МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ АСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-09-2001

СБОРНИК № 9

Строительные металлические конструкции

Часть I

Государственное учреждение Московской области
«Центр государственной вневедомственной экспертизы
и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-09 Строительные металлические конструкции, Часть I, Москва, 2003 г. - 56 с.

Пособие предназначено для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения, а также для расчетов за выполненные работы на стройках Московской области.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова) и ООО «ИНАС» (Л.А.Саватеев) на основе Государственных элементных сметных норм Госстроя РФ.

УТВЕРЖДЕНЫ: ТЕР-2001 - распоряжением Минмособлстроя от 04.11.2002 № 176 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 38/11.
Пособие к ТЕР-2001 - Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> (Протокол от 27 августа 2002г. № 3).

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова
© Тиражирование: И.В. Рогунова, Л.В. Песковская

© Мособлгосэкспертиза, 2003 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-09 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное учреждение Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 217
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

АННОТАЦИЯ

Пособие разработано Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> в соответствии с требованиями СНиП 1-01-01-82 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» (приложение № 1 Требования к пособиям), в которых предусмотрен порядок разработки, утверждения и выпуска пособий ведущими организациями-разработчиками, к которым на территории Московской области относится ГУ МО «Мособлгосэкспертиза» (Постановление Правительства Московской области от 22.06.2001 № 188/21).

Целью данного пособия является облегчение и обеспечение удобства работы инженеров-сметчиков при применении новой (2001г.) сметно-нормативной базы в процессе составления смет в базисном (2000г.) уровне цен.

В пособие включены Государственные элементные сметные нормы Госстроя России (ГЭСН-2001), привязанные к условиям Московской области, территориальные единичные расценки (ТЕР-2001) и базисные (2000г.) сметные цены Московской области на материалы, изделия, конструкции и эксплуатацию строительных машин (ГЭСНПиТЕР-2001).

Примечание: Курсивом выделены конструкции, не учтенные в расценках. Их стоимость определяется дополнительно в соответствии с проектом (см. п. 1.35 Технической части).

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области ГУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	Взамен сборников элементных сметных норм и единичных расценок 1984 г. на строительные работы для Московской области

Сборник № 9

Строительные металлические конструкции

ГЭСНПиТЕР-2001-09

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся элементные сметные нормы (далее нормы) и единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения .

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

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

1.3. Нормы и 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 нормами и расценками не учтены.

1.4. Нормы и расценки учитывают следующий состав работ:

— выгрузка конструкций на приобъектном складе;

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

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

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

— выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций (за исключением норм и 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. Нормы и расценки не учитывают:

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

— работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов. Удорожание по механизации работ определяется на основании согласованной с заказчиком проектно-технической документации как разница между стоимостью использования вертолетов и стоимостью эксплуатации машин, предусмотренных нормами и 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 ГЭСНПиТЕР-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 ГЭСНПиТЕР-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 нормам и расценкам табл. 05-004, 05-005;

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

1.6. Нормы и 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. Нормы и расценки табл. 01-001 комплексные:

— нормы и 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 нормы и расценки основными условиями принимаются высота и пролет здания;

— нормы и 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;

— нормы и 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. Нормы и 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. Нормы и 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. Нормы и 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. Нормы и 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 нормам и расценкам табл. 05-002, 05-003.

1.12. Нормы и 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. Норма и расценка 1 табл. 01-005 предусматривает монтаж металлического каркаса главных корпусов мусоросжигательных заводов после окончания монтажа котельных агрегатов.

1.14. Нормы и 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.

Нормы и 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 нормами и расценками табл. 02-009 не учтен.

1.15. Нормы и 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. Нормами и расценками 3, 4 табл.02-011 не предусмотрены следующие работы:

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

— нанесение экранно-вакуумной изоляции на оболочке сосуда;

— вакуумные испытания.

1.17. Нормы и 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 нормам и расценкам применяются коэффициенты по приложению 2 технической части.

1.18. Нормы и 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 нормам и расценкам применяются коэффициенты по приложению 2 технической части.

1.19. Нормы и 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 нормам и расценкам сборника.

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

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

1.22. Нормы и 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 ГЭСНПиТЕР–2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.23. Нормы и 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. Нормы и расценки табл. 04-002 предусматривают монтаж металлоконструкций кровельного покрытия вне зависимости от площади и конфигурации покрытия зданий. Детали обрамления кровли из листовой стали нормами и расценками табл. 04-002 не учтены.

1.25. Нормы и расценки табл. 04-002 учитывают поставку профилированного листа мерной длины и не предусматривают резку его в построечных условиях. Эти затраты следует определять по нормам и расценкам табл. 05-006.

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

1.27. Нормы и расценки табл. 04-009, 04-010 предусматривают затраты по установке нащельников, деталей обрамления.

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

1.29. Нормы и расценки табл. 05-002 предусматривают среднеотраслевые условия производства работ по электродуговой ручной сварке электродами типа Э-46. При применении электродов других марок нормы и расценки подлежат корректировке в соответствии с приложением 3 технической части.

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

1.31. Нормы и 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. Нормы и расценки табл. 06-010 предусматривают монтаж конструкций опор канатных дорог для местности с уклоном до 4%. При уклоне местности более 4% к нормам и расценкам применяется коэффициент по приложению 2 технической части.

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

1.34. Нормы и 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, нормы и расценки не распространяются.

1.35. В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам) конкретный материал и базовая цена могут быть заменены в нормах и расценках на предусмотренный проектом материал по цене, приведенной к базовому уровню цен по состоянию на 1 января 2000 года.

При этом нормативные показатели по труду в чел.-ч. и строительным машинам в маш.-ч. корректировке не подлежат.

1.36. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

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

ıопроката, 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 (нормы и 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 (нормы и 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 нормам и расценкам на монтаж с применением коэффициентов по приложению 2 технической части.

2.5. При поставке окрашенных металлоконструкций или неокрашенных в пакетах к нормам и 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.

Приложение 1

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

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

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

Примечания:

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

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

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

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

Приложение 2

Коэффициенты к нормам и расценкам на дополнительные условия производства работ

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода 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% до30%	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 таблице 05-002 на замену электродов

Марки электродов	Коэффициенты	
	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам 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

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до

09-01-001-1 24 м высотой до 15 м без кранов
09-01-001-2 24 м высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т
09-01-001-3 36 м высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т
09-01-001-4 36 м высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т
09-01-001-5 48 м высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т
09-01-001-6 60 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них
09-01-001-7 96 м высотой до 60 м с подвесными кранами и без них

Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до

09-01-001-8 40 м
09-01-001-9 70 м
09-01-001-10 50 м этажерочного типа
09-01-001-11 100 м этажерочного типа

Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многопролетных высотой до

09-01-001-12 25 м
09-01-001-13 70 м
09-01-001-14 120 м

При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку из норм

09-01-001-15 09-01-001-1, 09-01-001-2, 09-01-001-3
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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-1	09-01-001-2	09-01-001-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,40	21,20	19,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,02	2,99	4,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10	0,07	0,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,13	0,13
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	115,30	0,28	**0,40**	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	1,20	0,09	0,41

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-1	09-01-001-2	09-01-001-3
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	1,10	2,09	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50			1,81
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	3,02	2,91	2,80
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,36	0,36	0,32
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,20	0,19	0,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21	0,21	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	2,50	2,40	2,30
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0026	0,0027	0,0019
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0044	0,004	0,0038
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,05	0,05	0,05
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,037	0,037	0,037
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0546	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 $м^2$: свыше 70 до 100 кг	т	8530,00	1,00		
201-0547	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 $м^2$: свыше 100 до 150 кг	т	8280,00		1,00	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,005	0,004	0,005

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-1	09-01-001-2	09-01-001-3
201-9002	***Конструкции стальные***	***т***				***1,00***
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,80	0,73	0,69
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**215,71**	**204,16**	**192,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**613,47**	**642,69**	**666,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		31,95	31,63	47,19
Материальные ресурсы		**руб**		**8744,91**	**8483,35**	**200,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9574,09**	**9330,20**	**1058,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-4	09-01-001-5	09-01-001-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,70	15,78	17,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,87	2,33	3,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,04	0,04	0,65
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,22	0,22
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	115,30			0,02
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.ч	533,27			0,69
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,15		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	0,40	**0,20**	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50	1,47		
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	695,83		1,52	1,07
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,46	2,62	2,38

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-4	09-01-001-5	09-01-001-6
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,28	0,30	0,30
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,16	0,14	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21	0,35	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	2,00	2,00	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,003	0,0029	0,0025
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0015	0,0013	0,0012
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,04	0,04	0,04
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,037	0,037	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0570	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 $м^2$ свыше 200 до 300 кг	т	11232,00			1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,009	0,012	0,0059
201-9002	***Конструкции стальные***	***т***		***1,00***	***1,00***	
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,60	0,60	0,59
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**170,45**	**151,96**	**171,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**606,43**	**1177,59**	**1255,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		40,94	24,65	38,72
Материальные ресурсы		**руб**		**218,52**	**238,87**	**11357,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**995,40**	**1568,42**	**12784,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-7	09-01-001-8	09-01-001-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,56	16,87	16,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,20	2,94	5,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,56		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,38	0,36	0,36
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	115,30	0,02		
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70		0,16	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	0,62	1,89	1,01
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50			1,83
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	695,83	1,04		
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,38	2,24	2,24
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,48	0,43	0,43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,15	0,15	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,58	0,53	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0034	0,0038	0,003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0045	0,0005	0,0003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-7	09-01-001-8	09-01-001-9
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,04	0,04	0,04
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0569	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 $м^2$ до 200 кг	т	10476,00	1,00		
201-0639	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 $м^2$ суммарной площади этажей здания до 100 кг	т	9050,00		1,00	1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0164	0,01	0,01
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59	0,59
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**169,10**	**162,46**	**158,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1054,74**	**603,81**	**882,52**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		33,86	31,11	58,82
Материальные ресурсы		**руб**		**10721,06**	**9213,44**	**9203,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11944,90**	**9979,71**	**10244,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-10	09-01-001-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,29	37,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,49	3,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.ч	312,21	1,49	2,50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,23	0,19
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	1,48	0,11
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00		0,45
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,24	2,38

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-10	09-01-001-11
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,28	0,37
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,29	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,29	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0074	0,0138
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0023	0,0017
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,07	0,08
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0640	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 $м^2$ суммарной площади этажей здания свыше 100 до 200 кг	т	8710,00	1,00	1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0033	0,0074
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**320,58**	**359,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**830,98**	**975,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		36,92	37,35
Материальные ресурсы		**руб**		**8873,49**	**8962,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10025,05**	**10297,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-12	09-01-001-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,75	22,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,94	4,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,19	0,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-12	09-01-001-13
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	1,16	1,62
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50	0,64	1,10
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,24	2,24
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,35	0,45
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,22	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,31	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,004	0,0047
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0034	0,0028
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,05	0,05
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0639	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 $м^2$ суммарной площади этажей здания до 100 кг	т	9050,00	1,00	1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,008	0,0116
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**238,34**	**219,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**484,92**	**752,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,11	49,94
Материальные ресурсы		**руб**		**9226,31**	**9255,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9949,57**	**10227,20**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-14	09-01-001-15
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,91	1,26

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-14	09-01-001-15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63 11,64	4,00	 5,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,39	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	267,14	3,83	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,47	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,40	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,38	
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,96	0,15
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,23	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,003	0,00123
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0024	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,05	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	
201-0639	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 $м^2$ суммарной площади этажей здания до 100 кг	т	9050,00	1,00	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,029	
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**259,14**	**14,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**1246,86**	**5,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		57,03	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**9369,47**	**11,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10875,47**	**31,77**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-001-16
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,27	5,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00182
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**17,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**52,77**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-005

Монтаж каркасов зданий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж каркасов зданий

09-01-005-1 главных корпусов мусоросжигательных заводов
09-01-005-2 арочных, пролетом до 48 м
09-01-005-3 рамных коробчатого сечения
09-01-005-4 Колонны со связями

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-005-1	09-01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,31	21,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,92	4,20	
			10,50		4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,36	3,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,07	0,05
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65	0,08	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,13
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	1,49	
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	175,56		2,90
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09	1,69	
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	0,54	0,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-005-1	09-01-005-2
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,24	2,46
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	10,02	9,93
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,64	0,69
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,85	0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	2,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,008	0,008
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,003	0,002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,21	0,05
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,025
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,009	0,015
201-9002	***Конструкции стальные***	***т***		***1,00***	***1,00***
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,60
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**251,08**	**225,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**872,60**	**677,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		56,71	34,91
Материальные ресурсы		**руб**		**224,62**	**301,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1348,30**	**1204,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-005-3	09-01-005-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,86	18,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,92	4,20	
			10,36		4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,90	2,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,22	0,21
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	3,37	1,67

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-01-005-3	09-01-005-4
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	0,10	0,09
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,24	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,28	1,30
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,02	0,08
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,22	0,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,31	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,0002	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,004	0,0022
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-1809	Болты высокопрочные	т	27595,00	0,007	
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,05	0,04
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,019	0,0045
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	6965,00		1,00
201-9002	***Конструкции стальные***	***т***		***1,00***	
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**246,61**	**195,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**517,69**	**294,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		41,26	22,96
Материальные ресурсы		**руб**		**422,76**	**7074,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1187,06**	**7564,61**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-001

Монтаж бункеров и силосов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка бункеров и силосов на болтах и на сварке.
02. Устройство и разборка подмостей.

03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой

09-02-001-1 до 0,1 т
09-02-001-2 до 0,25 т
09-02-001-3 свыше 0,25 т
09-02-001-4 Монтаж бункеров и силосов стационарных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-001-1	09-02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		108,24	65,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,52	2,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65	0,50	0,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,21	0,78
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	12,02	10,25
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,18	2,18
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	10,27	5,12
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,99	0,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,81	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,023	0,011
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,25	0,15
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0880	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.1 т	т	8736,00	1,00	
201-0881	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0.25 т	т	8160,00		1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**994,73**	**600,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**493,84**	**332,49**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-001-1	09-02-001-2
	Оплата труда машинистов	руб		37,24	26,24
	Материальные ресурсы	**руб**		**9007,44**	**8313,28**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**10496,01**	**9245,79**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-001-3	09-02-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,75	33,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	
			10,07		4,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,20	10,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10		0,15
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65	0,51	0,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,68	0,12
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09		4,55
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	8,85	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,18	1,79
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	2,08	9,86
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,54	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,01	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,47
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,005	0,01
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,14	0,08
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0700	Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов. Бункеры, встроенные в производственные здания	т	9465,00		1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00		0,002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-001-3	09-02-001-4
201-0882	Бункеры из тонколистовой стали массой более 0.25 т	т	7744,00	1,00	
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,44
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**539,91**	**338,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**267,00**	**1545,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,28	107,28
Материальные ресурсы		**руб**		**7838,66**	**9627,92**
Всего, прямые затраты		руб		**8645,57**	**11511,68**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-002

Защита листовой сталью бункеров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке.
02. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Защита листовой сталью сменной на болтах бункеров

09-02-002-1 металлических

09-02-002-2 железобетонных

09-02-002-3 Защита листовой сталью на сварке бункеров металлических

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-002-1	09-02-002-2	09-02-002-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		47,63	8,50	21,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 10,50	3,70	3,70	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,37	1,87	1,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	77,20		0,28	0,28
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65	0,92	1,31	0,55
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,19	0,11	0,11
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60			1,65
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,18	2,18	2,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-002-1	09-02-002-2	09-02-002-3
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31		0,09	11,22
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10			0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,26	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00			0,011
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,037	0,009	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60			0,05
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0885	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная	т	5700,00	1,00	1,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59	0,59
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**442,96**	**79,05**	**222,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**167,38**	**226,88**	**268,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		14,49	19,78	11,74
Материальные ресурсы		**руб**		**6077,02**	**5823,90**	**5850,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6687,36**	**6129,83**	**6341,08**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-009

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций резервуаров.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.
04. Проверка сварных швов на герметичность.
05. Гидравлическое испытание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

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

09-02-009-1 1000 м3

09-02-009-2 5000 м3

09-02-009-3 10000 м3

09-02-009-4 20000 м3

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

09-02-009-5 1000 м3

09-02-009-6 5000 м3

09-02-009-7 10000 м3

09-02-009-8 20000 м3

09-02-009-9 50000 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-009-1	09-02-009-2	09-02-009-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,09	17,09	16,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,41	4,44	4,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	1,50	0,74	0,97
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,21	0,19	0,14
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	4,19		0,77
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	175,56		1,97	
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09			0,93
030501	Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	9,21	0,18	0,15	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,23	0,78	0,67
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	5,15	5,10	7,75
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.ч	16,88	0,06	0,06	0,05
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	0,17	0,14	0,17
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	110,00		1,10	0,25
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,80	0,67	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,32	0,28	0,22

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-009-1	09-02-009-2	09-02-009-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,00075	0,00048	0,00007
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,12	0,71	0,61
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50	0,28	0,23	0,05
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00			0,002
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937,00	0,004	0,003	0,006
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,20	0,17	0,08
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	68,00	0,19	0,10	0,06
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,036	0,024	0,015
201-1121	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град. С и выше вместимостью до 1000 $м^3$	т	7032,00	1,00		
201-1122	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град. С и выше вместимостью до 5000 $м^3$	т	6274,00		1,00	
201-1123	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона для эксплуатации в районах с температурой -40 град. С и выше вместимостью до 10000 $м^3$	т	7157,00			1,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	39,40	46,30	51,70

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-009-1	09-02-009-2	09-02-009-3
440-9171	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 $м^3$, арматуры 1,7 $кг/м^3$	$м^3$	1410,00	0,02	0,01	0,02
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,35	0,22	0,19
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**233,89**	**189,53**	**188,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**833,89**	**652,86**	**626,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		67,82	46,98	46,55
Материальные ресурсы		**руб**		**7550,34**	**6679,54**	**7570,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8618,12**	**7521,93**	**8384,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-009-4	09-02-009-5	09-02-009-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,76	25,64	20,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,69	6,28	4,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	1,00	1,23	0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,14	0,19	0,19
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	1,11	4,41	0,69
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	175,56			1,44
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09	1,02		
030501	Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	9,21		0,20	0,18
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,56	1,79	1,46
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	5,43	6,45	6,29
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.ч	16,88	0,05	0,08	0,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-009-4	09-02-009-5	09-02-009-6
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	0,17	0,14	0,13
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	110,00			0,95
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,35	0,70	0,61
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21	0,28	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,00009	0,00058	0,00042
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,52	1,63	1,27
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50	0,28	0,30	0,25
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,002		
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937,00	0,004	0,005	0,005
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,09	0,18	0,15
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	1700,00	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	68,00	0,03	0,15	0,09
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,016	0,035	0,025
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	6603,00	1,00		
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	6708,00		1,00	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-009-4	09-02-009-5	09-02-009-6
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	6011,00			1,00
411-0001	Вода	м³	2,44	53,00	30,60	42,90
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	1410,00	0,01	0,02	0,01
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,16	0,50	0,39
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**163,69**	**284,35**	**226,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**644,10**	**850,34**	**653,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		49,62	66,44	47,29
Материальные ресурсы		**руб**		**6987,28**	**7210,22**	**6443,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7795,07**	**8344,91**	**7324,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-009-7	09-02-009-8	09-02-009-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,42	17,20	17,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,61	4,43	7,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	0,99	1,04	0,09
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,13	0,13
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	0,90	1,19	0,58
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09	0,97	0,83	1,59
030501	Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	9,21			0,22
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.ч	83,76			0,51
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,34	0,90	1,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-009-7	09-02-009-8	09-02-009-9
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	8,81	6,20	5,13
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.ч	16,88	0,09	0,09	0,06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	0,16	0,16	0,14
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	110,00	0,24		2,36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,31	0,34	0,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,00006	0,00008	0,00002
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	1,22	0,82	0,93
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47			0,00001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50	0,10	0,28	0,38
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,002	0,001	0,001
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937,00	0,007	0,005	0,002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,08	0,09	0,06
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	1700,00	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	68,00	0,06	0,03	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,016	0,016	0,014

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-009-7	09-02-009-8	09-02-009-9
201-1127	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град. С и выше вместимостью до 10000 м^3	т	6755,00	1,00		
201-1128	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град. С и выше вместимостью до 20000 м^3	т	6270,00		1,00	
201-1129	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) для эксплуатации в районах с температурой -40 град. С и выше вместимостью до 50000 м^3	т	7560,00			**1,00**
411-0001	Вода	м^3	2,44	48,50	50,50	68,30
440-9171	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 м^3, арматуры 1,7 кг/м^3	м^3	1410,00	0,02	0,01	
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,37	0,26	**0,29**
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**226,46**	**190,75**	**191,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**667,57**	**612,52**	**955,90**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		48,77	46,87	76,39
Материальные ресурсы		**руб**		**7185,40**	**6652,64**	**7919,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8079,43**	**7455,91**	**9066,79**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-010
Монтаж резервуаров сферических

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций резервуаров.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.
04. Проверка сварных швов на герметичность.
05. Гидравлическое испытание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж резервуаров сферических, вместимостью

09-02-010-1 600 м3 на давление 0,8 мПа
09-02-010-2 600 м3 на давление 1,2 мПа
09-02-010-3 2000 м3 на давление 0,25 мПа
09-02-010-4 2000 м3 на давление 0,6 мПа
09-02-010-5 Монтаж резервуаров траншейного типа, вместимостью до 5000 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-010-1	09-02-010-2	09-02-010-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,64	27,55	27,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,68	5,82	4,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	0,28	0,02	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,11	0,12
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	5,45	2,67	1,66
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09	1,83	1,43	1,23
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.ч	39,49	1,23	2,79	1,47
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	5,15	4,82	3,25
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	14,22	10,29	11,14
044001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью 600 и 2000 $м^3$	маш.ч	233,94	3,55	4,42	3,99
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	4,45	3,85	4,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,16	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	4,64	4,28	2,94
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00	0,006	0,005	0,006
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,004	0,003	0,005
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937,00	0,003	0,002	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-010-1	09-02-010-2	09-02-010-3
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	1,11	0,96	1,23
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	68,00	0,07	0,04	0,02
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,016	0,008	0,011
201-9002	***Конструкции стальные***	***т***		***1,00***	***1,00***	***1,00***
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	10,30	6,83	14,20
440-9171	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 $м^3$, арматуры 1,7 кг/$м^3$	$м^3$	1410,00	0,04	0,02	0,15
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/$мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,99	0,91	0,63
542-9004	Флюс АН-22	т	6190,00	0,007	0,006	0,007
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**428,52**	**305,53**	**305,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**2403,53**	**2097,62**	**1764,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		102,41	61,58	46,87
Материальные ресурсы		**руб**		**501,22**	**354,31**	**597,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3333,27**	**2757,46**	**2668,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-010-4	09-02-010-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,32	27,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,09	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,10	2,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10		0,06
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65		0,59
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,12
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	1,53	0,29

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-010-4	09-02-010-5
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	175,56		0,75
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09	1,13	
030501	Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	9,21		2,21
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.ч	39,49	1,34	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	3,25	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	11,10	15,57
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.ч	16,88		0,04
044001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью 600 и 2000 м^3	маш.ч	233,94	3,65	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	4,63	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90		0,00092
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	2,89	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00	0,007	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,005	
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937,00	0,002	0,007
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00145	0,00185
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00		0,00088
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	1,16	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	1700,00	0,001	
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,05	0,28	
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	68,00	0,02	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,012	0,005
201-0922	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 6000 м^3	т	7833,60		1,00
201-9002	***Конструкции стальные***	***т***		***1,00***	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-010-4	09-02-010-5
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	13,00	31,20
440-9171	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 $м^3$, арматуры 1,7 кг/$м^3$	$м^3$	1410,00	0,14	
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/$мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,61	**0,59**
542-9004	Флюс АН-22	т	6190,00	0,008	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**291,89**	**309,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**1631,84**	**497,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		43,38	21,16
Материальные ресурсы		**руб**		**626,86**	**8095,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2550,59**	**8902,64**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-012

Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций газгольдеров.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.
04. Проверка сварных швов на герметичность.
05. Гидравлическое испытание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до

09-02-012-1 1000 м3
09-02-012-2 6000 м3
09-02-012-3 20000 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-012-1	09-02-012-2	09-02-012-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,07	26,32	23,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,74	5,08	6,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	109,00	1,19	0,67	0,99
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,15	0,14	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-012-1	09-02-012-2	09-02-012-3
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	5,92	0,28	0,09
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	175,56		3,55	2,61
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09			0,71
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,79	1,46	0,78
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	15,57	10,84	8,57
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.ч	16,88	0,03	0,02	0,03
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	0,08	0,05	0,07
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	110,00	0,16	0,18	1,13
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	1,24	0,41	0,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,23	0,20	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,00003	0,00002	0,00001
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	1,55	1,30	0,73
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47	0,00002	0,00001	0,00001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50	0,08	0,08	0,05
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00			0,003
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937,00	0,009	0,01	0,005
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,31	0,10	0,17
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	1700,00	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	68,00	0,08	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-012-1	09-02-012-2	09-02-012-3
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,018	0,013	0,012
201-0921	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 1000 м^3	т	7312,00	1,00		
201-0922	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 6000 м^3	т	7833,60		1,00	
201-0923	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 20000 м^3	т	7622,40			1,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	17,40	30,30	48,90
440-9171	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 м^3, арматуры 1,7 кг/м^3	м^3	1410,00	0,007	0,002	0,001
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,49	0,41	0,24
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**411,11**	**291,89**	**262,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**1201,23**	**927,35**	**1053,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		81,89	53,75	70,46
Материальные ресурсы		**руб**		**7674,09**	**8185,39**	**7976,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9286,43**	**9404,63**	**9292,43**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-018

Монтаж пролетных строений галерей с опорами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций галерей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж пролетных строений галерей с опорами

09-02-018-1 наклонного типа
09-02-018-2 горизонтального типа
09-02-018-3 транспортных оболочечного типа круглого сечения
09-02-018-4 транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-018-1	09-02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,01	31,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,09	8,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	77,20	0,20	0,20
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	0,13	0,13
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65	4,38	4,85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,26	0,26
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09	1,37	1,10
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,18	2,18
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	1,23	1,94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,29	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,38	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,002	0,002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,005	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,07	0,07
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,0007	0,0007
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0662	Галереи пешеходные: пролетные строения, опоры	т	7320,00		1,00
201-0663	Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла	т	7710,00	1,00	
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	8060,00	0,014	0,016
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**308,26**	**302,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**1084,96**	**1081,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-018-1	09-02-018-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		85,59	85,06
Материальные ресурсы		**руб**		**7932,08**	**7540,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9325,30**	**8924,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-018-3	09-02-018-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,99	14,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,99	4,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	0,15	0,15
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65	2,25	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,19	0,13
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	0,15	
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09	2,49	2,25
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,18	2,18
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	2,92	3,08
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,21	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,27	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,003	0,002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,002	0,002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,05	0,03
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,0008	0,0006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0658	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные	т	8535,00		1,00
201-0660	Галереи транспортерные цельнометаллические, круглого сечения габаритные	т	8565,00	1,00	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-018-3	09-02-018-4
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	8060,00	0,012	0,002
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**221,39**	**142,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**1129,64**	**726,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		84,53	52,58
Материальные ресурсы		**руб**		**8753,53**	**8632,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10104,56**	**9501,19**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-019

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций эстакад.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м

09-02-019-1 одноярусных

09-02-019-2 двухярусных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-019-1	09-02-019-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,35	37,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,28	4,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65	1,44	2,62
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,16	0,16
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	165,93	2,44	1,39
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,18	2,18
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	5,97	8,45
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	6,72	6,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,24	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	1,911	1,911

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-019-1	09-02-019-2
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,004	0,008
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,01	0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	1,68	1,63
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,001	0,001
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0664	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	7560,00	1,00	1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,015	0,008
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,578	0,578
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**427,09**	**356,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**745,17**	**758,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		45,28	46,55
Материальные ресурсы		**руб**		**7868,47**	**7825,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9040,73**	**8941,34**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-028

Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов.
02. Крепление алюминиевых листов винтами и заклепками.
03. Устройство подмостей.
04. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$*

Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов

09-02-028-1 покрытий

09-02-028-2 стен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-028-1	09-02-028-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		82,21	84,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	17,71	15,25

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-028-1	09-02-028-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,05	0,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,08	0,08
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15	17,47	15,01
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,01	1,01
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	1,92	0,12
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,73	0,46
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	1,47	1,53
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	1,21	2,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,00005	0,00005
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,91	0,90
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	74,58	18,00	18,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00001	0,00001
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,0009	0,00089
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00019	0,00018
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,003	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0002	0,0002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35011,00	0,003	0,003
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	9526,00	0,001	0,0015
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,30	0,74
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,0005	0,0005
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,06	0,003
206-1334	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций	т	33950,00	0,39	0,31
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,005	0,005
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,27	0,27
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**764,55**	**782,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**2483,42**	**2132,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		187,37	161,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-02-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-02-028-1	09-02-028-2
Материальные ресурсы		**руб**		**15213,52**	**12037,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18461,49**	**14951,56**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-001

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление опорных плит.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой

09-03-001-1 до 0,1 т
09-03-001-2 до 0,5 т
09-03-001-3 до 1,0 т
09-03-001-4 более 1,0 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-001-1	09-03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,96	15,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,44	4,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,11	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,20	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	7,84	4,41
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	3,36	1,46
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	1,57	0,34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,21	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,29	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	3,00	1,30
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,021	0,005
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,007	0,0015
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,009	0,0018
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,05	0,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-001-1	09-03-001-2
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке	т	6435,00	1,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,90	0,39
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**221,10**	**151,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**1694,65**	**955,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		89,30	51,21
Материальные ресурсы		**руб**		**6764,41**	**6534,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8680,16**	**7640,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-001-3	09-03-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,16	8,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,51	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10	0,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	3,08	2,40
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,78	0,45
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,18	0,09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,10	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,65	0,40
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0033	0,0029
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0008	0,0004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,009	0,0005
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,03	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-001-3	09-03-001-4
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0618	Опорные плиты колонн, поверхность плиты подвержена механической обработке	т	6435,00	1,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,19	0,12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**107,47**	**81,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**678,55**	**531,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,14	29,41
Материальные ресурсы		**руб**		**6577,08**	**6491,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7363,10**	**7103,81**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных колонн.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до

09-03-002-1 1,0 т

09-03-002-2 3,0 т

09-03-002-3 5,0 т

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой

09-03-002-4 до 3,0 т

09-03-002-5 до 5,0 т

09-03-002-6 до 15 т

09-03-002-7 более 15 т

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м составного сечения массой

09-03-002-8 до15 т

09-03-002-9 более 15 т

Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания до

09-03-002-10 25 м

09-03-002-11 50 м

Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до

09-03-002-12 25 м

09-03-002-13 50 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-1	09-03-002-2	09-03-002-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,47	6,44	5,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,22	1,40	1,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10	0,04	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,20	0,16	0,13
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	1,61	0,97	0,77
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,01	1,01	0,90
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	1,10	0,44	0,22
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,09	0,06	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,31	0,23	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,70	0,70	0,60
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0004	0,0018	0,0011
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00015	0,00015	0,00007
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,02	0,01	0,01
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0004	0,0007	0,0003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-1	09-03-002-2	09-03-002-3
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	8160,00	1,00		
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	8040,00		1,00	
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	7920,00			1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,21	0,21	0,18
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**96,22**	**59,18**	**48,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**404,21**	**246,55**	**193,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,49	14,81	11,74
Материальные ресурсы		**руб**		**8201,86**	**8097,72**	**7966,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8702,29**	**8403,45**	**8208,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-4	09-03-002-5	09-03-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,00	11,42	**8,44**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	**3,60**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,20	2,40	1,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	**0,11**	0,05	**0,02**
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	**0,27**	0,20	**0,13**
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	**2,43**	1,86	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-4	09-03-002-5	09-03-002-6
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00			1,43
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,58	1,57	1,68
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,50	0,27	0,17
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,12	0,10	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,39	0,29	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	2,10	1,20	1,36
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00126	0,00072	0,00071
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0003	0,0002	0,00017
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,03	0,02	0,02
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,008	0,0005	0,0003
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0006	0,0007	0,0006
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	8010,00	1,00		
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	7800,00		1,00	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-4	09-03-002-5	09-03-002-6
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	7170,00			1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,0006	0,36	0,41
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**128,66**	**104,95**	**77,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**582,63**	**438,61**	**391,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		33,86	25,39	18,41
Материальные ресурсы		**руб**		**8082,06**	**7851,23**	**7221,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8793,35**	**8394,79**	**7689,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-7	09-03-002-8	09-03-002-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,88	9,35	11,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,55	1,97	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,01	0,02	0,01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,14	0,19	0,25
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,90		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	1,28	1,48	2,14
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,12	1,57	1,12
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,18	0,18	0,19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,10	0,08	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,22	0,28	0,38

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-7	09-03-002-8	09-03-002-9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,99	1,36	0,99
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00066	0,00071	0,00066
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00015	0,00017	0,00015
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,02	0,02	0,03
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,0003	0,0003	0,0003
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,001	0,001	0,001
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	6900,00	1,00		
201-0938	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 50 м двухветвевые с ветвями составного сечения из листовой стали и решеткой из горячекатаных уголков и швеллеров, масса до 15.0 т	т	8490,00		1,00	
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	8130,00			1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/$мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,30	0,41	0,30
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**99,99**	**85,93**	**110,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**542,68**	**419,31**	**597,10**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-7	09-03-002-8	09-03-002-9
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		26,98	20,84	29,41
Материальные ресурсы		**руб**		**6950,36**	**8544,26**	**8180,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7593,03**	**9049,50**	**8887,77**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-10	09-03-002-11
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		**6,07**	**8,07**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77		**4,10**
			10,50	4,60	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,32	2,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.ч	312,21	1,18	**1,09**
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,40	**0,40**
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,29	**0,62**
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,38	**2,38**
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,54	**0,60**
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,05	**0,07**
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,45	**0,53**
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0016	0,0027
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00004	0,00004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,01	**0,01**
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0023	0,0026
201-0940	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух или более уголков или швеллеров высотой до 25 м	т	7800,00	1,00	
201-0941	Колонны многоэтажных зданий различного назначения составного сечения различной конфигурации из двух или более уголков или швеллеров высотой до 50 м	т	7350,00		1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-10	09-03-002-11
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**63,74**	**78,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**492,80**	**508,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,55	27,93
Материальные ресурсы		**руб**		**7878,11**	**7441,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8434,65**	**8028,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-12	09-03-002-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,25	19,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,92		4,20
			10,21	4,40	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,88	3,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.ч	312,21	0,68	0,80
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	1,68	1,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,21	0,22
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,38	2,38
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,48	0,52
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,16	0,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,31	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0031	0,0031
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0031	0,0029
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,04	0,04
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0005	0,0001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-002-12	09-03-002-13
201-0951	Балки покрытий и перекрытий, балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали	т	7770,00	1,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**186,33**	**189,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**471,25**	**520,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		30,47	32,80
Материальные ресурсы		**руб**		**7876,86**	**7871,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8534,44**	**8581,88**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Монтаж подкрановых балок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление подкрановых балок.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой

09-03-003-1 до 1,0 т
09-03-003-2 до 2,0 т
09-03-003-3 более 2,0 т

Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой

09-03-003-4 до 2,0 т
09-03-003-5 до 3,0 т
09-03-003-6 более 3,0 т

Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке до 25 м пролетом до

09-03-003-7 12 м массой до 2,0 т
09-03-003-8 12 м массой до 3,0 т
09-03-003-9 12 м массой более 3,0 т
09-03-003-10 24 м
09-03-003-11 30 м
09-03-003-12 Монтаж ограждений по подкрановым балкам

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-1	09-03-003-2	09-03-003-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,02	12,10	**9,11**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		**9,19**	**3,60**	3,60	**3,60**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,59	2,69	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10	0,02	**0,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-1	09-03-003-2	09-03-003-3
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,17	0,14	0,14
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	3,08	2,30	1,71
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,46	1,46	1,01
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,76	0,76	0,52
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,14	0,11	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,24	0,23	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,10	1,10	0,80
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0034	0,0034	0,0023
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0028	0,0028	0,0019
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,03	0,03	0,02
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0624	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м до 0.1 т	т	5788,00	1,00		
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	5590,00		1,00	
201-0627	Балки подкрановые составного сечения со стенкой, укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м свыше 0.3 т	т	5460,00			1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,004	0,003	0,002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-1	09-03-003-2	09-03-003-3
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,33	0,33	0,24
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**147,22**	**111,20**	**83,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**711,12**	**536,76**	**405,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		37,98	28,46	22,01
Материальные ресурсы		**руб**		**5914,46**	**5708,75**	**5549,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6772,80**	**6356,71**	**6038,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-4	09-03-003-5	09-03-003-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,98	13,99	10,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	**чел.ч**	10,58	3,87	3,23	2,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,02	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,37	0,29	0,22
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	2,93	2,49	2,13
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,46	1,46	1,01
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,83	0,83	0,72
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,16	0,13	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,55	0,43	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	1,10	1,10	0,85
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0037	0,0037	0,0032
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0015	0,0015	0,0011

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-4	09-03-003-5	09-03-003-6
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,04	0,03	0,02
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,001	0,001	0,001
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	8577,00	1,00		
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	8397,00		1,00	
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	8187,00			1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,33	0,33	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**165,24**	**128,57**	**98,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**848,68**	**720,51**	**611,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		40,94	34,17	28,67
Материальные ресурсы		**руб**		**8671,61**	**8491,50**	**8270,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9685,53**	**9340,58**	**8980,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-7	09-03-003-8	09-03-003-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,09	17,14	13,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,54	4,28	3,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,02	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-7	09-03-003-8	09-03-003-9
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,41	0,27	0,21
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	4,48	3,56	2,87
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,24	2,24	2,24
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,09	0,09	0,09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,20	0,15	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,63	0,43	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0004	0,0004	0,0004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00044	0,00044	0,00044
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,05	0,04	0,03
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,002	0,002	0,001
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	8577,00	1,00		
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	8397,00		1,00	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-7	09-03-003-8	09-03-003-9
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	8187,00			1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,60	0,60	0,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**205,44**	**159,40**	**121,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**1222,61**	**961,60**	**774,68**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		58,61	45,28	36,29
Материальные ресурсы		**руб**		**8645,26**	**8465,14**	**8247,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10073,31**	**9586,14**	**9143,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-10	09-03-003-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,91	9,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,20	4,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,01	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,16	0,15
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50	1,39	1,85
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,12	1,01
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,85	0,69
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,67	0,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,25	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	0,90	0,80
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0038	0,0031
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,004	0,0046
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,17	0,15
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-10	09-03-003-11
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,001	0,001
201-0952	Блоки подкрановых балок коробчатого сечения. разрезные и неразрезные, с тормозными конструкциями сплошного сечения пролетом 12 м и более	т	8235,00	1,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,30	0,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**91,07**	**85,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**475,52**	**601,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		33,86	43,38
Материальные ресурсы		**руб**		**8353,19**	**8350,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8919,78**	**9036,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-12
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	5,61
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,24
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	1700,00	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006
201-0963	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	9270,00	1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-003-12
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**214,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**1436,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		62,63
Материальные ресурсы		**руб**		**9318,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10970,21**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-004

Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление подкраново-подстропильных ферм.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

09-03-004-1 Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-004-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.ч	533,27	1,33
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,12
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,78
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	0.95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0035
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0027
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-004-1
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,0008
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,011
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	8640,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**773,96**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		32,27
Материальные ресурсы		**руб**		**8818,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9660,71**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-005

Монтаж подкрановых путей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж подкрановых путей с креплением на сварке.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м рельса в одну нитку*

Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа

09-03-005-1 Р

09-03-005-2 КР

09-03-005-3 Монтаж подкрановых путей по железобетонным подкрановым балкам

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-005-1	09-03-005-2	09-03-005-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		307,38	486,14	559,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	**3,40**		
			9,08			3,50
			9,52		3,90	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	45,49	46,74	71,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,12	0,24	0,24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	42,34	42,79	67,91

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-005-1	09-03-005-2	09-03-005-3
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	10,36	18,20	14,72
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	13,95	200,56	4,01
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70		5,00	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	3,03	3,71	3,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0005	0,0009	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	9,36	16,58	13,26
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,0001	0,0002	0,0002
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,0065	0,10	0,0021
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0008	0,0008	0,0011
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,08	0,08	0,11
105-0218	Рельсы тип Р50	т	6300,00	5,163		
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,0015	0,0026	0,0021
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0003	0,0005	0,0004
201-0631	Детали крепления рельсов	т	11259,00	0,36	1,26	1,50
202-0043	Рельсы крановые тип КР80	т	6300,00		6,37	6,37
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,05	0,09	0,07
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	2,80	5,00	4,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2757,20**	**4628,05**	**5077,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**5169,15**	**7625,36**	**7985,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		481,28	494,51	760,81
Материальные ресурсы		**руб**		**36923,03**	**55712,21**	**57426,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**44849,38**	**67965,62**	**70489,06**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство прямолинейных и криволинейных путей и монорельсов.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м рельса в одну нитку*

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по металлическим опорам номера балок

09-03-006-1 24 М

09-03-006-2 36 М

09-03-006-3 45 М

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам номера балок

09-03-006-4 24 М

09-03-006-5 36 М

09-03-006-6 45 М

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по металлическим опорам номера балок

09-03-006-7 24 М

09-03-006-8 36 М

09-03-006-9 45 М

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м криволинейных по железобетонным опорам номера балок

09-03-006-10 24 М

09-03-006-11 36 М

09-03-006-12 45 М

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-1	09-03-006-2	09-03-006-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		120,75	164,45	342,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	88,93	120,29	271,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,48	0,60	0,83
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,59	0,66	0,97
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	30,24	40,32	94,08
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.ч	36,84	56,84	77,72	174,00
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	9,52	14,00	18,70
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	6,72	7,84	8,96
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,30	0,40	0,40
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	1,05	1,43	2,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,78	0,99	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,00043	0,00063	0,00085

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-1	09-03-006-2	09-03-006-3
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	8,38	12,28	16,58
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00011	0,00016	0,00021
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00834	0,01222	0,01649
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00172	0,00252	0,0034
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,004	0,004	0,005
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00187	0,00274	0,0037
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00004	0,00006	0,00085
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,26	0,36	0,74
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,005	0,006	0,009
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00132	0,00194	0,00262
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00024	0,00035	0,00048
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные	т	5520,00	3,83	5,79	7,75
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,002	0,002	0,006
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,044	0,064	0,087
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	2,54	3,72	5,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1109,69**	**1511,30**	**3149,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**8598,61**	**11501,18**	**26231,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		940,88	1272,67	2870,67
Материальные ресурсы		**руб**		**21400,88**	**32312,16**	**43289,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**31109,18**	**45324,64**	**72669,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-4	09-03-006-5	09-03-006-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		169,05	247,25	443,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	121,16	144,20	314,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,60	0,83	1,19

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-4	09-03-006-5	09-03-006-6
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,99	0,97	1,81
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	39,20	48,16	104,16
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.ч	36,84	78,88	92,80	204,16
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	14,56	19,60	31,58
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	28,00	60,48	45,92
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	2,00	4,00	3,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	1,47	2,15	3,86
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,49	1,44	2,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,00066	0,00089	0,00144
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	12,85	17,36	28,08
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00016	0,00022	0,00036
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,01278	0,01727	0,02794
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00263	0,00356	0,00576
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,02	0,04	0,03
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00286	0,00387	0,00626
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00006	0,00009	0,00014
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,37	0,54	0,96
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,007	0,01	0,014
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00203	0,00274	0,00443
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00037	0,0005	0,00081
201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные	т	5520,00	3,83	5,79	7,75
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,003	0,003	0,004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-4	09-03-006-5	09-03-006-6
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,067	0,091	0,147
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	3,88	5,25	8,50
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1553,57**	**2272,23**	**4079,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**11647,97**	**14448,31**	**30140,40**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1281,87	1525,64	3322,44
Материальные ресурсы		**руб**		**21677,96**	**32810,97**	**43793,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34879,50**	**49531,51**	**78012,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-7	09-03-006-8	09-03-006-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		228,00	231,15	304,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	128,94	144,48	241,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,48	0,48	0,71
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,76	0,75	0,73
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	61,60	48,16	90,72
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.ч	36,84	64,96	93,96	148,48
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	11,20	12,88	17,02
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	25,76	34,72	12,32
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	2,00	2,00	0,60
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	2,00	2,01	2,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,14	1,13	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,00049	0,00058	0,00078
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	9,53	11,30	15,18
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00012	0,00014	0,00019

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-7	09-03-006-8	09-03-006-9
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00949	0,01125	0,01512
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00196	0,00232	0,00312
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,01	0,02	0,01
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00213	0,00252	0,00339
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00005	0,00006	0,00008
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,50	0,50	0,67
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,005	0,006	0,008
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00151	0,00179	0,0024
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00027	0,00032	0,00043
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные	т	6330,00	3,83	5,79	7,75
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,002	0,003	0,003
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,05	0,059	0,08
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	2,89	3,42	4,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2095,32**	**2124,27**	**2797,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**15647,33**	**14061,56**	**24570,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1364,19	1528,60	2557,50
Материальные ресурсы		**руб**		**24593,58**	**37151,79**	**49551,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**42336,23**	**53337,62**	**76918,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-10	09-03-006-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		517,56	611,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	203,48	269,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	**2,38**	**2,38**
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	**2,55**	**3,24**
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	69,44	79,52
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.ч	36,84	125,28	179,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	46,59	56,22

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-10	09-03-006-11
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	192,64	262,08
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	12,00	16,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	4,54	5,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	3,83	4,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,00213	0,00257
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	41,54	50,10
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00053	0,00064
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,04132	0,04986
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00852	0,01028
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,10	0,20
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00926	0,01118
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00021	0,00026
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	1,13	1,33
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,058	0,027
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00656	0,00792
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00119	0,00144
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные	т	6330,00	3,83	5,79
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,05	0,007
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/$мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,218	0,263
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	12,57	15,16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4756,38**	**5622,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**22291,21**	**27425,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2152,82	2854,48
Материальные ресурсы		**руб**		**26708,13**	**39946,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**53755,72**	**72993,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-12
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		714,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	450,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	3,57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	4,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-006-12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	152,32
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.ч	36,84	284,20
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	76,27
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	89,60
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	5,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	6,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	6,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0035
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	68,06
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00087
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,0677
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,01396
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,01518
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00035
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	1,57
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,036
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,01075
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00195
201-0633	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья криволинейные	т	6330,00	7,75
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,007
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,357
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	20,59
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6568,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**44420,92**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4765,23
Материальные ресурсы		**руб**		**51459,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**102449,43**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до

09-03-012-1 24 м массой до 3,0 т

09-03-012-2 24 м массой до 5,0 т

09-03-012-3 24 м массой более 5,0 т
09-03-012-4 36 м массой до 5,0 т
09-03-012-5 36 м массой до 8,0 т
09-03-012-6 36 м массой до 10,0 т
09-03-012-7 36 м массой более 10,0 т
09-03-012-8 48 м массой до 8,0 т
09-03-012-9 48 м массой до 10,0 т
09-03-012-10 48 м массой до 15,0 т
09-03-012-11 48 м массой более 15,0 т

Монтаж опорных стоек для пролетов до
09-03-012-12 24 м
09-03-012-13 48 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-1	09-03-012-2	09-03-012-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,53	17,32	13,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,92	3,31	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,02	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,47	0,31	0,21
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	3,72	2,53	1,95
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,90	0,78	0,67
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,60	0,83	0,67
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,23	0,16	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,71	0,45	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,72	0,60	0,53
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0027	0,0037	0,003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0019	0,0011	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,06	0,04	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-1	09-03-012-2	09-03-012-3
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,002	0,001	0,001
201-0971	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой до 3 т	т	7230,00	1,00		
201-0972	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой до 5 т	т	6660,00		1,00	
201-0973	Фермы подстропильные пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков массой более 5 т	т	6420,00			1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,22	0,18	0,16
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**229,00**	**155,36**	**118,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**883,42**	**603,46**	**461,59**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		52,05	35,02	26,56
Материальные ресурсы		**руб**		**7323,14**	**6746,61**	**6498,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8435,56**	**7505,43**	**7078,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-4	09-03-012-5	09-03-012-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,76	14,21	12,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,91	2,79	2,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,02	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,31	0,22	0,17

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-4	09-03-012-5	09-03-012-6
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	3,10	2,23	1,93
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,46	1,23	1,23
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	3,81	2,46	2,02
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,18	0,13	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,48	0,32	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,10	1,00	1,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,017	0,011	0,009
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,001	0,0009	0,0009
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,04	0,03	0,03
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,004	0,003	0,003
201-0974	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 5 т	т	7500,00	1,00		
201-0975	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 8 т	т	6960,00		1,00	
201-0976	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой до 10 т	т	6810,00			1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,33	0,30	0,30
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**177,25**	**127,46**	**111,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**897,89**	**641,10**	**551,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-4	09-03-012-5	09-03-012-6
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		41,37	29,52	25,29
Материальные ресурсы		**руб**		**7742,90**	**7134,80**	**6965,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8818,04**	**7903,36**	**7628,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-7	09-03-012-8	09-03-012-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,99	16,13	13,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,89	5,96	5,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,02	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,14	0,22	0,19
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	1,53		
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50		2,70	2,31
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,01	1,46	1,46
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	1,12	3,63	2,91
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,09	0,14	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,32	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,83	1,20	1,10
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,005	0,0162	0,013
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0004	0,001	0,0009
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,02	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-7	09-03-012-8	09-03-012-9
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,002	0,004	0,003
201-0977	Фермы стропильные пролетом 36 м из парных горячекатаных уголков массой более 10 т	т	6450,00	1,00		
201-0978	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 8 т	т	7770,00		1,00	
201-0979	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 10 т	т	7530,00			1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,25	0,36	0,33
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**89,61**	**144,69**	**124,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**431,13**	**882,68**	**752,53**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		20,00	63,06	53,85
Материальные ресурсы		**руб**		**6552,46**	**8005,86**	**7725,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7073,20**	**9033,23**	**8602,30**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-10	09-03-012-11
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,91	9,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,93	3,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,11
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50	1,79	1,53
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,23	1,01
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	2,02	1,46
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,10	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-10	09-03-012-11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,00	0,80
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,009	0,0065
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0004	0,0002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,02	0,02
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,002	0,002
201-0980	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой до 15 т	т	7380,00	**1,00**	
201-0981	Фермы стропильные пролетом 48 м из парных горячекатаных уголков массой более 15 т	т	7290,00		1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,30	0,24
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**97,86**	**84,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**578,91**	**490,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		41,58	35,44
Материальные ресурсы		**руб**		**7522,94**	**7405,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8199,71**	**7980,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-12	09-03-012-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,59	6,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,32	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,88	0,88
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,15	0,15
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	1,06	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-012-12	09-03-012-13
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00		1,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,24	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0004	0,0004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,004	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,005	0,005
201-0956	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок	т	8130,00	1,00	
201-0957	Опорные стойки (надколонники) ферм составного сечения из листовой стали	т	8340,00		1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,11**	**59,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**362,04**	**409,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,55	24,55
Материальные ресурсы		**руб**		**8252,91**	**8462,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8674,06**	**8931,02**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-013

Монтаж вертикальных связей в виде ферм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление вертикальных связей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до

09-03-013-1 25 м
09-03-013-2 50 м

Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов более 24м при высоте здания до

09-03-013-3 25 м

09-03-013-4 50 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-013-1	09-03-013-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,11	61,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,64	2,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,13
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	2,22	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00		2,44
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,12	1,23
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,07	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,90	1,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0003	0,0004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,014	0,0146
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0001	0,0002
201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков	т	8040,00	1,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,27	0,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**490,96**	**540,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**499,79**	**653,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,93	30,26
Материальные ресурсы		**руб**		**8205,31**	**8213,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9196,06**	**9407,80**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-013-3	09-03-013-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,11	61,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,64	5,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,13
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	2,22	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50		2,44
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,12	1,23
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,07	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,90	1,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0003	0,0004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,014	0,0146
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0001	0,0002
201-0958	Связи вертикальные решетчатые в виде ферм из парных уголков	т	8040,00	1,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,27	0,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**490,96**	**540,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**598,14**	**752,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,93	56,07
Материальные ресурсы		**руб**		**8205,31**	**8213,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9294,41**	**9506,62**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-014

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление связей и распорок.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов

09-03-014-1 до 24 м при высоте здания до 25 м
09-03-014-2 до 24 м при высоте здания до 50 м
09-03-014-3 более 24 м при высоте здания до 25 м
09-03-014-4 более 24 м при высоте здания до 50 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-014-1	09-03-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,28	69,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,01	4,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	3,60	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00		3,91
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,46	1,34
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,10	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,20	1,10
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00044	0,00041
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,021	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	7007,00	1,00	1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0002	0,0002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-014-1	09-03-014-2
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,36	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**553,70**	**605,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**783,32**	**1020,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		42,43	45,71
Материальные ресурсы		**руб**		**7240,34**	**7230,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8577,36**	**8855,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-014-3	09-03-014-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,28	69,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,01	8,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,12
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	3,60	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50		3,91
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,34	1,34
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,10	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	1,20	1,10
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00044	0,00041
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,021	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0619	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	7007,00	1,00	1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-014-3	09-03-014-4
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0002	0,0002
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,36	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**553,70**	**605,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**942,66**	**1178,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		42,43	87,07
Материальные ресурсы		**руб**		**7240,34**	**7230,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8736,70**	**9014,22**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-015

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление прогонов.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до

09-03-015-1 25 м
09-03-015-2 50 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-015-1	09-03-015-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,79	16,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,75	3,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,13
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	1,33	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50		1,43
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,67	0,67
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	0,58	0,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-015-1	09-03-015-2
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,50	0,50
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0026	0,0026
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,003	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,03	0,04
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0001	0,0001
201-0959	Прогоны пролетом 12 м из горячекатаных и гнутых профилей	т	6960,00	1,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/$мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,15	0,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**138,16**	**143,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**381,38**	**464,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,52	34,70
Материальные ресурсы		**руб**		**7045,13**	**7045,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7564,67**	**7652,60**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-021

Монтаж каркасов фонарей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление каркасов фонарей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм до

09-03-021-1 6 м

09-03-021-2 12 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-021-1	09-03-021-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,51	23,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,73	7,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	2,21	1,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-021-1	09-03-021-2
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	5,21	5,48
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	0,34	0,28
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,12	1,12
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.ч	34,09	0,10	0,09
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,86	0,86
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0004	0,00025
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,001	0,0006
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,0008	0,0008
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
201-0577	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях с пролетом до 6 м	т	6864,00	1,00	
201-0578	Каркасы фонарей светоаэрационных в зданиях с пролетом более 6 м	т	7098,00		1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,0005	0,0004
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,26	0,26
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**236,03**	**221,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**1370,95**	**1307,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		81,78	74,27
Материальные ресурсы		**руб**		**6915,12**	**7143,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8522,10**	**8673,21**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-022

Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление оконных фонарных панелей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

Монтаж оконных фонарных панелей

09-03-022-1 одноярусных

09-03-022-2 двухярусных

Монтаж оконных фонарных

09-03-022-3 остекленных покрытий из герметичных одно- двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке

09-03-022-4 покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-022-1	09-03-022-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		151,20	179,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	22,96	28,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,93	1,06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,26	0,29
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	21,39	26,77
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	3,00	3,79
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	4,93	5,60
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	10,95	9,31
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,07	0,08
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	2,70	3,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,38	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	4,29	4,89
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00426	0,00486
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00088	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	П	П
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35011,00	П	П
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	1700,00	0,0024	0,0025

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-022-1	09-03-022-2
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	15780,00	0,00096	0,00109
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00012	0,00014
201-9002	Конструкции стальные	т		П	П
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	1,30	1,48
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1389,53**	**1646,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**4765,49**	**5885,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		242,92	302,06
Материальные ресурсы		**руб**		**97,82**	**109,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6252,84**	**7642,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-022-3	09-03-022-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		435,68	113,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41		3,80
			10,07	4,30	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	32,76	18,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,55	0,33
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	31,36	17,58
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	3,89	1,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,85	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09		П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,001	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35011,00	П	П
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.			П
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006
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	10045,00	0,062	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-022-3	09-03-022-4
206-9001	Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)	м²		100,00	
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4387,30**	**1063,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**6651,13**	**3717,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		346,60	195,73
Материальные ресурсы		**руб**		**657,24**	**34,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11695,67**	**4814,92**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-023

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка зенитных панельных двухскатных глухих фонарей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади до

09-03-023-1 10 м2
09-03-023-2 20 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-023-1	09-03-023-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		296,80	204,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	49,49	32,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,45	0,45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,43	0,78
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	45,47	29,68
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	13,44	11,20
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	20,16	11,87
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	2,19	1,05
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	5,30	3,67
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	2,65	1,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	2,14	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,00061	0,00049

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-023-1	09-03-023-2
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	11,80	9,61
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00015	0,00012
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,01174	0,00956
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00242	0,00197
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,026	0,013
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00263	0,00214
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00006	0,00005
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35011,00	0,005	0,03
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,66	0,46
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,0062	0,0049
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00186	0,00152
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00034	0,00028
201-0580	Фонари зенитные глухие, площадь светового проема свыше 2.25 до 9 $м^2$	т	8475,00	6,78	
201-0581	Фонари зенитные глухие, площадь светового проема свыше 9 $м^2$	т	7480,00		5,41
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,062	0,05
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	3,57	2,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2662,30**	**1838,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**10123,18**	**6582,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		523,60	339,51
Материальные ресурсы		**руб**		**58188,18**	**41882,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**70973,66**	**50303,34**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-029

Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление лестниц.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

09-03-029-1 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-029-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,83

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-029-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	5,45
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	0,96
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,68
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	9,62
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,39
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,37
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0134
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,07
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	7571,00	1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,001
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,41
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**304,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**719,68**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		61,68
Материальные ресурсы		**руб**		**7780,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8804,78**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-030

Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением.

02. *Устройство подмостей.*

03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

09-03-030-1 Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-030-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	4,62
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	3,46
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,63
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	6,71
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,37
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0105
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,07
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,001
201-0960	Площадки с настилом из листовой, рифленой, просечной, круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	9090,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,41
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**359,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**635,25**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		51,95
Материальные ресурсы		**руб**		**9273,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10268,13**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-031

Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций щитов и блоков встроенных площадок.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

09-03-031-1 Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-031-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,21	4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	1,69
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	0,13
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,79
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	7,62
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,40
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	6,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,40
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,0044
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0114
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	1,70
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,002
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	6900,00	1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-031-1
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,42
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**226,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**518,47**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		22,01
Материальные ресурсы		**руб**		**7122,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7867,31**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-037

Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление рам.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

09-03-037-1 Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-037-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	3,20
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	0,12
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.ч	36,84	2,93
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,68
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м^3/мин	маш.ч	100,00	1,29
253101	Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха)	маш.ч	2,19	1,13
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,17
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	6,46	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	1,20
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0006
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,008

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-037-1
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001
101-1809	Болты высокопрочные	т	27595,00	0,0086
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,04
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,0007
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006
201-0002	Рамы бескрановые рядовые РР18-7-305	шт.	19200,00	0,467
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,023
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,36
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**179,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**933,95**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		82,21
Материальные ресурсы		**руб**		**9496,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10609,90**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-038

Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление арок.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

09-03-038-1 Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-038-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,92	4,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	1,28
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	0,56
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	0,13
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,68

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-038

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-038-1
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	4,31
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	0,99
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,20
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,012
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001
101-9412	Шлифкруги	шт.	11,60	0,03
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,0007
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,005
201-0962	Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и прокатных профилей	т	7650,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,36
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**157,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**496,02**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		22,96
Материальные ресурсы		**руб**		**7857,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8510,85**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-039

Монтаж опорных конструкций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление опорных конструкций.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до

09-03-039-1 0,1 т

09-03-039-2 0,5 т

09-03-039-3 2,0 т

Монтаж опорных конструкций

09-03-039-4 подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений

09-03-039-5 этажерочного типа

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-039-1	09-03-039-2	09-03-039-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		80,22	49,49	50,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,27	0,27	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,11	0,11	0,11
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,90	4,29	2,09	1,91
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	2,32	2,32	2,32
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	18,91	5,68	11,37
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	1,19	0,41	0,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,95	1,95	1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,014	0,004	0,009
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,005	0,002	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006	0,0006
201-1110	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.1 т	т	7950,00	1,00		
201-1111	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0.5 т	т	7200,00		1,00	
201-1112	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 2.0 т	т	6900,00			1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-039-1	09-03-039-2	09-03-039-3
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,59	0,59	0,59
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**728,40**	**449,37**	**458,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**297,51**	**114,25**	**186,46**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2,86	2,86	2,86
Материальные ресурсы		**руб**		**8181,87**	**7303,05**	**7071,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9207,78**	**7866,67**	**7716,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-039-4	09-03-039-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		108,89	19,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	
			9,41		3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,31	1,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52		0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,12
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15		1,06
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,90	8,60	0,96
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20		2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31		4,98
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70		0,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22		1,95
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00		0,031
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,022	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	1700,00	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006	0,0006

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-039-4	09-03-039-5
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00		0,005
201-1113	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений: опорные части, седла, кронштейны и хомуты	т	9900,00	1,00	
201-1114	Опорные конструкции этажерочного типа из листовой стали с решеткой из прокатных профилей	т	7980,00		1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48		0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**976,74**	**182,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**87,11**	**257,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,28	15,55
Материальные ресурсы		**руб**		**10126,04**	**8414,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11189,89**	**8854,14**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-040

Монтаж защитных ограждений оборудования

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление защитных ограждений оборудования.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

09-03-040-1 Монтаж защитных ограждений оборудования

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-040-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		94,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,90	4,42
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	2,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,016
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	1700,00	0,00103

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-040-1
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006
201-0964	Ограждения защитные оборудования из прокатных или гнутых профилей и металлической сетки	т	9270,00	1,00
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**835,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**99,55**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3,28
Материальные ресурсы		**руб**		**9441,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10376,76**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-046

Монтаж перегородок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление перегородок.
02. Установка резиновых пластин.
03. Вставка стекла.
04. Защита перегородок древесноволокнистыми плитами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м^2

Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов

09-03-046-1 сборно-разборных с остеклением

09-03-046-2 звукоизоляционных

09-03-046-3 Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-046-1	09-03-046-2	09-03-046-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		324,82	235,44	52,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19 10,07	4,30	4,30	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,48	1,76	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,20	1,02	0,31
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,90	43,90	31,70	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,74	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,00115	0,00031	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-046-1	09-03-046-2	09-03-046-3
101-0691	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки Т-С, Т-П с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные	1000 м^2	14800,00		0,171	
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	5989,00			0,0042
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5.5 мм гладкое	м^2	52,00	63,30		
101-1279	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3.5 мм	м^2	350,00	72,20		
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26	43,00		
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м^3	1700,00	0,04		
201-0235	Каркас перегородки глухой ПГ 32.4	шт.	1035,00			13,90
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,02	0,03	
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10100,00			0,026
206-1151	Каркасы рядовые под двухслойную глухую вставку ПР 39-15 П/К	шт.	2324,00		17,10	
206-1163	Каркасы под двойное остекление, под двухслойную глухую вставку с однопольной распашной дверью ПД 1 39-15 П/К	шт.	4070,00	17,10		
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,20	0,054	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3270,94**	**2370,88**	**478,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**570,42**	**388,77**	**49,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		26,24	18,62	5,40
Материальные ресурсы		**руб**		**99653,91**	**42518,17**	**14674,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**103495,27**	**45277,82**	**15202,85**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-047

Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и крепление каркасов подвесных потолков с подвесками и креплениями.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т конструкций*

09-03-047-1 Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-047-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		75,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,92	4,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.ч	120,52	0,55
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	1,51
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	5,36
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,16
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31	29,81
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70	2,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,90
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00003
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00001
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	1700,00	0,001
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0006
201-0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	6747,00	1,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,014
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,0187
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,30
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**749,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**492,26**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		9,20
Материальные ресурсы		**руб**		**7195,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8437,14**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-048

Монтаж потолков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и крепление подвесных потолков.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийная защита стальных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

Монтаж потолков подвесных

09-03-048-1 комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами

09-03-048-2 алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-048-1	09-03-048-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		272,50	308,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	14,96	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	12,97	0,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,81	
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,90	6,76	16,12
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,98	1,04
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31		6,14
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	14,20	3,54
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95		0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,18	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00	0,00102	0,00028
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,88	0,88
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	22,60	5,19	
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50	8,13	8,73
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00051	
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00	0,0015	0,008
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,002	
101-1757	Ветошь	кг	1,82	10,84	11,68
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00165	0,00165
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35011,00	0,008	
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26	40,00	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	1700,00	0,17	0,17
201-0587	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	6747,00	0,05	0,128
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7712,00	0,03	0,02
206-1191	Комплекты элементов панельных потолков с перфорацией ЛАП-06-06П	100 м²	11635,00		1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-048-1	09-03-048-2
206-1199	Комплекты элементов реечных потолков без перфорации ЛАК-03-60	100 м²	11980,00	1,00	
537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 5.5 мм	10 м	71,50	0,33	0,09
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,26	0,26
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2474,30**	**2800,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**1934,97**	**294,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		158,28	4,13
Материальные ресурсы		**руб**		**14547,89**	**13128,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18957,16**	**16224,04**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-049

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка металлических плит.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² пола*

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм

09-03-049-1 стальных штампованных

09-03-049-2 алюминиевых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-049-1	09-03-049-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		471,97	467,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,31	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,55	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,76	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	Конструкции стальные	т		П	
206-9003	Конструкции алюминиевые	т			П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4337,40**	**4297,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**118,90**	**98,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,86	11,53
Всего, прямые затраты		**руб**		**4456,30**	**4395,63**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-09-03-050

Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление плинтусов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м плинтуса*

09-03-050-1 Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	09-03-050-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	*Дрели электрические*	маш.ч	19,20	9,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12430,00	0,00075
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	8300,00	0,20
201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	7712,00	0,004
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**119,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**182,33**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,53
Материальные ресурсы		**руб**		**1700,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2001,54**

gost.e-ecolog.ru