 60,91	142,53 61,61	143,23 62,32	144,14 63,22	144,74 63,82	43,18	37,74	-	2,83
09-05-005-03	до 15 мм	м	154,47 60,01	154,77 60,31	155,38 60,91	156,08 61,61	156,78 62,32	157,69 63,22	158,29 63,82	48,82	45,65	-	3,20
09-05-005-04	до 20 мм	м	166,45 60,01	166,75 60,31	167,35 60,91	168,06 61,61	168,76 62,32	169,66 63,22	170,27 63,82	54,47	51,98	-	3,57
09-05-005-05	до 30 мм	м	196,23 60,01	196,53 60,31	197,14 60,91	197,84 61,61	198,54 62,32	199,45 63,22	200,05 63,82	67,74	68,49	-	4,44
09-05-005-06	до 40 мм	м	230,09 60,01	230,39 60,31	230,99 60,91	231,69 61,61	232,40 62,32	233,30 63,22	233,90 63,82	81,77	88,31	-	5,36

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Контроль качества сварных соединений гамма-лучами толщиной металла:												
09-05-005-07	до 5 мм	м	114,14 / 60,01	114,45 / 60,31	115,05 / 60,91	115,75 / 61,61	116,46 / 62,32	117,36 / 63,22	117,96 / 63,82	32,80	21,34	-	2,15
09-05-005-08	до 10 мм	м	126,26 / 60,01	126,56 / 60,31	127,16 / 60,91	127,86 / 61,61	128,57 / 62,32	129,47 / 63,22	130,07 / 63,82	38,45	27,80	-	2,52
09-05-005-09	до 15 мм	м	135,28 / 60,01	135,58 / 60,31	136,18 / 60,91	136,89 / 61,61	137,59 / 62,32	138,49 / 63,22	139,10 / 63,82	41,65	33,62	-	2,73
09-05-005-10	до 20 мм	м	147,35 / 60,01	147,65 / 60,31	148,26 / 60,91	148,96 / 61,61	149,66 / 62,32	150,57 / 63,22	151,17 / 63,82	47,91	39,44	-	3,14
09-05-005-11	до 30 мм	м	174,54 / 60,01	174,84 / 60,31	175,44 / 60,91	176,15 / 61,61	176,85 / 62,32	177,75 / 63,22	178,36 / 63,82	58,28	56,25	-	3,82
09-05-005-12	до 40 мм	м	202,15 / 60,01	202,46 / 60,31	203,06 / 60,91	203,76 / 61,61	204,46 / 62,32	205,37 / 63,22	205,97 / 63,82	72,32	69,83	-	4,74
Таблица 09-05-006 Резка стального профилированного настила													
	Измеритель: 1 м реза												
09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	м	22,48 / 18,31	22,49 / 18,32	22,52 / 18,35	22,54 / 18,38	22,57 / 18,40	22,60 / 18,44	22,62 / 18,46	3,60	0,56	-	0,34
РАЗДЕЛ 06. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ													
1. АВТОКОПИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ													
Таблица 09-06-001 Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков решеток, стеллажей из стали различного профиля													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж:												
09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	т	1116,79 / 41,64	1117,18 / 42,03	1117,92 / 42,78	1118,72 / 43,58	1119,59 / 44,45	1120,59 / 45,45	1121,31 / 46,16	902,75	172,40	7,48	89,49
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	757,45 / 105,05	758,48 / 106,07	760,45 / 108,05	762,57 / 110,17	764,87 / 112,47	767,51 / 115,10	769,40 / 116,99	512,35	140,05	1,83	50,79
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	т	1223,51 / 81,05	1223,95 / 81,49	1224,80 / 82,34	1225,72 / 83,26	1226,71 / 84,25	1227,85 / 85,39	1228,66 / 86,20	1044,58	97,88	2,44	103,55
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	т	519,17 / 58,56	520,00 / 59,39	521,61 / 61,00	523,32 / 62,71	525,20 / 64,59	527,33 / 66,72	528,87 / 68,26	312,41	148,20	4,27	32,70
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
Таблица 09-06-002 Монтаж подвесных путей													
	Измеритель: 100 м												
	Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:												
09-06-002-01	из полосовой стали	100м	4018,41 / 898,57	4021,68 / 901,84	4027,80 / 907,96	4034,53 / 914,69	4041,69 / 921,85	4050,01 / 930,17	4055,89 / 936,05	2234,96	884,88	8,85	206,01
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
09-06-002-02	из труб	100м	3906,34 / 220,42	3908,19 / 222,27	3911,77 / 225,85	3915,60 / 229,68	3919,77 / 233,85	3924,53 / 238,61	3927,95 / 242,03	2613,37	1072,55	8,85	240,89
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ													
Таблица 09-06-006 Монтаж стационарных конструкции сцен и каркасов сценических устройств													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж стационарных конструкций сцены:												
09-06-006-01	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики	т	2319,84 / 575,56	2322,36 / 578,08	2327,26 / 582,98	2332,49 / 588,20	2338,17 / 593,88	2344,68 / 600,39	2349,35 / 605,06	1369,10	375,18	13,97	121,86
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб.							В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона				
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса	т	2417,68 695,90	2420,70 698,92	2426,56 704,77	2432,81 711,03	2439,60 717,81	2447,38 725,60	2452,97 731,19	1187,88	533,90	19,96	105,73
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
09-06-006-03	направляющие с каркасами ограждений	т	3894,85 730,24	3897,44 732,83	3902,41 737,80	3907,77 743,16	3913,54 748,93	3920,20 755,59	3924,94 760,33	2586,42	578,19	10,43	230,21
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
	Монтаж каркасов сценических устройств:												
09-06-006-04	огнезащитных дверей, занавесей и штор	т	3483,29 1014,73	3487,55 1018,99	3495,79 1027,23	3504,60 1036,04	3514,15 1045,59	3525,11 1056,55	3532,98 1064,42	1798,95	669,61	13,73	160,12
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
09-06-006-05	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис	т	4543,65 931,62	4548,31 936,28	4557,33 945,30	4566,97 954,94	4577,44 965,40	4589,43 977,40	4598,04 986,01	2882,80	729,23	13,42	256,59
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
09-06-006-06	вращающихся кругов всех типов	т	3023,65 799,43	3027,30 803,08	3034,36 810,14	3041,90 817,68	3050,09 825,87	3059,48 835,26	3066,22 842,00	1545,49	678,73	16,82	137,56
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
09-06-006-07	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов	т	2998,67 628,31	3002,09 631,73	3008,71 638,35	3015,78 645,42	3023,47 653,11	3032,27 661,91	3038,60 668,24	1986,36	384,01	10,88	176,80
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ													
Таблица 09-06-010 Монтаж опор, станций, мостов и эстакад													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж опор свободно стоящих высотой:												
09-06-010-01	до 25 м	т	12550,15 10445,97	12580,12 10475,94	12637,85 10533,66	12699,64 10595,46	12766,61 10662,43	12843,58 10739,40	12898,71 10794,53	447,73	1656,46	118,20	38,83

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
09-06-010-02	до 40 м	т	12254,25 10669,69	12284,91 10700,36	12343,97 10759,42	12407,20 10822,64	12475,72 10891,17	12554,47 10969,91	12610,88 11026,32	394,34	1190,22	116,23	34,20
	Монтаж опор:												
09-06-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	т	12727,59 10316,07	12757,92 10346,39	12816,34 10404,81	12878,87 10467,35	12946,65 10535,13	13024,54 10613,02	13080,34 10668,82	514,49	1897,04	193,06	44,62
09-06-010-04	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	т	12271,54 10284,26	12301,84 10314,56	12360,22 10372,94	12422,70 10435,42	12490,43 10503,15	12568,26 10580,98	12624,01 10636,73	583,67	1403,61	180,02	50,62
09-06-010-05	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад	т	2625,98 245,25	2627,17 246,44	2629,47 248,74	2631,93 251,20	2634,61 253,88	2637,67 256,94	2639,87 259,14	670,26	1710,47	148,41	58,13
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ													
Таблица 09-06-014 Монтаж конструкций электролизеров													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:												
09-06-014-01	кожухов катода	т	1138,47 150,82	1139,37 151,71	1141,09 153,44	1142,94 155,29	1144,95 157,30	1147,25 159,59	1148,90 161,24	227,81	759,85	55,20	19,19
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-014-02	кожухов анода	т	1495,37 99,75	1496,09 100,47	1497,46 101,85	1498,94 103,32	1500,55 104,93	1502,38 106,77	1503,70 108,09	187,68	1207,93	92,88	15,81
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-014-03	анодной рамы с ошиновкой анодной	т	1007,72 109,13	1008,42 109,82	1009,76 111,17	1011,20 112,60	1012,76 114,17	1014,55 115,96	1015,83 117,24	206,92	691,68	51,48	17,43
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-014-04	газосборника	т	1317,58 34,99	1317,92 35,32	1318,55 35,96	1319,24 36,65	1319,98 37,39	1320,83 38,24	1321,45 38,85	186,26	1096,33	83,24	15,69
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-014-05	ограждений, лестниц, перил, трапов	т	3073,70 411,96	3075,13 413,40	3077,89 416,16	3080,84 419,11	3084,05 422,32	3087,73 425,99	3090,37 428,63	760,59	1901,15	115,75	64,07

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб. 1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона	В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
	Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:												
09-06-014-06	кожуха катода	т	894,68 179,00	895,66 179,98	897,54 181,87	899,56 183,89	901,76 186,09	904,27 188,60	906,08 190,40	155,63	560,04	42,20	13,11
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-014-07	балок коллектора с ошиновкой анодной	т	1479,97 148,36	1480,81 149,20	1482,43 150,82	1484,16 152,55	1486,04 154,43	1488,19 156,58	1489,74 158,13	229,11	1102,49	80,63	19,30
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА													
Таблица 09-06-018 Монтаж конструкций													
	Измеритель: 1 т конструкций												
	Монтаж:												
09-06-018-01	камер сухого тушения кокса	т	2254,37 150,40	2255,24 151,27	2256,92 152,95	2258,71 154,75	2260,67 156,70	2262,90 158,93	2264,50 160,54	489,70	1614,27	76,62	40,10
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-018-02	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	т	1453,98 412,69	1455,64 414,35	1458,84 417,56	1462,27 420,99	1466,00 424,71	1470,26 428,98	1473,32 432,04	392,96	648,33	40,77	34,08
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-018-03	корпуса электрофильтра	т	1636,07 579,55	1638,21 581,69	1642,33 585,80	1646,74 590,21	1651,52 594,99	1657,01 600,48	1660,94 604,42	307,96	748,57	53,60	29,79
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-018-04	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	т	632,79 37,05	632,91 37,16	633,14 37,39	633,38 37,64	633,65 37,91	633,95 38,21	634,17 38,43	184,32	411,43	49,70	16,59
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-018-05	батарей анкерных стяжек продольных	т	1128,47 317,80	1130,38 319,71	1134,05 323,38	1137,99 327,32	1142,27 331,60	1147,17 336,50	1150,68 340,01	435,36	375,31	30,61	38,75
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб. / Материальные ресурсы, руб.							В том числе (руб.): оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	Затрат труда рабочи чел.-ч
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона				
09-06-018-06	батарей анкерных стяжек поперечных	т	390,60 52,59	390,75 52,74	391,04 53,02	391,35 53,33	391,68 53,67	392,06 54,05	392,34 54,32	154,03	183,98	15,74	14,90
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-018-07	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	т	3529,53 298,57	3531,30 300,33	3534,70 303,73	3538,35 307,38	3542,31 311,34	3546,84 315,88	3550,10 319,13	610,77	2620,20	235,43	52,97
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-018-08	кронштейнов для троллеев двересъемной машины	т	969,37 52,59	969,52 52,74	969,81 53,02	970,11 53,33	970,45 53,67	970,83 54,05	971,11 54,32	124,33	792,46	70,32	11,87
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
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	100м^2	8018,86 611,78	8022,53 615,45	8029,60 622,52	8037,17 630,09	8045,41 638,33	8054,82 647,74	8061,59 654,51	6279,12	1127,96	51,89	599,50
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
Таблица 09-06-020 Монтаж конструкций путей													
	Измеритель: 100 м пути												
	Монтаж конструкций путей:												
09-06-020-01	коксовыталкивателя	100м	96441,27 3893,49	96476,69 3928,91	96544,91 3997,13	96617,98 4070,20	96697,54 4149,76	96788,39 4240,61	96853,68 4305,90	15432,19	77115,59	6914,00	1318,9
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
09-06-020-02	углезагрузочной машины	100м	24263,45 2786,41	24282,75 2805,71	24319,95 2842,91	24359,78 2882,74	24403,13 2926,09	24452,66 2975,62	24488,25 3011,21	3929,13	17547,91	1921,07	335,80
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										
09-06-020-03	двересъемной машины	100м	17754,74 3416,00	17773,52 3434,79	17809,71 3470,97	17848,46 3509,72	17890,59 3551,85	17938,79 3600,05	17973,40 3634,66	3443,55	10895,19	908,92	294,30
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затра труд рабоч чел.-
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
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:												
09-06-024-01	каркасов нагревательных печей	т	991,79 71,99	992,73 72,93	994,53 74,73	996,47 76,67	998,57 78,78	1000,98 81,18	1002,71 82,91	242,65	677,15	41,95	21,3
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-02	каркасов прочих печей и выдвижные поды	т	1188,16 158,67	1189,09 159,60	1190,88 161,39	1192,80 163,31	1194,89 165,40	1197,28 167,79	1199,00 169,51	533,69	495,80	11,73	46,9
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-03	каркасов конвейерных сушил (без панелей)	т	1111,85 149,08	1112,79 150,02	1114,60 151,83	1116,54 153,77	1118,65 155,88	1121,06 158,30	1122,80 160,03	423,50	539,27	14,47	37,2
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-04	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	т	2538,60 416,60	2540,94 418,94	2545,46 423,46	2550,30 428,30	2555,56 433,56	2561,57 439,58	2565,90 443,90	791,22	1330,77	30,50	69,6
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	т	1689,35 257,95	1691,18 259,77	1694,70 263,30	1698,48 267,07	1702,58 271,17	1707,27 275,87	1710,64 279,24	617,87	813,54	17,07	54,3
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-06	подин стационарных	т	536,63 34,67	537,10 35,14	538,01 36,05	538,98 37,02	540,04 38,08	541,25 39,29	542,12 40,16	315,81	186,15	6,23	27,8
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-07	подин выдвижных	т	412,03 34,67	412,50 35,14	413,41 36,05	414,38 37,02	415,44 38,08	416,65 39,29	417,52 40,16	211,75	165,61	6,23	18,6
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
09-06-024-08	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	т	570,20 36,62	570,71 37,13	571,70 38,12	572,75 39,18	573,91 40,33	575,22 41,64	576,17 42,59	298,43	235,15	9,74	26,27
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-09	подлодовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	т	655,16 93,38	656,24 94,46	658,33 96,55	660,57 98,79	663,00 101,22	665,78 104,00	667,78 106,00	346,71	215,07	3,94	30,52
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	т	875,77 118,56	876,97 119,76	879,28 122,07	881,75 124,54	884,44 127,23	887,51 130,30	889,72 132,51	434,63	322,58	6,69	38,26
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	т	2333,34 489,84	2335,06 491,56	2338,39 494,88	2341,94 498,44	2345,80 502,30	2350,23 506,73	2353,41 509,90	923,68	919,82	4,25	81,31
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	т	1957,01 386,43	1958,54 387,96	1961,48 390,90	1964,63 394,05	1968,05 397,47	1971,97 401,39	1974,78 404,20	807,36	763,22	4,10	71,07
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-13	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2	т	891,29 44,37	892,09 45,17	893,63 46,71	895,28 48,36	897,08 50,16	899,14 52,22	900,61 53,69	449,52	397,40	15,08	39,57
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м2	т	677,61 45,51	678,46 46,36	680,11 48,01	681,87 49,77	683,79 51,69	685,98 53,88	687,55 55,45	413,62	218,48	8,22	36,41
201-9002	*Стальные конструкции*	*т*	*1*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
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	т	10215,19 8936,06	10246,56 8967,43	10306,98 9027,85	10371,67 9092,54	10441,78 9162,66	10522,34 9243,22	10580,05 9300,93	437,41	841,72	100,18	36,85
09-06-028-02	до 70 м	т	11198,46 9408,32	11229,83 9439,69	11290,25 9500,11	11354,94 9564,80	11425,05 9634,92	11505,61 9715,48	11563,33 9773,19	443,03	1347,11	104,78	37,32
09-06-028-03	до 80 м	т	11224,37 9355,33	11255,43 9386,38	11315,24 9446,20	11379,28 9510,23	11448,69 9579,64	11528,44 9659,40	11585,57 9716,53	487,26	1381,79	101,44	39,90
09-06-028-04	до 110 м	т	12989,61 10185,61	13020,66 10216,66	13080,48 10276,48	13144,51 10340,51	13213,92 10409,92	13293,68 10489,68	13350,81 10546,81	488,60	2315,40	107,34	40,01
Таблица 09-06-029 Монтаж обшивки башенных градирен алюминиевыми листами													
	Измеритель: 100 м^2												
	Монтаж алюминиевых листов обшивки башен градирен при высоте:												
09-06-029-01	до 80 м	100м^2	6901,32 5203,14	6905,04 5206,87	6913,05 5214,88	6921,29 5223,12	6929,82 5231,64	6939,58 5241,41	6947,45 5249,28	1434,65	263,53	12,82	132,24
206-9010	*Алюминий листовой*	*т*	*по проекту*										
09-06-029-02	до 110 м	100м^2	7171,58 5203,14	7175,30 5206,87	7183,32 5214,88	7191,56 5223,12	7200,08 5231,64	7209,84 5241,41	7217,72 5249,28	1434,65	533,79	14,54	132,24
206-9010	*Алюминий листовой*	*т*	*по проекту*										

Номер расценки / Код неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками ресурсов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.							В том числе (руб.):			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			Материальные ресурсы, руб.							оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
			1 зона	2 зона	3 зона	4 зона	5 зона	6 зона	7 зона		всего	в т.ч. оплата труда	
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	т	11352,00 10816,00	11382,85 10846,85	11442,28 10906,27	11505,90 10969,89	11574,86 11038,85	11654,09 11118,09	11710,85 11174,84	387,76	148,24	5,04	33,14
	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром 3250 мм из листовой стали высотой:												
09-06-033-02	до 45 м	т	11424,92 10478,01	11455,59 10508,68	11514,65 10567,74	11577,89 10630,98	11646,43 10699,52	11725,18 10778,27	11781,60 10834,69	671,86	275,05	16,93	57,42
09-06-033-03	до 250 м	т	10266,88 9351,38	10297,38 9381,88	10356,13 9440,63	10419,03 9503,53	10487,20 9571,70	10565,54 9650,03	10621,65 9706,15	506,92	408,58	33,16	41,51
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	т	12003,05 10138,04	12032,92 10167,91	12090,46 10225,44	12152,05 10287,03	12218,81 10353,80	12295,52 10430,51	12350,47 10485,46	303,47	1561,54	136,71	24,85

Приложение 1

Таблица замены ресурсов по сборнику № 9. Строительные металлические конструкции

Код расценки	Код ресурса по ГЭСН	Наименование ресурса	Код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Норма расхода
09-01-006-02	403-9010	Блоки бетонные (м3)	403-0001	Блоки крупные стеновые: Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: 0,5 м3 и более (м3)	
09-02-001-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0880	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.1 т (т)	
09-02-001-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0881	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.25 т (т)	
09-02-001-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0882	Бункеры из тонколистовой стали массой более 0.25 т (т)	
09-02-001-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0700	Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов. Бункеры, встроенные в производственные здания (т)	
09-02-002-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная (т)	
09-02-002-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная (т)	
09-02-002-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная (т)	
09-02-009-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1121	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 1000 м3 (т)	
09-02-009-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1122	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 5000 м3 (т)	
09-02-009-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1123	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 10000 м3 (т)	
09-02-009-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1124	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 20000 м3 (т)	
09-02-009-05	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1125	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 1000 м3 (т)	
09-02-009-06	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1126	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 5000 м3 (т)	
09-02-009-07	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1127	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 10000 м3 (т)	
09-02-009-08	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1128	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 20000 м3 (т)	

Код расценки	Код ресурса по ГЭСН	Наименование ресурса	Код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Норма расхода
09-02-009-09	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1129	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 50000 м3 (т)	
09-02-012-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0921	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 1000 м3 (т)	
09-02-012-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0922	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 6000 м3 (т)	
09-02-012-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0923	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 20000 м3 (т)	
09-02-018-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0663	Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла (т)	
09-02-018-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0662	Галереи пешеходные: пролетные строения, опоры (т)	
09-02-018-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0660	Галереи транспортерные цельнометаллические, круглого сечения габаритные (т)	
09-02-018-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0658	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные (т)	
09-02-019-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0664	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны (т)	
09-02-019-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0664	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны (т)	
09-03-001-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке (т)	
09-03-001-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке (т)	
09-03-001-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке (т)	
09-03-001-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке (т)	
09-03-002-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
09-03-002-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
09-03-002-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
09-03-002-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
09-03-002-05	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	

Код асценки	Код ресурса по ГЭСН	Наименование ресурса	Код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Норма расхода
-03-002-06	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
-03-002-07	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
-03-002-08	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
-03-002-09	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
-03-002-10	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0940	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух или более уголков или швеллеров высотой до 25 м (т)	
-03-002-11	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0941	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух или более уголков или швеллеров высотой до 50 м (т)	
-03-002-12	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0951	Балки покрытий и перекрытий, балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали (т)	
-03-002-13	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0951	Балки покрытий и перекрытий, балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали (т)	
-03-003-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0624	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м до 0.1 т (т)	
-03-003-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
-03-003-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0627	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м свыше 0.3 т (т)	
-03-003-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0953	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 2 т (т)	
-03-003-05	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0954	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 3 т (т)	
-03-003-06	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0955	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой более 3 т (т)	
-03-003-07	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0953	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 2 т (т)	
-03-003-08	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0954	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 3 т (т)	
-03-003-09	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0955	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой более 3 т (т)	
-03-003-10	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0952	Блоки подкрановых балок коробчатого сечения. разрезные и неразрезные, с тормозными конструкциями сплошного сечения пролетом 12 м и более (т)	

Код расценки	Код ресурса по ГЭСН	Наименование ресурса	Код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Норма расхода
09-03-003-11	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0952	Блоки подкрановых балок коробчатого сечения разрезные и неразрезные, с тормозными конструкциями сплошного сечения пролетом 12 м и более (т)	
09-03-003-12	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0963	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали (т)	
09-03-004-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0965	Фермы подкраново-подстропильные пролетом более 12 м (нижний пояс коробчатого сечения, верхний пояс и решетка составного сечения из листовой стали или двутавров с параллельными гранями полок) (т)	
09-03-012-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0971	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой до 3 т (т)	
09-03-012-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0972	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой до 5 т (т)	
09-03-012-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0973	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой более 5 т (т)	
09-03-012-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0974	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 5 т (т)	
09-03-012-05	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0975	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 8 т (т)	
09-03-012-06	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0976	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 10 т (т)	
09-03-012-07	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0977	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой более 10 т (т)	
09-03-012-08	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0978	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 8 т (т)	
09-03-012-09	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0979	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 10 т (т)	
09-03-012-10	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0980	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 15 т (т)	
09-03-012-11	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0981	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой более 15 т (т)	
09-03-012-12	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0956	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок (т)	
09-03-012-13	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0957	Опорные стойки (надколонники) ферм составного сечения из листовой стали (т)	
09-03-013-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков (т)	
09-03-013-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков (т)	
09-03-013-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков (т)	
09-03-013-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков (т)	
09-03-014-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) (т)	
09-03-014-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) (т)	
09-03-014-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) (т)	

Код расценки	Код ресурса по ГЭСН	Наименование ресурса	Код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Норма расхода
)9-03-014-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) (т)	
)9-03-015-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0959	Прогоны пролетом 12 м из горячекатаных и гнутых профилей (т)	
)9-03-015-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0959	Прогоны пролетом 12 м из горячекатаных и гнутых профилей (т)	
)9-03-021-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0577	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях с пролетом до 6 м (т)	
)9-03-021-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0578	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях с пролетом более 6 м (т)	
)9-03-022-03	201-9261	Детали крепления стальные (кг)	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)	0,001
)9-03-029-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)	
)9-03-030-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0960	Площадки с настилом из листовой, рифленой, просечной, круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей (т)	
)9-03-031-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	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)	
)9-03-038-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0962	Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и прокатных профилей (т)	
)9-03-039-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1110	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.1 т (т)	
)9-03-039-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1111	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.5 т (т)	
)9-03-039-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1112	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 2.0 т (т)	
)9-03-039-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1113	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений: опорные части, седла, кронштейны и хомуты (т)	
)9-03-039-05	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1114	Опорные конструкции этажерочного типа из листовой стали с решеткой из прокатных профилей (т)	
)9-03-040-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0964	Ограждения защитные оборудования из прокатных или гнутых профилей и металлической сетки (т)	
)9-03-047-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления (т)	
)9-03-050-01	101-9680	Шурупы строительные (т)	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм (т)	
)9-04-001-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0942	Щиты покрытия зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из профилей стальных гнутых с трапециевидными гофрами) размером 3х6 м (т)	
)9-04-001-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0943	Щиты покрытия зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х6 м (т)	
)9-04-001-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0944	Щиты покрытия зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х12 м (т)	

Код расценки	Код ресурса по ГЭСН	Наименование ресурса	Код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Норма расхода
09-04-010-03	201-9261	Детали крепления стальные (кг)	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)	0,00
09-05-005-01	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-02	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-03	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-04	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-05	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-06	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-07	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-08	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-09	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-10	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-005-11	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	

Код расценки	Код ресурса по ГЭСН	Наименование ресурса	Код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Норма расхода
09-05-005-12	101-9707	Фотопроявитель (л)	101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП" (л)	
	101-9708	Фотофиксаж (л)	101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ" (л)	
	101-9705	Пленка радиографическая (дм2)	101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм (дм2)	
09-05-006-01	101-9426	Круг отрезной (шт.)	101-1654	Круг отрезной, тип 14А40-НСТ341-БУ 80 м/с 2 класса размером 180х2х32 мм (шт.)	
09-06-010-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1133	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой до 45 м (т)	
09-06-010-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1133	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой до 45 м (т)	
09-06-010-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1134	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой от 45 до 150 м (т)	
09-06-010-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1134	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой от 45 до 150 м (т)	
09-06-028-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0736	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м2 (т)	
09-06-028-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0737	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни от 500 до 1000 м2 (т)	
09-06-028-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0737	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни от 500 до 1000 м2 (т)	
09-06-028-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-0738	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни более 1000 м2 (т)	
09-06-029-01	201-9261	Детали крепления стальные (кг)	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)	0,001
09-06-029-02	201-9261	Детали крепления стальные (кг)	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)	0,001
09-06-033-01	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1130	Каркасы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, поставляемые отдельными элементами, соединения на фланцах, высотой до 250 м (т)	
09-06-033-02	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1131	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м (т)	
09-06-033-03	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1132	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 250 м (т)	
09-06-033-04	201-9002	Стальные конструкции (т)	201-1133	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой до 45 м (т)	

Приложение 2

Часовые тарифные ставки по оплате труда основных рабочих и механизаторов, учтенные при разработке сборников ТЕР-2001 для Новосибирской области

Средний разряд	Часовая тарифная ставка, руб
1	**8,48**
1,1	8,55
1,2	8,62
1,3	8,69
1,4	8,76
1,5	8,84
1,6	8,91
1,7	8,98
1,8	9,05
1,9	9,12
2	**9,20**
2,1	9,28
2,2	9,37
2,3	9,46
2,4	9,55
2,5	9,64
2,6	9,73

Средний разряд	Часовая тарифная ставка, руб
2,7	9,82
2,8	9,91
2,9	10,00
3	**10,09**
3,1	10,21
3,2	10,34
3,3	10,47
3,4	10,59
3,5	10,72
3,6	10,85
3,7	10,98
3,8	11,10
3,9	11,23
4	**11,36**
4,1	11,53
4,2	11,70
4,3	11,87

Средний разряд	Часовая тарифная ставка, руб
4,4	12,03
4,5	12,20
4,6	12,37
4,7	12,54
4,8	12,71
4,9	12,88
5	**13,05**
5,1	13,27
5,2	13,49
5,3	13,71
5,4	13,93
5,5	14,15
5,6	14,37
5,7	14,59
5,8	14,81
5,9	15,04
6	**15,26**

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 Г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Сметная цена, руб.	В т.ч. опл. труда механи-заторов
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,35	13,05
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	125,65	15,26
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	148,24	15,26
020105	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	367,15	17,04
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.-ч	265,63	14,15
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	343,87	15,92
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.-ч	79,13	14,15
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	82,20	15,26
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.-ч	293,29	12,54
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	126,78	15,92
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	213,18	26,54
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	45,12	12,54
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	182,56	14,15
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	149,57	14,15
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	198,85	14,15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	102,38	15,26
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	133,37	15,26
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	153,63	14,15
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	196,56	14,81
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	320,49	26,54
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	598,62	29,18
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	118,78	14,15
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	117,79	14,15
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	196,56	14,81
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	328,63	30,43
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.-ч	601,06	31,62

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Сметная цена, руб.	В т.ч. опл. труда механи-заторов
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	146,78	14,15
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	185,61	14,81
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	180,45	15,26
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	767,40	18,41
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	108,72	13,05
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	1	0
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	4,20	0
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,22	0
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,94	0
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	6,90	0
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	8,20	0
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	31,06	11,53
030501	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	9,84	0
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	95,69	12,54
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	20	11,36
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.-ч	40,31	12,54
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	35,02	0
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	14,64	0
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч	13,32	0
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	29,29	0
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,09	0
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	6,19	0
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	5,37	0
041801	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш.-ч	3,77	0
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	64,66	0
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	18,42	5,02
044001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью 600 и 2000 м3	маш.-ч	261,36	0
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	68,22	13,05
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	69,56	13,05
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	177	15,26

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Сметная цена, руб.	В т.ч. опл. труда механи-заторов
152402	Плетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.-ч	217,59	14,15
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 11,2 м3/мин	маш.-ч	170,96	13,05
253100	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	2,53	0
310108	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	маш.-ч	12,71	3,80
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	1,50	0
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,50	0
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,82	0
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	17,95	0
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,90	0
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	152	0

Приложение 4

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ПО ЗОНАМ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 Г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изме-рения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	29053	29685,99	29728,05	29809,06	29895,78	29989,77	30097,78	30175,15
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4597	4727,67	4759,04	4819,46	4884,14	4954,24	5034,79	5092,50
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10м2	85,80	87,59	87,65	87,76	87,88	88,01	88,15	88,26
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	52500	53581,01	53606,12	53654,50	53706,28	53762,40	53826,90	53873,10
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	6609	6779,91	6811,28	6871,70	6936,38	7006,48	7087,03	7144,74
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	7,81	8,61	9,13	10,13	11,20	12,37	13,70	14,66
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	24,41	24,93	24,95	25	25,05	25,11	25,17	25,22
101-0331	Контакт керосиновый	т	9057,60	9277,48	9308,85	9369,27	9433,95	9504,05	9584,61	9642,31
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	76602	78185,97	78228,03	78309,04	78395,76	78489,75	78597,76	78675,13
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	19440	19880,73	19922,79	20003,80	20090,52	20184,51	20292,52	20369,89
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	66	67,36	67,39	67,46	67,53	67,60	67,68	67,75
101-0620	Мел природный молотый	т	1330,40	1395,74	1427,11	1487,53	1552,20	1622,30	1702,86	1760,57

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. измерения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,30	4,40	4,40	4,42	4,44	4,46	4,48	4,49
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	18189	18591,51	18622,88	18683,30	18747,98	18818,08	18898,63	18956,34
101-0632	Отвердитель N 1	т	42448	43335,69	43367,06	43427,48	43492,16	43562,26	43642,81	43700,52
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5166	5300,33	5325,44	5373,82	5425,60	5481,72	5546,22	5592,42
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	5166	5300,33	5325,44	5373,82	5425,60	5481,72	5546,22	5592,42
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	5200	5335,01	5360,12	5408,50	5460,28	5516,40	5580,90	5627,10
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	8240	8435,81	8460,92	8509,30	8561,08	8617,20	8681,70	8727,90
101-1019	Швеллеры N 40 сталь марки Ст0	т	4767	4893,35	4918,46	4966,84	5018,62	5074,74	5139,24	5185,44
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	3950	4060,01	4085,12	4133,50	4185,28	4241,40	4305,90	4352,10
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	13333	13630,67	13655,78	13704,16	13755,94	13812,06	13876,56	13922,76
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11657	11928,87	11960,24	12020,66	12085,34	12155,44	12235,99	12293,70
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	12130	12411,33	12442,70	12503,12	12567,80	12637,90	12718,45	12776,16
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	12130	12411,33	12442,70	12503,12	12567,80	12637,90	12718,45	12776,16
101-1546	Эмаль кремнийорганическая КО-168 разных цветов	т	20862	21331,17	21373,23	21454,24	21540,96	21634,95	21742,96	21820,33
101-1597	Брезент	м2	31,20	31,86	31,90	31,96	32,03	32,10	32,19	32,25
101-1654	Круг отрезной, тип 14А40-НСТ341-БУ 80 м/с 2 класса размером 180х2х32 мм	шт.	35,17	35,90	35,93	35,98	36,03	36,08	36,15	36,19
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	12667	12951,35	12976,46	13024,84	13076,62	13132,75	13197,24	13243,44
101-1757	Ветошь	кг	1,61	1,69	1,73	1,81	1,90	1,99	2,10	2,17
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	1770	1836,41	1861,52	1909,90	1961,68	2017,80	2082,30	2128,50
101-1805	Гвозди строительные	т	7917	8106,35	8131,46	8179,84	8231,62	8287,75	8352,24	8398,44
101-1809	Болты высокопрочные	т	26374	26932,49	26957,60	27005,98	27057,76	27113,88	27178,38	27224,58
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	33462	34162,25	34187,36	34235,74	34287,52	34343,64	34408,14	34454,34
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	9105	9318,11	9343,22	9391,60	9443,38	9499,50	9564	9610,20
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м2	402	410,94	411,66	413,06	414,56	416,19	418,06	419,39
101-1851	Резина прессованная	кг	25	25,53	25,56	25,60	25,65	25,71	25,77	25,82
101-2095	Пленка радиографическая "Тасма" РТ-1, размер 300х400 мм	дм2	5,76	5,92	5,95	6,01	6,08	6,15	6,24	6,30
101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП"	л	18,04	18,44	18,47	18,54	18,61	18,68	18,77	18,83
101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ"	л	17,28	17,67	17,70	17,76	17,83	17,91	17,99	18,05
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,09	11,34	11,37	11,41	11,47	11,52	11,59	11,63
101-9519	Электроды АНВ-20	т	305841	311996,55	312027,92	312088,34	312153,02	312223,12	312303,67	312361,38

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. измерения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м3	1000	1038,04	1049,19	1073,33	1097,85	1124,85	1155,68	1177,97
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	920	956,44	967,59	991,73	1016,25	1043,25	1074,08	1096,37
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	26,24	26,90	27	27,21	27,43	27,67	27,95	28,15
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	115,65	119,67	121,05	123,70	126,55	129,63	133,17	135,71
106-0017	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные тип 2	шт.	52,38	54,17	54,78	55,94	57,18	58,53	60,08	61,19
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные тип 2	шт.	65	67,26	68,04	69,53	71,13	72,87	74,86	76,29
106-0025	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные тип 1	шт.	59	61,05	61,75	63,10	64,55	66,12	67,92	69,21
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10,9	т	15082	15414,65	15439,76	15488,14	15539,92	15596,04	15660,54	15706,74
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	14929	15279,51	15321,57	15402,58	15489,30	15583,29	15691,30	15768,67
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9003	9221,79	9253,16	9313,58	9378,26	9448,36	9528,91	9586,62
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический сорт I	т	40000	40838,73	40870,10	40930,52	40995,20	41065,30	41145,85	41203,56
201-0577	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях с пролетом до 6 м	т	8492	8708,24	8736,74	8791,64	8850,41	8914,10	8987,30	9039,73
201-0578	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях с пролетом более 6 м	т	8755	8976,50	9005	9059,90	9118,67	9182,36	9255,56	9307,99
201-0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	8325	8537,90	8566,40	8621,30	8680,07	8743,76	8816,96	8869,39
201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке	т	7936	8141,12	8169,62	8224,52	8283,29	8346,98	8420,18	8472,61
201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	8649	8868,38	8896,88	8951,78	9010,55	9074,24	9147,44	9199,87
201-0624	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м до 0.1 т	т	7141	7330,22	7358,72	7413,62	7472,39	7536,08	7609,28	7661,71
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	6899	7083,38	7111,88	7166,78	7225,55	7289,24	7362,44	7414,87

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. измерения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
201-0627	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м свыше 0.3 т	т	6736	6917,12	6945,62	7000,52	7059,29	7122,98	7196,18	7248,61
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	9341	9563,01	9591,51	9646,41	9705,18	9768,87	9842,07	9894,50
201-0658	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные	т	10530	10787	10815,50	10870,40	10929,17	10992,86	11066,06	11118,49
201-0660	Галереи транспортерные цельнометаллические, круглого сечения габаритные	т	10567	10824,74	10853,24	10908,14	10966,91	11030,60	11103,80	11156,23
201-0662	Галереи пешеходные: пролетные строения, опоры	т	9032	9259,04	9287,54	9342,44	9401,21	9464,90	9538,10	9590,53
201-0663	Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла	т	9513	9749,66	9778,16	9833,06	9891,83	9955,52	10028,72	10081,15
201-0664	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	9326	9558,92	9587,42	9642,32	9701,09	9764,78	9837,98	9890,41
201-0700	Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов. Бункеры, встроенные в производственные здания	т	11676	11955,92	11984,42	12039,32	12098,09	12161,78	12234,98	12287,41
201-0736	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м2	т	8014	8220,68	8249,18	8304,08	8362,85	8426,54	8499,74	8552,17
201-0737	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни от 500 до 1000 м2	т	8477	8692,94	8721,44	8776,34	8835,11	8898,80	8972	9024,43
201-0738	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни более 1000 м2	т	9291	9523,22	9551,72	9606,62	9665,39	9729,08	9802,28	9854,71
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9960	10205,60	10234,10	10289	10347,77	10411,46	10484,66	10537,09
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	9341	9574,22	9602,72	9657,62	9716,39	9780,08	9853,28	9905,71

од ресурса	Наименование ресурса	Ед. измерения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
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	9341	9574,22	9602,72	9657,62	9716,39	9780,08	9853,28	9905,71
201-0880	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.1 т	т	10781	11043,02	11071,52	11126,42	11185,19	11248,88	11322,08	11374,51
201-0881	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.25 т	т	10066	10313,72	10342,22	10397,12	10455,89	10519,58	10592,78	10645,21
201-0882	Бункеры из тонколистовой стали массой более 0.25 т	т	9550	9787,40	9815,90	9870,80	9929,57	9993,26	10066,46	10118,89
201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная	т	6156	6325,52	6354,02	6408,92	6467,69	6531,38	6604,58	6657,01
201-0921	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 1000 м3	т	9018	9244,76	9273,26	9328,16	9386,93	9450,62	9523,82	9576,25
201-0922	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 6000 м3	т	9661	9900,62	9929,12	9984,02	10042,79	10106,48	10179,68	10232,11
201-0923	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 20000 м3	т	9398	9632,36	9660,86	9715,76	9774,53	9838,22	9911,42	9963,85
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	10060	10307,60	10336,10	10391	10449,77	10513,46	10586,66	10639,09
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	9911	10155,62	10184,12	10239,02	10297,79	10361,48	10434,68	10487,11
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	9765	10006,70	10035,20	10090,10	10148,87	10212,56	10285,76	10338,19
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	9876	10119,92	10148,42	10203,32	10262,09	10325,78	10398,98	10451,41
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	9616	9854,72	9883,22	9938,12	9996,89	10060,58	10133,78	10186,21

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изме-рения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
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	8838	9061,16	9089,66	9144,56	9203,33	9267,02	9340,22	9392,6
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	8506	8722,52	8751,02	8805,92	8864,69	8928,38	9001,58	9054,0
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	10466	10721,72	10750,22	10805,12	10863,89	10927,58	11000,78	11053,2
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	10025	10271,90	10300,40	10355,30	10414,07	10477,76	10550,96	10603,3
201-0940	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух или более уголков или швеллеров высотой до 25 м	т	9621	9859,82	9888,32	9943,22	10001,99	10065,68	10138,88	10191,3
201-0941	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух или более уголков или швеллеров высотой до 50 м	т	9068	9295,76	9324,26	9379,16	9437,93	9501,62	9574,82	9627,25
201-0942	Щиты покрытия зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из профилей стальных гнутых с трапециевидными гофрами) размером 3х6 м	т	9206	9436,52	9465,02	9519,92	9578,69	9642,38	9715,58	9768,01
201-0943	Щиты покрытия зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х6 м	т	8838	9061,16	9089,66	9144,56	9203,33	9267,02	9340,22	9392,65
201-0944	Щиты покрытия зданий (с ребрами жесткости и продольными элементами из прокатных или гнутых профилей и обшивкой из тонколистовой стали) размером 3х12 м	т	8838	9061,16	9089,66	9144,56	9203,33	9267,02	9340,22	9392,65
201-0951	Балки покрытий и перекрытий, балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали	т	9586	9824,12	9852,62	9907,52	9966,29	10029,98	10103,18	10155,61

ц ресурса	Наименование ресурса	Ед. измерения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
01-0952	Блоки подкрановых балок коробчатого сечения. разрезные и неразрезные, с тормозными конструкциями сплошного сечения пролетом 12 м и более	т	10160	10409,60	10438,10	10493	10551,77	10615,46	10688,66	10741,09
01-0953	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 2 т	т	10582	10840,04	10868,54	10923,44	10982,21	11045,90	11119,10	11171,53
01-0954	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой до 3 т	т	10365	10618,70	10647,20	10702,10	10760,87	10824,56	10897,76	10950,19
01-0955	Блоки подкрановых балок с поясами из тавров и стенкой из листовой стали с тормозными конструкциями решетчатого типа пролетом 12 м массой более 3 т	т	10102	10350,44	10378,94	10433,84	10492,61	10556,30	10629,50	10681,93
01-0956	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок	т	10033	10280,06	10308,56	10363,46	10422,23	10485,92	10559,12	10611,55
01-0957	Опорные стойки (надколонники) ферм составного сечения из листовой стали	т	10292	10544,24	10572,74	10627,64	10686,41	10750,10	10823,30	10875,73
01-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков	т	9925	10169,90	10198,40	10253,30	10312,07	10375,76	10448,96	10501,39
01-0959	Прогоны пролетом 12 м из горячекатаных и гнутых профилей	т	8593	8811,26	8839,76	8894,66	8953,43	9017,12	9090,32	9142,75
1-0960	Площадки с настилом из листовой, рифленой, просечной, круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	9817	10059,74	10088,24	10143,14	10201,91	10265,60	10338,80	10391,23
1-0961	Щиты и блоки рабочих площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости из двутавров с параллельными гранями полок или листовой стали составного сечения	т	7454	7649,48	7677,98	7732,88	7791,65	7855,34	7928,54	7980,97
1-0962	Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и прокатных профилей	т	8266	8477,72	8506,22	8561,12	8619,89	8683,58	8756,78	8809,21
1-0963	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	9341	9563,01	9591,51	9646,41	9705,18	9768,87	9842,07	9894,50
1-0964	Ограждения защитные оборудования из прокатных или гнутых профилей и металлической сетки	т	8865	9088,70	9117,20	9172,10	9230,87	9294,56	9367,76	9420,19
1-0965	Фермы подкраново-подстропильные пролетом более 12 м (нижний пояс коробчатого сечения, верхний пояс и решетка составного сечения из листовой стали или двутавров с параллельными гранями полок)	т	9331	9564,02	9592,52	9647,42	9706,19	9769,88	9843,08	9895,51
1-0971	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой до 3 т	т	8921	9145,82	9174,32	9229,22	9287,99	9351,68	9424,88	9477,31

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. измерения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
201-0972	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой до 5 т	т	8215	8425,70	8454,20	8509,10	8567,87	8631,56	8704,76	8757,19
201-0973	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой более 5 т	т	7922	8126,84	8155,34	8210,24	8269,01	8332,70	8405,90	8458,33
201-0974	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 5 т	т	9255	9486,50	9515	9569,90	9628,67	9692,36	9765,56	9817,99
201-0975	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 8 т	т	8585	8803,10	8831,60	8886,50	8945,27	9008,96	9082,16	9134,59
201-0976	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 10 т	т	8400	8614,40	8642,90	8697,80	8756,57	8820,26	8893,46	8945,89
201-0977	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой более 10 т	т	7955	8160,50	8189	8243,90	8302,67	8366,36	8439,56	8491,99
201-0978	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 8 т	т	9583	9821,06	9849,56	9904,46	9963,23	10026,92	10100,12	10152,55
201-0979	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 10 т	т	9286	9518,12	9546,62	9601,52	9660,29	9723,98	9797,18	9849,61
201-0980	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 15 т	т	9104	9332,48	9360,98	9415,88	9474,65	9538,34	9611,54	9663,97
201-0981	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой более 15 т	т	8996	9222,32	9250,82	9305,72	9364,49	9428,18	9501,38	9553,81
201-1110	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.1 т	т	8590	8808,20	8836,70	8891,60	8950,37	9014,06	9087,26	9139,69
201-1111	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.5 т	т	7781	7983,02	8011,52	8066,42	8125,19	8188,88	8262,08	8314,51
201-1112	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 2.0 т	т	7460	7655,60	7684,10	7739	7797,77	7861,46	7934,66	7987,09
201-1113	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений: опорные части, седла, кронштейны и хомуты	т	9462	9697,64	9726,14	9781,04	9839,81	9903,50	9976,70	10029,13
201-1114	Опорные конструкции этажерочного типа из листовой стали с решеткой из прокатных профилей	т	7631	7830,02	7858,52	7913,42	7972,19	8035,88	8109,08	8161,51
201-1121	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 1000 м3	т	8777	8998,94	9027,44	9082,34	9141,11	9204,80	9278	9330,43

ресурса	Наименование ресурса	Ед. измерения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
1-1122	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 5000 м3	т	7830	8033	8061,50	8116,40	8175,17	8238,86	8312,06	8364,49
1-1123	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 10000 м3	т	8932	9157,04	9185,54	9240,44	9299,21	9362,90	9436,10	9488,53
1-1124	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 20000 м3	т	8270	8481,80	8510,30	8565,20	8623,97	8687,66	8760,86	8813,29
1-1125	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 1000 м3	т	8402	8616,44	8644,94	8699,84	8758,61	8822,30	8895,50	8947,93
-1126	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 5000 м3	т	7529	7725,98	7754,48	7809,38	7868,15	7931,84	8005,04	8057,47
-1127	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 10000 м3	т	8460	8675,60	8704,10	8759	8817,77	8881,46	8954,66	9007,09
-1128	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 20000 м3	т	7855	8058,50	8087	8141,90	8200,67	8264,36	8337,56	8389,99
-1129	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град.С и выше вместимостью до 50000 м3	т	9471	9706,82	9735,32	9790,22	9848,99	9912,68	9985,88	10038,31
-1130	Каркасы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, поставляемые отдельными элементами, соединения на фланцах, высотой до 250 м	т	10088	10336,16	10364,66	10419,56	10478,33	10542,02	10615,22	10667,65
-1131	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м	т	9794	10036,28	10064,78	10119,68	10178,45	10242,14	10315,34	10367,77
-1132	Стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб диаметром 3250 мм из листовой стали высотой до 250 м	т	8752	8973,44	9001,94	9056,84	9115,61	9179,30	9252,50	9304,93

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. измерения	Отпускная цена, руб.	Сметная цена по зонам, руб.						
				Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7
201-1133	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой до 45 м	т	9761	10002,62	10031,12	10086,02	10144,79	10208,48	10281,68	10334,11
201-1134	Опоры отдельно стоящие башенного и портального типов, поставляемые отдельными габаритными секциями, из угловой стали высотой от 45 до 150 м	т	9570	9807,80	9836,30	9891,20	9949,97	10013,66	10086,86	10139,29
201-9038	Планка из стального листа толщиной 1 мм	т	7433	7628,06	7656,56	7711,46	7770,23	7833,92	7907,12	7959,55
201-9291	Конструкции стальные оконных блоков	т	21118	21586,76	21615,26	21670,16	21728,93	21792,62	21865,82	21918,25
201-9360	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	7433	7628,06	7656,56	7711,46	7770,23	7833,92	7907,12	7959,55
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	7080	7268	7296,50	7351,40	7410,17	7473,86	7547,06	7599,49
403-0001	Блоки крупные стеновые: Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: 0,5 м3 и более	м3	536,06	613,16	657,01	752	871,35	858,20	888,89	897,66
411-0001	Вода	м3	1,54	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
440-9171	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 м3, арматуры 1,7 кг/м3	м3	1330	1425,01	1470,68	1569,63	1693,96	1680,26	1712,23	1721,36
537-0097	Канат двойной свивки, типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с. Канат оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром, мм: 5,5	10м	68,34	70,70	71,50	73,04	74,69	76,48	78,54	80,02
542-0008	Аргон газообразный: сорт 1	м3	21,93	37,74	50,19	74,17	99,84	127,66	159,64	182,54
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	9,10	9,33	9,37	9,45	9,54	9,63	9,74	9,81
542-9001	Вольфрам	кг	486	495,76	495,79	495,86	495,93	496	496,08	496,15
542-9004	Флюс АН-22	т	6685	6857,43	6888,80	6949,22	7013,90	7084	7164,55	7222,26
542-9006	Флюс АН-348а	т	7052	7231,77	7263,14	7323,56	7388,24	7458,34	7538,89	7596,60
542-9007	Флюс АНК-45	т	77760	79353,93	79385,30	79445,72	79510,40	79580,50	79661,05	79718,76

gost.e-ecolog.ru