

УТВЕРЖДЕНО

---

---

---

# ДОКУМЕНТАЦИЯ

***ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ НА ПРАВО ЗАКЛЮЧИТЬ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ  
КОНТРАКТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПЕРЕВОДУ 2-Х ЭТАЖНЫХ 16-18  
КВАРТИРНЫХ ДОМОВ ПО УЛ. ШКУРИНА С ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ОТ ГЕУ НА  
ПРИРОДНЫЙ ГАЗ В П. МУРОМЦЕВО***

г. Владимир

2008 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА.....</b>	<b>3</b>
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ .....	4
ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ .....	6
ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ .....	7
ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ .....	9
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА .....	10
ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АУКЦИОНА .....	12
ПРОЧИЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ АУКЦИОНА.....	14
<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА АУКЦИОНА.....</b>	<b>17</b>
<b>ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА .....</b>	<b>22</b>
<b>ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ.....</b>	<b>89</b>
<b>ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА .....</b>	<b>91</b>
<b>ДОГОВОР ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ .....</b>	<b>92</b>
<b>ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ .....</b>	<b>94</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>94</b>
<b>ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА.....</b>	<b>96</b>

# **ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА**

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1. Законодательное регулирование.**

1.1. Настоящая документация об аукционе подготовлена в соответствии с положениями Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» (далее также – федеральный закон), а также иным законодательством, регулирующим отношения, связанные с размещением заказов.

В части, прямо не урегулированной законодательством Российской Федерации, проведение аукциона регулируется настоящей документацией.

### **2. Заказчик, специализированная организация.**

2.1. Заказчик, указанный в Информационной карте аукциона, проводит открытый аукцион, предмет и условия которого указаны в Информационной карте аукциона, в соответствии с процедурами, условиями и положениями настоящей документации.

2.2. Специализированная организация, указанная в Информационной карте аукциона, выполняет часть функций по организации и проведению аукциона от имени и по поручению заказчика, при этом права и обязанности возникают непосредственно у заказчика.

### **3. Аукционная комиссия.**

3.1. Состав аукционной комиссии (далее – комиссия), а также положение о комиссии, порядок ее работы утверждены Постановлением заказчика от 10.04.2006г. № 647, с изменениями от 19.03.2008 г. №438 .

### **4. Информационное обеспечение аукциона.**

4.1. Официальным печатным изданием для опубликования информации о проведении аукциона является газета «Судогда и Судогодцы».

4.2. Официальным сайтом в сети «Интернет» для размещения информации о проведении аукциона является адрес [www.avo.ru](http://www.avo.ru).

4.3. Извещение о проведении аукциона публикуется в официальном печатном издании и размещается на официальном сайте не менее чем за двадцать дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе.

### **5. Требования к участникам размещения заказа.**

5.1. В настоящем аукционе может принять участие любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.

5.2. Участник размещения заказа должен соответствовать следующим требованиям:

- требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом аукциона, в том числе требованиям, установленным в Информационной карте аукциона;

- непроведение ликвидации участника размещения заказа – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

- неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на день рассмотрения заявки на участие в аукционе;

- отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в

соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято.

5.3. Заказчик вправе также установить следующие требования к участникам размещения заказа:

- обладание участниками размещения заказа исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением муниципального контракта заказчик приобретает права на объекты интеллектуальной собственности;
- отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.

Соответствующие требования указываются в Информационной карте аукциона.

## **6. Отстранение от участия в аукционе.**

6.1. Заказчик, комиссия обязаны отстранить участника размещения заказа от участия в аукционе на любом этапе его проведения вплоть до заключения муниципального контракта в следующих случаях:

- установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных участником размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе в соответствии с требованиями Информационной карты аукциона;
- установления факта проведения ликвидации участника размещения заказа юридического лица или принятия арбитражным судом решения о признании участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
- установления факта приостановления деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;
- установления факта наличия у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов такого участника по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, при условии, что участник размещения заказа не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## **7. Затраты на участие в аукционе.**

7.1. Участник размещения заказа несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в аукционе, участием в аукционе и заключением муниципального контракта.

7.2. Заказчик, специализированная организация не отвечают и не имеют обязательств по этим расходам независимо от характера проведения и результатов аукциона.

## **8. Отказ от проведения аукциона.**

8.1. Заказчик вправе отказаться от проведения аукциона не позднее, чем за десять дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.

8.2. Извещение об отказе от проведения открытого аукциона публикуется в официальном печатном издании в течение пяти рабочих дней и размещается специализированной организацией на официальном сайте в течение двух дней со дня принятия решения об отказе от проведения аукциона.

8.3. В течение двух рабочих дней со дня принятия указанного решения специализированная организация направляет соответствующие уведомления всем участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в аукционе.

8.4. В случае, если в Информационной карте аукциона установлено требование обеспечения заявки на участие в аукционе, специализированная организация возвращает участникам размещения заказа денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявок на участие в аукционе, в течение пяти рабочих дней со дня принятия решения об отказе от проведения аукциона путем перечисления денежных средств на банковский счет участников размещения заказа.

# **ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ**

## **9. Порядок предоставления документации.**

9.1. Со дня опубликования в официальном печатном издании или размещения на официальном

сайте извещения о проведении аукциона специализированная организация на основании заявления любого заинтересованного лица, поданного в письменной форме, в том числе **в форме электронного документа, подписанного в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации** (далее – **электронный документ**), в течение двух рабочих дней со дня получения соответствующего заявления предоставляет такому лицу документацию об аукционе в порядке, указанном в извещении о проведении аукциона.

9.2. Запрос на получение документации должен быть направлен в адрес специализированной организации и содержать следующие сведения:

- наименование предмета аукциона, дата его проведения.
- наименование организации-заявителя либо фамилия, имя, отчество физического лица (индивидуального предпринимателя);
- юридический, почтовый адрес;
- код города, номер телефона и факса;
- адрес электронной почты;
- фамилия, имя, отчество и должность контактного лица, его телефон.

9.3. Документация об аукционе доступна для ознакомления на официальном сайте без взимания платы.

## **10. Разъяснение положений документации.**

10.1. При проведении аукциона какие-либо переговоры заказчика, специализированной организации или комиссии с участником размещения заказа не допускаются. В случае нарушения указанного положения аукцион может быть признан недействительным в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

10.2. Любой участник размещения заказа вправе не позднее, чем за пять дней до дня окончания подачи заявок на участие в аукционе, направить в письменной форме, в том числе в форме электронного документа, запрос о разъяснении положений документации об аукционе по форме, приложенной к настоящей документации.

10.3. Запрос о разъяснении положений документации об аукционе должен быть направлен участником размещения заказа в адрес заказчика, копия запроса для сведения – в адрес специализированной организации.

10.4. В течение двух рабочих дней со дня поступления указанного запроса заказчик обязан направить в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения положений документации об аукционе, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за пять дней до дня окончания подачи заявок на участие в аукционе.

## **11. Внесение изменений в документацию.**

11.1. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом участника размещения заказа вправе принять решение о внесении изменений в документацию об аукционе не позднее чем за пять дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе. Изменение предмета аукциона не допускается.

11.2. В течение пяти рабочих дней и в течение одного дня со дня принятия решения о внесении изменений в документацию об аукционе такие изменения соответственно публикуются в официальном печатном издании и размещаются специализированной организацией в порядке, установленном для опубликования и размещения извещения о проведении открытого аукциона. В течение двух рабочих дней со дня принятия указанного решения такие изменения направляются заказными письмами или в форме электронных документов всем участникам размещения заказа, которым была предоставлена документация об аукционе.

11.3. В случае внесения изменений в документацию об аукционе срок подачи заявок на участие в аукционе продлевается так, чтобы со дня опубликования в официальном печатном издании и размещения на официальном сайте изменений, внесенных в документацию об аукционе, до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

11.4. Участники размещения заказа, использующие документацию об аукционе в порядке, отличном от указанного в извещении о проведении аукциона, самостоятельно отслеживают возможные изменения, внесенные в данную документацию.

Заказчик, специализированная организация не несут ответственности в случае, если участник размещения заказа не ознакомился с изменениями, внесенными в документацию об аукционе, размещенными и опубликованными надлежащим образом.

## ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

### 12. Требования к содержанию, составу и форме заявки на участие в аукционе.

12.1. Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в соответствии с требованиями, изложенными в настоящей документации, по форме, указанной в Информационной карте аукциона.

12.2. Все документы, входящие в состав заявки на участие в аукционе, должны быть составлены на русском языке. Подача документов, входящих в состав заявки на иностранном языке, должна сопровождаться предоставлением надлежащим образом заверенного перевода соответствующих документов на русский язык.

12.3. Заявка на участие в аукционе, которую представляет участник размещения заказа в соответствии с настоящей документацией, должна:

- быть подготовлена по формам, приложенным к настоящей документации;
- содержать сведения и документы, указанные в Информационной карте аукциона.

### 13. Требования к предложениям о цене контракта (цене лота).

13.1. Направляя заявку, участник размещения заказа заявляет о своей согласии поставить товары (выполнить работы, оказать услуги), являющиеся предметом аукциона, в пределах стоимости, не превышающей начальную (максимальную) цену контракта (цену лота).

13.2. Все налоги, пошлины и прочие сборы, которые поставщик (подрядчик, исполнитель) по муниципальному контракту должен оплачивать в соответствии с условиями контракта или на иных основаниях, должны быть включены в цену контракта (цену лота), предлагаемую участником размещения заказа.

13.3. Неучтенные затраты поставщика (подрядчика, исполнителя) по муниципальному контракту, связанные с исполнением контракта, но не включенные в предлагаемую цену контракта, не подлежат оплате заказчиком.

13.4. Цена контракта (цена лота) должна быть выражена в валюте Российской Федерации, если иное не предусмотрено в Информационной карте аукциона.

### 14. Требования к описанию предмета аукциона.

14.1. Описание участниками размещения заказа предмета аукциона, в том числе его функциональных характеристик (потребительских свойств), количественных и качественных характеристик осуществляется в соответствии с требованиями, указанными в Информационной карте аукциона и по форме, приложенной к настоящей документации.

**14.2. Описание участниками размещения заказа предмета аукциона должно быть развернутое по каждой позиции установленной формы. Не допускается при заполнении формы применение коротких односложных понятий, таких как: «наличие», «обеспечены», «да», «нет» и т.п. без соответствующего документального подтверждения.**

### 15. Требования к оформлению заявок на участие в аукционе.

15.1. При подготовке заявки участниками размещения заказа должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

15.2. Сведения, которые содержатся в заявках участников размещения заказа, не должны допускать двусмысленных толкований.

15.3. Все документы, представленные участниками размещения заказа в письменной форме, должны быть скреплены печатью и заверены подписью уполномоченного лица (для юридических лиц), подписаны физическими лицами собственноручно.

**Все документы в письменной форме в составе заявки (за исключением Договора об обеспечении заявки на участие в аукционе), должны быть пронумерованы, прошиты, скреплены печатью и заверены подписью уполномоченного лица участника размещения заказа – юридического лица и собственноручно заверены участником размещения заказа – физическим лицом.** Верность копий документов в письменной форме, представляемых в составе заявки на участие в аукционе, должна быть подтверждена печатью и подписью уполномоченного лица, если иная форма заверения не была установлена нормативными правовыми актами Российской Федерации или в Информационной карте аукциона.

15.4. При подготовке документов в письменной форме, входящих в состав заявки, не

допускается применение факсимильных подписей.

15.5. Все документы в письменной форме в составе заявки должны быть четко напечатаны. Подчистки и исправления не допускаются, за исключением исправлений, скрепленных печатью и заверенных подписью уполномоченного лица (для юридических лиц) или собственноручно заверенных (для физических лиц).

15.6. Все документы, представляемые участниками размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе, должны быть заполнены по всем пунктам.

15.7. Представленные в составе заявки на участие в аукционе документы не возвращаются участнику размещения заказа за исключением случая, предусмотренного пунктом 18 настоящей документации.

## **ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ**

### **16. Срок и порядок подачи и регистрации заявок на участие в аукционе.**

16.1. Прием заявок на участие в аукционе начинается в день, следующий за днем опубликования в официальном печатном издании или размещения на официальном сайте извещения о проведении аукциона, и прекращается в день рассмотрения заявок на участие в аукционе непосредственно до начала рассмотрения заявок на участие в аукционе, указанного в извещении о проведении открытого аукциона и Информационной карте аукциона.

16.2. Заявки на участие в аукционе до последнего дня срока подачи заявок на участие в аукционе (исключая последний день подачи заявок на участие в аукционе) подаются по адресу, указанному в извещении о проведении аукциона и Информационной карте аукциона.

**В день окончания срока подачи заявок на участие в аукционе заявки подаются на заседании комиссии непосредственно перед рассмотрением заявок на участие в аукционе по адресу, по которому осуществляется рассмотрение заявок на участие в аукционе, указанному в извещении о проведении аукциона.**

Участник размещения заказа при отправке заявки по почте, несет риск того, что его заявка будет доставлена по неправильному адресу и с опозданием.

16.3. Каждый конверт с заявкой, поступивший в срок, указанный в пункте 16.1. настоящего раздела, регистрируется уполномоченными лицами специализированной организации в Журнале регистрации заявок на участие в торгах. По требованию участника размещения заказа, подавшего конверт с заявкой на участие в аукционе, ему выдается расписка в получении конверта с такой заявкой с указанием даты и времени его получения.

16.4. Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в запечатанном конверте. На таком конверте указывается:

- наименование и адрес специализированной организации;
- слова «ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ»;
- название предмета аукциона (лота);
- наименование участника размещения заказа, его почтовый адрес;
- слова «не вскрывать до...» (указать время и дату рассмотрения заявок на участие в аукционе).

16.5. Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в аукционе в отношении каждого предмета аукциона (лота).

**В случае установления факта подачи одним участником размещения заказа двух и более заявок на участие в аукционе в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки на участие в аукционе такого участника размещения заказа, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.**

16.6. В случае подачи заявок на участие в аукционе в отношении нескольких лотов одним участником размещения заказа, такие заявки подаются в следующем порядке. Все заявки на участие в аукционе в отношении нескольких лотов подаются участником размещения заказа **в одном конверте**, в котором содержатся: один комплект общих для всех заявок документов, и отдельные комплекты документов, специфичных для каждого лота, в том числе: **заявка на участие в аукционе; техническое предложение; договор обеспечения заявки на участие в аукционе; документ, подтверждающий внесение обеспечения заявки на участие в аукционе; а также иные документы по усмотрению участника размещения заказа**

**Указанные комплекты документов должны быть оформлены в соответствии с пунктом 15.3. настоящей документации.**

16.7. Участники размещения заказа, подавшие заявки, заказчик, специализированная

организация обязаны обеспечить конфиденциальность сведений, содержащихся в таких заявках до вскрытия конвертов с заявками на участие в аукционе. Лица, осуществляющие хранение конвертов с заявками, не вправе допускать повреждение таких конвертов и заявок до момента их вскрытия.

16.8. Если конверт с заявкой не запечатан и не маркирован в порядке, указанном выше, заказчик, специализированная организация не несут ответственности за утерю конверта или его содержимого или досрочное вскрытие такого конверта.

16.9. Изменение участником размещения заказа своей заявки после ее подачи не допускается.

16.10. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в аукционе подана только одна заявка на участие в аукционе или не подана ни одна заявка на участие в аукционе, аукцион признается несостоявшимся. В случае, если документацией об аукционе предусмотрено два и более лота, аукцион признается не состоявшимся только в отношении тех лотов, в отношении которых подана только одна заявка на участие в аукционе или не подана ни одна заявка на участие в аукционе.

16.11. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в аукционе подана только одна заявка на участие в аукционе, указанная заявка рассматривается в порядке, установленном федеральным законом и настоящей документацией.

В случае, если указанная заявка соответствует требованиям и условиям, предусмотренным документацией об аукционе, заказчик обязан передать участнику размещения заказа, подавшему единственную заявку на участие в аукционе, проект муниципального контракта в порядке и на условиях, установленных настоящей документацией.

Участник размещения заказа, подавший указанную заявку, не вправе отказаться от заключения муниципального контракта.

## **17. Отзыв заявок на участие в аукционе.**

17.1. Участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, вправе отозвать заявку в любое время до дня и времени начала рассмотрения заявок на участие в аукционе

17.2. Уведомление об отзыве заявки подается в письменной форме. При этом в соответствующем уведомлении в обязательном порядке должна быть указана следующая информация:

- наименование и адрес специализированной организации;
- слова «ОТЗЫВ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ»;
- название предмета аукциона (лота);
- фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица) или фамилия, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица) участника размещения заказа, отзывающего заявку;
- номер и дата, присвоенные уполномоченным лицом специализированной организацией при регистрации конверта с заявкой;
- время и дата рассмотрения заявок на участие в аукционе.

При необходимости участник размещения заказа вправе в уведомлении об отзыве заявки на участие в аукционе указать просьбу вернуть отозванную им заявку. В этом случае в уведомлении об отзыве заявки указывается адрес, по которому соответствующая заявка должна быть возвращена.

Уведомление об отзыве заявки на участие в аукционе должно быть скреплено печатью и заверено подписью уполномоченного лица (для юридических лиц) и собственноручно подписано физическим лицом участником размещения заказа.

17.3. До последнего дня подачи заявок на участие в аукционе, уведомления об отзыве заявок на участие в аукционе подаются по адресу специализированной организации, указанному в извещении о проведении аукциона и Информационной карте аукциона.

**В день окончания срока подачи заявок на участие в аукционе, заявки на участие в аукционе отзываются на заседании комиссии непосредственно перед началом рассмотрения заявок** по адресу, по которому осуществляется рассмотрение заявок на участие в аукционе, указанному в извещении о проведении открытого аукциона и Информационной карте аукциона.

После окончания срока подачи заявок не допускается отзыв заявок на участие в аукционе.

17.4. Заказчик, специализированная организация не несут ответственность за негативные последствия, наступившие для участника размещения заказа, заявка на участие в аукционе которого отозвана.

17.5. Заявки на участие в аукционе, отозванные до окончания срока подачи заявок на участие в аукционе в порядке, указанном выше, считаются не поданными.

17.6. В случае, если было установлено требование обеспечения заявки на участие в аукционе, специализированная организация обязана вернуть внесенные в качестве обеспечения заявки на



участие в аукционе денежные средства участнику размещения заказа, отозвавшему заявку на участие в аукционе, в течение пяти рабочих дней со дня поступления специализированной организации уведомления об отзыве заявки на участие в аукционе.

#### **18. Заявки на участие в аукционе, поданные с опозданием.**

18.1. Полученные после окончания времени приема заявок, конверты с заявками на участие в аукционе вскрываются, и в тот же день заявки возвращаются участникам размещения заказа по адресу, указанному в заявке на участие в аукционе. Данные о вскрытии конвертов заявками на участие в аукционе, полученных после установленного срока окончания приема заявок на участие в аукционе, фиксируются в соответствующем акте, который хранится с остальными документами по проведенному аукциону.

18.2. В случае, если было установлено требование обеспечения заявки на участие в аукционе, специализированная организация обязана вернуть внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе денежные средства на банковский счет соответствующих участников размещения заказа в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола проведения аукциона.

#### **19. Обеспечение заявок на участие в аукционе.**

19.1. Если в Информационной карте аукциона, установлено требование об обеспечении заявки на участие в аукционе, участники размещения заказа, подающие заявки вносят денежные средства в качестве обеспечения заявок в сумме и на банковский счет (либо в кассу) специализированной организации, указанный в Информационной карте аукциона.

Основанием для перечисления денежных средств является Договор обеспечения заявки на участие в аукционе, оформленный по форме, приложенной к настоящей документации.

19.2. Факт внесения участником размещения заказа денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе подтверждается платежным поручением (квитанцией – в случае наличной формы оплаты) с отметкой банка об оплате.

**Платежное поручение в разделе «Назначение платежа» должно содержать слова «Обеспечение заявки на участие в аукционе» далее указание на наименование аукциона (номер и наименование лота) и дату его проведения.**

19.3. Соответствующее платежное поручение с отметкой банка об оплате (квитанция – в случае наличной формы оплаты) должно быть подано участником размещения заказа в составе документов, входящих в заявку на участие в аукционе.

19.4. В случае отсутствия в составе заявки подписанного участником размещения заказа Договора об обеспечении заявки на участие в аукционе и платежного поручения с отметкой банка об оплате (квитанции об оплате), участнику размещения заказа, подавшему соответствующую заявку, отказывается в допуске к участию в аукционе.

### **ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ**

#### **20. Рассмотрение заявок на участие в аукционе.**

20.1. Комиссия рассматривает заявки на участие в аукционе на соответствие требованиям, установленным настоящей документацией, и соответствие участников размещения заказа требованиям, установленным в разделе 5 документации и Информационной карте аукциона, а также иным требованиям, установленным действующим законодательством. Проверяется наличие в составе заявки на участие в аукционе необходимых документов и правильность их оформления.

20.2. Срок рассмотрения заявок на участие в аукционе не может превышать десять дней со дня окончания подачи заявок на участие в аукционе.

20.3. В случае установления факта подачи одним участником размещения заказа двух и более заявок на участие в аукционе в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки на участие в аукционе такого участника размещения заказа, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

#### **21. Допуск к участию в аукционе.**

21.1. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе комиссией принимается решение:

– о допуске к участию в аукционе участника размещения заказа и о признании участника

размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, участником аукциона;

- об отказе в допуске участника размещения заказа к участию в аукционе.

21.2. Участнику размещения заказа отказывается в допуске к участию в аукционе в случае:

- непредоставления определенных документацией об аукционе документов в составе заявки на участие в аукционе либо наличия в таких документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа или о предмете аукциона;

- несоответствия требованиям, установленным в разделе 5 настоящей документации;

- невнесения денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе (отсутствие документов, предусмотренных пунктами 19.1., 19.2. настоящей документации);

- несоответствия заявки на участие в аукционе требованиям настоящей документации.

21.3. В случае, если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе принято решение об отказе в допуске к участию в аукционе всех участников размещения заказа, подавших заявки на участие в аукционе, или о допуске к участию в аукционе и признании участником аукциона только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, аукцион признается несостоявшимся. В случае, если документацией об аукционе предусмотрено два и более лота, аукцион признается не состоявшимся только в отношении того лота, решение об отказе в допуске к участию в котором принято относительно всех участников размещения заказа, подавших заявки на участие в аукционе в отношении этого лота, или решение о допуске к участию в котором и признании участником аукциона принято относительно только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе в отношении этого лота.

21.4. По результатам рассмотрения заявок на участие в аукционе составляется протокол, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами комиссии и заказчиком в день окончания рассмотрения заявок на участие в аукционе. Указанный протокол в день окончания рассмотрения заявок на участие в аукционе размещается специализированной организацией на официальном сайте.

21.5. Участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в аукционе и признанным участниками аукциона, и участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в аукционе и не допущенным к участию в аукционе, направляются уведомления о принятых комиссией решениях не позднее дня, следующего за днем подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе.

21.6. В случае, если аукцион признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником аукциона, заказчик обязан передать такому участнику аукциона проект контракта в порядке и на условиях, установленных настоящей документацией. Такой участник аукциона не вправе отказаться от заключения муниципального контракта.

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА**

### **22. Регистрация участников аукциона.**

22.1. В аукционе участвуют только участники размещения заказа, признанные участниками аукциона.

22.2. Перед началом проведения аукциона представители участников аукциона, допущенные к нему, регистрируются в Протоколе регистрации участников аукциона. В случае проведения аукциона по нескольким лотам аукционная комиссия перед началом каждого лота регистрирует участников аукциона, подавших заявки в отношении такого лота и явившихся на аукцион, или их представителей.

22.3. Участники аукциона или их уполномоченные представители при регистрации предъявляют паспорт, документы о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять юридическое лицо без доверенности, или доверенность, на имя представителя, подтверждающую его полномочия. Доверенность от имени физических лиц должна быть удостоверена нотариально. **Без подтверждения полномочий представитель участника аукциона не допускается на торги.**

22.4. При регистрации участникам аукциона или их представителям выдаются пронумерованные карточки (далее – «аукционные номера»).

22.5. В Протоколе регистрации участников аукциона указываются:

- наименование (фамилия, имя отчество) участника аукциона;

- фамилия, имя, отчество представителя участника аукциона его паспортные данные;

- реквизиты документа, подтверждающего полномочия представлять участника аукциона

(доверенности и др.);

- выданный «аукционный номер»;
- подпись присутствующего физического лица.

## **23. Проведение аукциона.**

23.1. Аукцион проводится заказчиком в присутствии членов аукционной комиссии, участников аукциона или их представителей. Аукцион ведет аукционист, выбираемый из числа членов комиссии путем открытого голосования членов комиссии большинством голосов.

23.2. Аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены муниципального контракта (цены лота), указанной в извещении о проведении открытого аукциона, на «шаг аукциона».

В случае, если в Информационной карте аукциона указывалась общая начальная (максимальная) цена запасных частей к технике, к оборудованию (при размещении заказа на выполнение технического обслуживания и (или) ремонта техники, оборудования), начальная (максимальная) цена единицы услуги (при размещении заказа на оказание услуг связи, юридических услуг), аукцион проводится путем снижения общей начальной (максимальной) цены запасных частей к технике, к оборудованию, предусмотренных в перечне, указанном в Информационной карте аукциона, начальной цены единицы услуги, указанных в документации об аукционе, на «шаг аукциона». «Шаг аукциона» устанавливается в размере пяти процентов общей начальной (максимальной) цены запасных частей к технике, к оборудованию, начальной цены единицы услуги и изменяется в порядке, предусмотренном в пункте 23.3. настоящего раздела.

23.3. «Шаг аукциона» устанавливается в размере пяти процентов начальной (максимальной) цены муниципального контракта (цены лота), указанной в извещении о проведении аукциона. В случае, если после троекратного объявления последнего предложения о цене контракта ни один из участников аукциона не заявил о своем намерении предложить более низкую цену контракта, аукционист обязан снизить «шаг аукциона» на 0,5 процента начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), но не ниже 0,5 процента начальной (максимальной) цены контракта (цены лота).

23.4. Аукцион проводится в следующем порядке:

1) Аукцион начинается с объявления аукционистом начала проведения аукциона (лота), номера лота (в случае проведения аукциона по нескольким лотам), предмета контракта, начальной (максимальной) цены муниципального контракта (лота), в случаях, предусмотренных пунктом 23.2. настоящего раздела, общей начальной (максимальной) цены запасных частей к технике, к оборудованию, начальной цены единицы услуги (в целях настоящей части далее - начальная (максимальная) цена контракта), «шага аукциона», наименований участников аукциона, которые не явились на аукцион, наличия учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы и (или) организаций инвалидов в случае, если в документации об аукционе предусмотрены преимущества для таких участников аукциона, наименований участников аукциона, участвующих в аукционе, и их «аукционные номера». После объявления о начале проведения аукциона прекращается допуск участников аукциона в аукционный зал. Допуск опоздавшего участника может быть осуществлен только по решению комиссии;

2) Участник аукциона после объявления аукционистом начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) и цены контракта, сниженной в соответствии с «шагом аукциона» в порядке, установленном пунктом 23.3. настоящего раздела, поднимает «аукционный номер» в случае, если он согласен заключить контракт по объявленной цене.

Моментом начала объявления аукционистом цены является произнесение аукционистом слова «раз», после чего участник аукциона вправе делать предложение о цене контракта путем поднятия «аукционного номера».

Участник аукциона, подавший предложение, обязан подтверждать его, удерживая поднятую табличку до объявления аукционистом его «аукционного номера». Участник аукциона обязан опустить аукционный номер после его объявления аукционистом.

3) Аукционист объявляет «аукционный номер» участника аукциона, который первым, по мнению аукциониста и комиссии, поднял карточку после объявления аукционистом начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) и цены контракта, сниженной в соответствии с «шагом аукциона», а также новую цену контракта, сниженную в соответствии с «шагом аукциона» в порядке, установленном пунктом 23.3. настоящего раздела, и «шаг аукциона», в соответствии с которым снижается цена.

4) Аукцион считается окончанным, если после троекратного объявления аукционистом цены контракта ни один участник аукциона не поднял карточку. В этом случае аукционист объявляет об

окончании проведения аукциона (лота), последнее и предпоследнее предложения о цене контракта, номер карточки и наименование победителя аукциона и участника аукциона, сделавшего предпоследнее предложение о цене контракта.

23.5. Победителем аукциона признается участник аукциона, предложивший наиболее низкую цену контракта. В случае, если по результатам аукциона наиболее низкую цену контракта предложили два или более участника аукциона, победителем признается участник, который первый, по мнению аукциониста и комиссии, поднял «аукционный номер».

В случае, если при проведении аукциона на право заключить контракт на оказание услуг по открытию и ведению банковских счетов, осуществлению расчетов по этим счетам цена контракта снижена до нуля, аукцион проводится на продажу права заключить муниципальный контракт. В этом случае победителем аукциона признается лицо, предложившее наиболее высокую цену права заключить муниципальный контракт.

В случае проведения аукциона в соответствии с пунктом 23.2. настоящего раздела победителем аукциона признается лицо, предложившее наиболее низкую общую цену запасных частей к технике, к оборудованию, предусмотренных в перечне, указанном в Информационной карте аукциона, наиболее низкую цену единицы услуги. До заключения муниципального контракта на техническое обслуживание и (или) на ремонт техники, оборудования победителем аукциона определяется цена каждой запасной части к технике, к оборудованию, предусмотренной в перечне запасных частей к технике, к оборудованию, содержащейся в документации об аукционе, при этом общая цена запасных частей к технике, к оборудованию не должна превышать общую цену запасных частей к технике, к оборудованию, предложенную победителем аукциона.

23.6. По результатам аукциона по каждому лоту оглашается наименование (фамилия, имя, отчество) победителя аукциона, предложенная им цена контракта, а также наименование (фамилия, имя, отчество) участника аукциона, сделавшего предпоследнее предложение о цене контракта, предложенная им цена контракта.

23.7. Комиссия самостоятельно или по ходатайству участника аукциона, может принять решение о приостановке проведения аукциона (лота) и объявлении короткого перерыва.

Продолжительность короткого перерыва в проведении аукциона может быть не более 1 часа.

23.8. Во время всей процедуры аукциона (включая перерыв) участникам запрещается вступать в переговоры между собой и покидать место проведения аукциона.

Во время процедуры проведения аукциона участники аукциона обязаны отключить сотовые телефоны.

23.9. При проведении аукциона ведется протокол аукциона, который подписывается заказчиком, всеми присутствующими членами комиссии в день проведения аукциона. Протокол аукциона размещается на официальном сайте специализированной организацией в течение дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

23.10. В случае, если в аукционе участвовал один единственный участник, или в случае, если в связи с отсутствием предложений о цене контракта, предусматривающих более низкую цену контракта, чем начальная (максимальная) цена контракта (цена лота), «шаг аукциона» снижен в соответствии с пунктом 23.3. настоящего раздела до минимального размера и после трехкратного объявления предложения о начальной (максимальной) цене контракта (цене лота) не поступило ни одно предложение о цене контракта, которое предусматривало бы более низкую цену контракта, аукцион признается несостоявшимся. В случае, если документацией об аукционе предусмотрено два и более лота, решение о признании аукциона несостоявшимся принимается в отношении каждого лота отдельно.

23.11. В случае, если в аукционе участвовал один участник, заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола, обязан передать единственному участнику аукциона проект муниципального контракта. При этом муниципальный контракт заключается на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, по начальной (максимальной) цене контракта (цене лота), указанной в извещении о проведении открытого аукциона, или по согласованной с указанным участником аукциона цене контракта, не превышающей начальной (максимальной) цены контракта (цены лота). Единственный участник аукциона не вправе отказаться от заключения муниципального контракта.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АУКЦИОНА**

### **24. Срок заключения контракта.**

24.1. Заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола аукциона либо

протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе (в случае, если аукцион признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником аукциона) направляет один экземпляр соответствующего протокола и проект муниципального контракта участнику аукциона, с которым заключается контракт.

24.2. Муниципальный контракт может быть заключен **не ранее чем через десять дней** со дня размещения на официальном сайте соответствующего протокола, на основании которого заключается муниципальный контракт.

24.3. Заказ признается размещенным со дня заключения муниципального контракта.

## **25. Обеспечение исполнения муниципального контракта.**

25.1. Если в соответствии с Информационной картой аукциона установлено требование обеспечения исполнения муниципального контракта, муниципальный контракт заключается только после предоставления участником аукциона, с которым заключается муниципальный контракт безотзывной банковской гарантии, страхования ответственности по контракту или передачи заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита) в размере обеспечения исполнения муниципального контракта, указанного в Информационной карте аукциона. Способ обеспечения исполнения муниципального контракта определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно.

25.2. Если победителем аукциона или участником аукциона, с которым заключается контракт, является бюджетное учреждение, предоставление обеспечения исполнения контракта не требуется.

25.3. В том случае, если обеспечение исполнения муниципального контракта представляется в виде безотзывной банковской гарантии, банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.

В банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по муниципальному контракту, которая должна быть не менее суммы, установленной в Информационной карте аукциона.

Банковская гарантия должна содержать указание на муниципальный контракт, исполнение которого она обеспечивает путем указания на стороны контракта, название предмета контракта и ссылки на протокол, который является основанием заключения контракта.

Срок действия банковской гарантии должен устанавливаться с учетом срока действия муниципального контракта и оканчиваться не ранее его завершения.

Банковская гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в муниципальный контракт, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии.

25.4. В случае, если обеспечение исполнения муниципального контракта предоставляется в виде страхования ответственности, соответствующий договор страхования ответственности должен соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.

В договоре страхования ответственности должна быть указана сумма, на которую страхуется ответственность соответствующего победителя аукциона.

Страхование должно покрывать случаи виновного неисполнения или ненадлежащего исполнения победителем аукциона своих обязательств по муниципальному контракту.

Договор страхования также должен содержать указание на соответствующий муниципальный контракт путем указания на стороны контракта, название предмета контракта и ссылки на протокол, который является основанием заключения контракта.

Срок действия договора страхования должен устанавливаться с учетом установленного срока муниципального контракта и оканчиваться не ранее его завершения.

Также в договоре страхования должно содержаться указание на согласие страховщика и страхователя с тем, что изменения и дополнения, внесенные в муниципальный контракт, не освобождают их от обязательств по соответствующему договору страхования.

25.5. Денежные средства, передаваемые в обеспечение исполнения муниципального контракта, должны быть перечислены в размере, установленном в Информационной карте аукциона, на счет заказчика.

Факт внесения денежных средств в обеспечение исполнения муниципального контракта подтверждается платежным поручением с отметкой банка о перечислении.

25.6. В случае, если по каким либо причинам обеспечение исполнения обязательств по муниципальному контракту перестало быть действительным, закончило свое действие или иным

образом перестало обеспечивать исполнение обязательств по муниципальному контракту, победитель аукциона обязан в течение 10 (десяти) банковских дней предоставить заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по муниципальному контракту на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в документации об аукционе.

## **26. Права и обязанности победителя аукциона и участника аукциона, с которым заключается муниципальный контракт по результатам аукциона.**

26.1. Муниципальный контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона, документации об аукционе и техническом предложении участника размещения заказа, по цене, предложенной победителем аукциона, либо в случае заключения муниципального контракта с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, по цене, предложенной таким участником. В случае, если в Информационной карте аукциона предусмотрены преимущества для учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы и (или) организаций инвалидов и победителем аукциона признано такое учреждение, предприятие или такая организация, муниципальный контракт по требованию указанных участников аукциона заключается по цене, предложенной указанными участниками аукциона, с учетом преимущества в отношении цены контракта, но не выше начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), указанной в извещении о проведении открытого аукциона.

26.2. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в аукционе подана только одна заявка на участие в аукционе либо только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником аукциона, муниципальный контракт с таким участником заключается на условиях, предусмотренных документацией об аукционе и техническим предложением участника размещения заказа, по начальной (максимальной) цене муниципального контракта (цене лота), или по согласованной с таким участником и не превышающей начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) цене контракта.

26.3. В случае, если победитель аукциона или участник аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, в срок, предусмотренный Информационной картой аукциона, не представил заказчику подписанный контракт, переданный ему в соответствии с настоящей документацией, а также обеспечение исполнения контракта в случае, если было установлено требование обеспечения исполнения контракта, победитель аукциона или участник аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, признается уклонившимся от заключения муниципального контракта. Победитель аукциона признается уклонившимся от заключения контракта также в случае, если аукцион проводился на право заключить контракт на оказание услуг по открытию и ведению банковских счетов и указанный участник не оплатил в установленный срок цену права на заключение контракта.

26.4. В случае, если победитель аукциона уклоняется от заключения муниципального контракта, то контракт заключается с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта. При этом заключение муниципального контракта для участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, является обязательным.

В случае, если один участник размещения заказа является одновременно победителем аукциона и участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о цене контракта, при уклонении указанного участника аукциона от заключения контракта в качестве победителя аукциона денежные средства, внесенные таким участником в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, не возвращаются.

26.5. Поставщик (исполнитель, подрядчик), заключивший муниципальный контракт по результатам аукциона, в рамках данного контракта оплачивает специализированной организации 2 % от цены муниципального контракта.

## **27. Права и обязанности заказчика.**

27.1. После определения победителя аукциона в течение срока, предусмотренного для заключения муниципального контракта, заказчик обязан отказаться от заключения муниципального контракта с победителем аукциона, либо при уклонении победителя аукциона от заключения контракта с участником размещения заказа, с которым заключается такой контракт, в случае установления факта:

1) проведения ликвидации участников размещения заказа - юридических лиц или принятия арбитражным судом решения о признании участников размещения заказа - юридических лиц, индивидуальных предпринимателей банкротами и об открытии конкурсного производства;

2) приостановления деятельности указанных лиц в порядке, предусмотренном Кодексом

Российской Федерации об административных правонарушениях;

3) предоставления указанными лицами заведомо ложных сведений, содержащихся в документах, представленных участником размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе;

4) нахождения имущества указанных лиц под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения контракта балансовая стоимость арестованного имущества превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

5) наличия у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период, при условии, что участник размещения заказа не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

27.2. В случае, если победитель аукциона признан уклонившимся от заключения муниципального контракта, заказчик вправе обратиться в суд с иском о требовании о понуждении победителя аукциона заключить контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, либо заключить муниципальный контракт с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта. Заказчик также вправе заключить контракт с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, при отказе от заключения контракта с победителем аукциона в случаях, предусмотренных пунктом 27.1. настоящей документации. При этом заключение муниципального контракта для участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, является обязательным.

27.3. Заказчик по согласованию с поставщиком в ходе исполнения муниципального контракта вправе изменить не более чем на десять процентов количество всех предусмотренных контрактом товаров при изменении потребности в товарах, на поставку которых заключен контракт.

При поставке дополнительного количества таких товаров, заказчик по согласованию с поставщиком вправе изменить первоначальную цену контракта пропорционально количеству таких товаров, но не более чем на десять процентов такой цены контракта, а при внесении соответствующих изменений в муниципальный контракт в связи с сокращением потребности в поставке таких товаров, заказчик обязан изменить цену контракта указанным образом. Цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы товара при сокращении потребности в поставке части такого товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены муниципального контракта на предусмотренное в контракте количество такого товара.

27.4. При заключении муниципального контракта заказчик по согласованию с участником, с которым заключается контракт, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта (ценой лота). При этом цена единицы указанного товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены контракта, предложенной участником аукциона, с которым заключается муниципальный контракт, на количество товара, указанное в извещении о проведении открытого аукциона.

27.5. Заказчик по согласованию с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) в ходе исполнения муниципального контракта на выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренный контрактом объем работ при изменении потребности в работах, на выполнение которых заключен контракт, или при выявлении потребности в дополнительном объеме таких работ заказчик по согласованию с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) вправе изменить первоначальную цену муниципального контракта пропорционально объему таких работ, но не более чем на десять процентов этой цены контракта, а при внесении соответствующих изменений в муниципальный контракт в связи с сокращением потребности в выполнении таких работ заказчик обязан изменить цену муниципального контракта указанным образом.

## **ПРОЧИЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ АУКЦИОНА.**

28. Участник размещения заказа фактом подачи заявки на участие в аукционе признает, что ему понятны цель аукциона и его предмет, условия аукциона, предмет и содержание настоящей документации, порядок и условия заключения муниципального контракта. Подача заявки на участие в аукционе свидетельствует также о разрешении участником размещения заказа всех вопросов в порядке, установленном настоящей документацией.

29. Участнику размещения заказа могут быть известны обстоятельства, которые значительно затрудняют или делают невозможным достижение цели аукциона. В этом случае участник размещения заказа обязан уточнить содержание документации об аукционе в порядке, установленном настоящей документацией.



## ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА АУКЦИОНА

При возникновении противоречия между положениями, закрепленными в Документации об аукционе и настоящей Информационной карты, применяются положения Информационной карты.

№ п/п	Наименование пункта	Текст пояснений
<b>1.</b>	<b>Заказчик:</b>	<b>Администрация Судогодского района</b>
1.1.	Место нахождения	г. Судогда, ул. Коммунистическая, д. 1
1.2.	Почтовый адрес	601351, г. Судогда, ул. Коммунистическая, д. 1
1.3.	Адрес электронной почты	<a href="mailto:ozims-sudogr@rambler.ru">ozims-sudogr@rambler.ru</a> .
1.4.	Контактный телефон, факс	(49235) 2-19-55
1.5.	Контактное лицо	Максимова Анжела Александровна
<b>2.</b>	<b>Специализированная организация:</b>	<b>ГСУ «Фонд государственного имущества Владимирской области»</b>
2.1.	Место нахождения	600000, г. Владимир, ул. Большая Московская, д. 68
2.2.	Почтовый адрес	600000, г. Владимир, ул. Большая Московская, д. 68
2.3.	Адрес электронной почты	<a href="mailto:vladfond@teleline.ru">vladfond@teleline.ru</a>
2.4.	Адрес сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.vladfond.ru">www.vladfond.ru</a> , <a href="http://www.etpvo.ru">www.etpvo.ru</a>
2.5.	Контактный телефон, факс	(4922) 32-47-63, факс (4922) 32-51-37
2.6.	Контактное лицо	Миронов Николай Николаевич
<b>3.</b>	<b>Предмет муниципального контракта</b>	Перевод 2-х этажных 16-18 квартирных домов по ул. Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п. Муромцево Судогодского района
<b>4.</b>	<b>Начальная (максимальная) цена муниципального контракта</b>	3 213 000 руб. * Цена включает расход на оплату налогов, сборов и других обязательных платежей, а также с учетом материалов и транспортных расходов
5.	«Шаг аукциона»	5% начальной цены муниципального контракта. В случае, если после троекратного объявления последнего предложения о цене ни один из участников аукциона не заявил о своем намерении предложить более низкую цену контракта, аукционист обязан снизить «шаг аукциона» на 0,5% начальной цены контракта, но не ниже 0,5% начальной цены контракта.
6.	Источник финансирования	областной и районный бюджеты
7.	Место выполнения работ	Владимирская обл., Судогдский р-н, п. Муромцево, ул. Шкурина и Новая.
8.	Условия выполнения работ	Подготовка территории строительства. Разбивка трассы. Общая протяженность проектируемого газопровода составляет 2532 м., в т.ч. ГВД – 596 м. и ГНД – 1936 м. Строительство газопровода высокого давления. Газопровод высокого давления (P=0,6 МПа) – 596 м., трубы полиэтиленовые стальные ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 д 110х10,0 мм и стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 ф 159х4,5 мм, 108х3,5 мм. Установка ГРПШ, устройство ограждения ГРПШ, молниеотвода. Строительство газопровода низкого давления. Газопровод низкого давления (P=0,005 МПа) – 1936 м., подземная и надземная прокладка. Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 ф 159х4,5 мм, 108х3,5 мм, 89х3,5 мм, 76х3,5 мм, 57х3,5 мм, 32х3,0 мм. Прочие работы и затраты.

№ п/п	Наименование пункта	Текст пояснений
		Дополнительно выполнить: по окончании СМР сдать заказчику всю исполнительную документацию. Выполнение работ должно производиться в соответствии с действующими строительными, санитарными и другими нормами, в том числе и природоохранными и в рамках действующего законодательства Российской Федерации; соответствие объекта требованиям утвержденного рабочего проекта По завершению работ провести рекультивацию нарушенных земель, восстановить дорожное покрытие. Наличие лицензии «Земляные работы, благоустройство, устройство проездов и тротуаров, прокладка трубопроводов».
9.	Срок и объем предоставления гарантии качества работ	безналичный расчет, аванс 30%, оплата по окончании работ в течение 10 дней согласно акта выполненных работ
10.	Сроки выполнения работ	август – сентябрь 2008 г.
11.	Сроки и условия оплаты выполняемых работ	безналичный расчет, аванс 30%, оплата по окончании работ в течение 10 дней согласно акта выполненных работ.
12.	Форма подачи заявки на участие в аукционе	<p>1. Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в запечатанном конверте, который <b>должен содержать:</b></p> <p>а) <b>документы в письменной форме</b> на бумажном носителе, оформленные в соответствии с разделом 15 настоящей документации;</p> <p>б) <b>электронный носитель</b> (компакт-диск, дискета) с электронной копией технического предложения.</p> <p>2. Участник размещения заказа вправе в составе заявки на участие в аукционе подать <b>форме электронных документов на электронном носителе</b> документы, хранящиеся в <i>Репозитории документов для участия в размещении заказов для государственных и муниципальных нужд – <a href="http://www.vladfond.ru">www.vladfond.ru</a> (далее – репозитарий)</i>. В этом случае предоставление данных документов в письменной форме не требуется.</p> <p><b>3. Документы, не хранящиеся в репозитарии, подаются участником размещения заказа только в письменной форме на бумажном носителе.</b></p> <p>4. Участник размещения заказа принимает на себя все риски и ответственность за сохранность и неизменность (целостность) информации, содержащейся на электронном носителе, а также гарантирует возможность её прочтения после вскрытия конверта с заявкой на участие в аукционе.</p> <p>5. Непрохождение процедуры проверки аутентичности электронного документа, поданного на электронном носителе, с электронным документом, хранящемся в репозитарии, означает, что участник размещения заказа не подал данный документ в составе заявки на участие в аукционе. В случае, если указанный документ является обязательным для предоставления в составе заявки на участие аукционе (см. пункт 14 Информационной карты аукциона) участнику размещения заказа может быть отказано в допуске к участию в аукционе.</p>

№ п/п	Наименование пункта	Текст пояснений
13.	Документы, входящие в состав заявки на участие в аукционе	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заявка на участие в аукционе.*</li> <li>2. Техническое предложение.*</li> <li>3. Копия лицензии, выданной в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 г. № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» или иными Федеральными законами, и подтверждающая соответствие участника размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом аукциона. <b>(Наличие лицензии на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом - земляные работы, благоустройство, устройство проездов и тротуаров, прокладка газо- и трубопроводов).</b></li> <li>4. Полученная не ранее чем <b>за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона</b> Выписка из единого государственного реестра юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) или нотариально заверенная копия такой выписки.</li> <li>5. Копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц).</li> <li>6. Надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем <b>за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона.</b></li> <li>7. Документ, подтверждающий внесение обеспечения заявки на участие в аукционе.</li> <li>8. Договор об обеспечении заявки на участие в аукционе.*</li> <li>9. Документы, подтверждающие полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) документы о занимаемой должности для лица, уполномоченного в соответствии с учредительными документами представлять юридическое лицо без доверенности, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>– копия устава,</li> <li>– копия протокола (распорядительного документа) об избрании (назначении) исполнительного органа юридического лица;</li> </ul> </li> <li>б) копия приказа о назначении на должность (для</li> </ol> </li> </ol>

\* Документ оформляется на типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе

№ п/п	Наименование пункта	Текст пояснений
		руководителя филиала юридического лица); в) доверенность на имя представителя участника размещения заказа, подтверждающая его полномочия на осуществление действий от имени участника размещения заказа.* Доверенность от имени физических лиц должна быть удостоверена нотариально. В случае, если доверенность подписывается лицом, действующим на основании доверенности, то в обязательном порядке предоставляется копия указанной доверенности.
14.	Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе ( <b>представляются в добровольном порядке</b> )	1. Акт сверки, выданный налоговым органом, о состоянии расчетов с бюджетами всех уровней и внебюджетными фондами за последний отчетный период или его копия. 2. Справка службы судебных приставов об отсутствии ареста на имущество или ее копия. 3. Справка налогового органа (иного уполномоченного органа) о том, что участник размещения заказа не находится в стадии ликвидации, в отношении его не проводится процедура банкротства или ее копия.
15.	Размер обеспечения заявок	<b>5 %</b> от начальной (максимальной) цены муниципального контракта (цены лота).
16.	Реквизиты счета специализированной организации для перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявок на участие в аукционе	№ 40603810910020100030 во Владимирском отделении № 8611 г. Владимир, к/с № 30101810000000000602, БИК 041708602, ИНН 3329001677, КПП 332901001 <b>Назначение платежа: «Обеспечение заявки на участие в аукционе» далее указание на наименование аукциона (номер и наименование лота) и дату его проведения.</b>
17.	Место подачи заявок	600000, г. Владимир, ул. Большая Московская, д. 68, каб. 6
18.	Дата и время начала приема заявок	<b>«03» июля 2008 г. 9:00</b> по московскому времени
19.	Дата и время окончания приема заявок	<b>«22» июля 2008 г. до 13:30</b> по московскому времени
20.	Место рассмотрения заявок и проведения аукциона	600000, г. Владимир, ул. Большая Московская, д. 68, малый актов. зал.
21.	День и время начала рассмотрения заявок	<b>«22» июля 2008 г. в 13:30</b> по московскому времени
22.	Порядок, дата и время проведения аукциона	Аукцион проводится в порядке, определенном документацией об аукционе, <b>«22» июля 2008 г. в 13:45</b> по московскому времени. Участники аукциона или их уполномоченные представители для участия в аукционе предъявляют: паспорт, документы о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять юридическое лицо без доверенности, или доверенность, на имя представителя, подтверждающую его полномочия. <b>Без подтверждения полномочий представитель участника аукциона не допускается на торги.</b>
23.	Срок заключения контракта	20 дней со дня подписания протокола аукциона либо протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе (в случае, если аукцион признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником

№ п/п	Наименование пункта	Текст пояснений
		аукциона), <b>но не ранее чем через десять дней</b> со дня размещения на официальном сайте соответствующего протокола.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

Заказчик: Администрация Судогодского района

Расчет составлен на основании сметной документации, утвержденной в установленном порядке. Представляется на проведение аукциона.

Расчет  
начальной (максимальной) цены муниципального контракта  
на проведение работ по переводу 2-х этажных 16-18 квартирных домов по ул. Шкурина с  
газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п. Муромцево Судогодского района

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование затрат	Стоимость подрядных работ включенных в начальную (максимальную) цену мун. контракта, в тыс.руб., в т.ч.				Всего начальная (максимальная) цена мун. контракта в тыс.руб.
			Строитель но- монтажные работы	Оборудо- вание	Прочие затрат ы	Других затрат и работ по контракту	
1	Локальный ресурсный сметный расчет	Строительство (Итого по гл. 1-7)	2338,28				2338,28
2	ГСН 81-05- 01-201 П.4.5	Строительство временных зданий и сооружений (1,5%)	33,675				33,675
3	ГСН 81-5-01- 2001 П.5.6.2.2	Затраты при производстве работ в зимнее время (2,3%)	52,410				52,410
4	расчет	Затраты на перевозку рабочих	97,250				97,250
5	Госстрой РФ от 18.07.02 № НЗ-3942/7	Добровольное страхование (3%)	71,160				71,160
6	Пост № 452 от 02.08.2001 г.	Тендерные торги (0,5 %)	11,860				11,860
7	МДС 81- 35.2004	2 % средств из резерва на непредвиденные работы (50%)	46,8				46,8
	Итого		2651,4				2651,4
8	Налоговый Кодекс РФ	Налог на добавленную стоимость 18%	477,25				477,25
		Всего с НДС в ценах 1 квартала 2008 г.	3128,65				3128,65
		Всего с НДС в ценах соответствующих периодов выполнения работ с учетом индексов-дефляторов (1,027)	3213,0				3213,0

Индекс дефлятор - 116,2  

$$\frac{1 + (116,2 - 100) \times 2 / 12}{100} = 1,027$$

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ  
в п.Муромцево Судогодского района  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-04-04  
(локальная смета)

на Демонтаж ГЕУ  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с  
газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п.Муромцево Судогодского района

Основание: 036.07 ГСН

Сметная стоимость 58.853 тыс.руб.

Средства на оплату труда 13.417 тыс.руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2008г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресур- сов	Единица измере- ния	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость , руб.			
					в базисных ценах		в текущих (прогнозных) ценах	
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 ЕС1 (= 1)	01004 5	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом емкостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.048	4214.10	202	19645.83	943
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.617280			53.24	32.86
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.820480			75.31	212.41
	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	2.820480			322.67	910.08
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			36		233
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			19		123
2 ЕС9 (= 18)	02009 2	Демонтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтонной емкости: до 5000 м3 Кзп1 = 0.600 Кмаш = 0.700 Кзпм = 0.700 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.600 Кт2 = 0.600	1 т	12.000	609.16	7310	2621.42	31457
	1	Затраты труда	чел.-ч.	123.048000			75.58	9299.97
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	31.968000			100.85	3223.90
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.352000			310.52	730.34
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.596000			433.66	692.12
	021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	16.548000			657.17	10874.85
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	9.240000			499.75	4617.69
	030501	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	1.260000			27.80	35.03
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6.552000			2.92	19.13
	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	42.840000			59.74	2559.26

050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.176000			316.40	372.09
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	6.216000			345.10	2145.14
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0.504000			69.66	35.11
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.628000			13.57	76.37
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				6390.26	
411-0001	Вода	м3				10.27	
102-0023	Лесоматериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				4963.69	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т				32460.65	
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.				834.96	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				111612.00	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47807.77	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				150.12	
101-9412	Шлифкури	шт.				24.84	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.63	
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т				6356.56	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т				39432.20	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				323026.43	
101-1805	Гвозди строительные	т				40803.06	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.39	
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.				7.82	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				33352.80	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				18318.00	
101-1539	Электроды диаметром 8 мм э46	т				44142.46	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			1674		11272
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			1581		10645
3 ЕС1 (= 1)	01014 5 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.030	6404.53	192	31333.33	940
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.939600			53.24	50.02
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.702700			77.64	209.85
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	2.191200			322.67	707.03
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.511500			358.57	183.41
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			38		247
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			20		130
4 ЕС1 (= 1)	010 2 Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0.030	354.05	11	1966.67	59
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.109500			53.24	5.83
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.121500			91.60	11.13
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.119100			437.90	52.15



			водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)					
	400051		Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	0.002400		390.63	0.94
			Накладные расходы - 0.9500	РУБ		3		16
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ		2		9
5	Е310	3005 2	Перевозка до 5км	т	42.000	7.91	332	28.62
	(= 86)		автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 2					1202
	310-3005-2		Перевозка до 5км	т	42.000000			28.62
			автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 2					1202.04
6	Е31	01033 2	Засыпка траншей и котлованов с	1000 м3	0.078	544.53	42	3179.49
	(= 1)		перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов					
			Зарплата машинистов					60.63
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.691860		87.63	60.63
	070148		Бульдозеры при работе на других	маш.-ч	0.691860		358.57	248.08
			видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)					
			Накладные расходы - 0.9500	РУБ		9		58
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ		5		31
7	Е311	115 1	Погрузка металлические	т	12.000	7.36	88	32.92
	(= 18)		конструкции весом до 3 тонны					395
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.704000		53.24	90.72
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.852000		75.31	64.16
	021140		Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.852000		356.95	304.12
			работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т					
			Накладные расходы - 0.9000	РУБ		21		140
			Сметная прибыль - 0.8500	РУБ		20		132
8	Е310	1005 1	Перевозка до 5км бортовым	т	12.000	13.60	163	52.67
	(= 86)		автомобилем грузоподъемностью 16 т, класс груза: 1					632
	310-1005-1		Перевозка до 5км бортовым	т	12.000000			52.70
			автомобилем грузоподъемностью 16 т, класс груза: 1					632.40
9	Е311	115 2	Разгрузка металлические	т	12.000	7.36	88	32.92
	(= 18)		конструкции весом до 3 тонны					395
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.704000		53.24	90.72
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.852000		75.31	64.16
	021140		Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.852000		356.95	304.12
			работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т					
			Накладные расходы - 0.9000	РУБ		21		140
			Сметная прибыль - 0.8500	РУБ		20		132
ИТОГО прямых затрат по разделу:				РУБ	36271	9571	26700	129
							3846	41
ИТОГО прямых затрат по смете:				РУБ	36271	9571	26700	129
							3846	41
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	4024	89	3935	
накладные расходы				РУБ	554			
сметная прибыль				РУБ	293			
нормативная трудоемкость				чел.-ч				9
в т.ч. сметная зарплата				РУБ		583		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	4871			
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ	32247	9482	22765	
накладные расходы				РУБ	11552			
сметная прибыль				РУБ	10909			
нормативная трудоемкость				чел.-ч				161
в т.ч. сметная зарплата				РУБ		12834		

ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	54708		
Прямые затраты СМР	РУБ	8428		36271
индекс к прямым затратам			4.3036	
в т.ч.				
- основная з/п	РУБ	1402		9571
индекс к основной зарплате			6.8267	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ	7025		26700
индекс к эксплуатации машин			3.8007	
-з/п машинистов	РУБ	593		3846
индекс к зарплате машинистов			6.4857	
- материалы	РУБ	0		0
индекс к материалам				
Накладные расходы	РУБ	1802	6.7181	12106
Сметная прибыль	РУБ	1667	6.7199	11202
Всего СМР:	РУБ	11897	5.0079	59579
ВСЕГО:				59579
Накладные расходы К=0,9400		-0.0600		-726
[3_2_13]				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				58853

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п.Муромцево Судогодского района  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03-03  
(локальная смета)

на строительство газопровода низкого давления  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п.Муромцево Судогодского района

Основание: чертежи 076.07ГСН

Сметная стоимость 1142.126 тыс.руб.

Средства на оплату труда 141.403 тыс.руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2008г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.			
					в базисных ценах		в текущих (прогнозных) ценах	
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Вскрытие и восстановление покрытий по трассе								
1	ЕС27 03008 (= 44)	4 Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0.026	8412.24	219	25500.00	663
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.674800			56.88	265.90
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.186380			66.07	78.38
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.146080			316.40	362.62
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.040300			618.97	24.94
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	2.292160			4.05	9.28
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			72		488
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			48		327
2	ЕС27 03008 (= 44)	2 Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0.158	510.77	81	2575.95	407
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.088760			53.24	111.21
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.598820			86.30	51.68
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.219620			26.80	5.89
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.306520			618.97	189.73
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.072680			412.05	29.95

010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	0.219620			319.61	70.19
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			34		231
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			23		155
3 ЕС27 (= 44)	04001 1 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.132	2281.69	301	9484.85	1252
	1 Затраты труда	чел.-ч.	2.075040			54.82	113.75
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.832160			83.07	152.19
	030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.566280			317.41	179.74
	120202 Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.233640			618.97	144.62
	120911 Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.934560			819.73	766.09
	121601 Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.097680			412.05	40.25
	411-0001 Вода	м3	0.660000			10.27	6.78
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			57		378
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			38		253
4 ЕС27 (= 44)	04005 1 Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)): однослойных	1000 м2	0.053	20982.57	1112	152188.68	8066
	1 Затраты труда	чел.-ч.	1.976370			55.84	110.36
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.645760			85.64	226.58
	121803 Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.034450			617.49	21.27
	070149 Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.137270			437.90	60.11
	030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.210940			317.41	66.95
	120202 Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.021730			618.97	13.45
	120906 Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.640240			302.12	193.43
	120907 Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.444250			479.00	691.80
	121601 Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.156880			412.05	64.64
	408-0006 Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м3	0.795000			740.93	589.04
	408-0008 Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	10.017000			622.77	6238.29
	411-0001 Вода	м3	1.590000			10.27	16.33
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			72		479
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			48		320
5 ЕС27 (= 44)	04005 4 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3	1000 м2	0.790	1175.72	929	8763.29	6923
	Зарплата машинистов						154.55
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.982900			77.94	154.55
	030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.655700			317.41	208.13
	120906 Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.679400			302.12	205.26
	120907 Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.647800			479.00	310.30
	408-0008 Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	9.954000			622.77	6199.05
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			34		220
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			23		147
6 ЕС27 (= 44)	06020 1 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0.053	2973.07	158	14792.45	784
	1 Затраты труда	чел.-ч.	2.029900			65.76	133.49
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.013360			89.16	90.35
	400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002120			310.52	0.66

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001590			433.66	0.69
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.074200			53.50	3.97
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.209880			302.12	63.41
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.610030			479.00	292.20
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.020670			412.05	8.52
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.169070			1427.27	241.31
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.007950			3340.18	26.55
101-9010	Битум	т	0.000572			10348.39	5.92
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000329			21445.63	7.06
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			47		317
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			31		212
7 410 9010 (= 44)	Смесь асфальтобетонная	т	5.119	454.37	2326	1935.06	9906
8 ЕС27 06021 1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1	1000 м2	0.106	7.37	1	37.74	4
	Затраты труда	чел.-ч.	0.009540			65.76	0.63
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.019080			53.50	1.02
101-9010	Битум	т	0.000148			10348.39	1.53
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					1
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					1
9 410 9010 (= 44)	Смесь асфальтобетонная	т	1.283	454.37	583	1935.06	2483
10 Е311 146 1 (= 44)	Погрузка мусор строительный с погрузкой вручную	т	32.400	33.00	1069	142.10	4604
	Затраты труда	чел.-ч.	18.727200			49.90	934.49
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.2				
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	9.396000			390.63	3670.36
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			195		1326
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			130		887
11 Е311 146 2 (= 44)	Разгрузка мусор строительный с погрузкой вручную	т	32.400	27.32	885	117.72	3814
	Затраты труда	чел.-ч.	15.552000			49.90	776.04
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.2				
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	7.776000			390.63	3037.54
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			160		1102
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			107		737
12 Е310 2003 1 (= 86)	Перевозка до 3км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	32.400	11.83	383	57.99	1879
310-2003-1	Перевозка до 3км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	32.400000			57.99	1878.88
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	40785	2445	12859	48	
					754	10	

2 Подземный газопровод низкого давления

13 ЕС1 01003 8 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	3.060	2943.93	9008	15143.14	46338
	Затраты труда	чел.-ч.	32.068800			53.24	1707.34
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	69.676200			87.64	6106.42
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	69.676200			640.55	44631.09

			водохозяйственного) 0,65 м3						
			Накладные расходы - 0.9500	РУБ		1131		7422	
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ		596		3907	
14	ЕС1 (= 1)	01013 8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.168	3890.21	654	20214.29	3396
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.916880			53.24	102.05
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.559120			89.03	494.91
		060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3		4.242000			640.55	2717.21
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.317120			437.90	576.77
			Накладные расходы - 0.9500	РУБ			86		567
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			46		299
15	ЕС1 (= 1)	010 2	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0.168	354.05	59	1964.29	330
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.613200			53.24	32.65
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.680400			91.64	62.35
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.666960			437.90	292.06
		400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	0.013440			390.63	5.25
			Накладные расходы - 0.9500	РУБ			13		90
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			7		48
16	Е310 (= 86)	2005 1	Перевозка до 5км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	252.000	14.69	3702	70.09	17663
		310-2005-1	Перевозка до 5км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	252.000000			70.09	17662.68
17	ЕС1 (= 4)	02057 2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	1.000	1201.20	1201	8199.00	8199
		1	Затраты труда	чел.-ч.	154.000000			53.24	8198.96
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
			Накладные расходы - 0.8000	РУБ			961		6559
			Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			540		3690
18	408 (= 1)	9040	Песок для строительных работ природный (привозной)	м3	168.000	67.72	11377	310.98	52245
19	ЕС23 (= 39)	01001 1	Устройство основания: песчаного	10 м3	11.700	114.73	1342	680.68	7964
		1	Затраты труда	чел.-ч.	119.340000			55.84	6663.95
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.095000			65.31	267.44
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4.095000			317.41	1299.79
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1320		9010
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			903		6169
20	ЕС1 (= 4)	02061 2	Присыпка газопровода песком вручную	100 м3	3.510	727.06	2552	4974.64	17461
		1	Затраты труда	чел.-ч.	341.172000			51.18	17461.18
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
			Накладные расходы - 0.8000	РУБ			2042		13969
			Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			1148		7857
21	ЕС1 (= 4)	02061 2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.790	727.06	574	4974.68	3930
		1	Затраты труда	чел.-ч.	76.788000			51.18	3930.01
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
			Накладные расходы - 0.8000	РУБ			459		3144
			Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			258		1769
22	ЕС1 (= 1)	01033 2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	1000 м3	2.781	544.53	1514	3180.51	8845

			бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Зарплата машинистов					2161.86	
1.2	070148		Трудозатраты механизаторов чел.-ч	24.667470			87.64	2161.86	
			Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	24.667470			358.57	8845.01	
			Накладные расходы - 0.9500	РУБ		316		2054	
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ		167		1081	
23	ЕС1 (= 1)	02005 1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	4.300	440.28	1893	1838.14	7904
		1	Затраты труда	чел.-ч.	53.879000		58.40	3146.53	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.072000		65.31	853.73	
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	13.072000		316.40	4135.98	
		331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	52.374000		11.85	620.63	
			Накладные расходы - 0.9500	РУБ		561		3801	
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ		296		2001	
24	ЕС1 (= 1)	02001 6	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 60 см Зарплата машинистов	1000 м3	2.781	358.52	997	1867.31	5193
		1.2	Трудозатраты механизаторов чел.-ч	11.596770			93.49	1084.18	
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	9.983790		437.90	1084.18	
		120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	1.612980		163.98	264.50	
		010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.612980		345.10	556.64	
			Накладные расходы - 0.9500	РУБ		159		1030	
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ		84		542	
25	ЕС1 (= 1)	02001 12	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-6 Зарплата машинистов	1000 м3	2.781	71.28	198	295.22	821
		1.2	Трудозатраты механизаторов чел.-ч	1.612980			93.49	150.80	
		120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	1.612980		163.98	264.50	
		010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.612980		345.10	556.64	
			Накладные расходы - 0.9500	РУБ		22		143	
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ		12		76	
26	ЕС1 (= 3)	02068 1	Водоотлив: из траншей Зарплата машинистов	100 м3	0.205	1849.96	379	11229.27	2302
		1.2	Трудозатраты механизаторов чел.-ч	18.115850			71.84	1301.38	
		310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт	маш.-ч	60.388900		38.12	2302.02	
			Накладные расходы - 0.8000	РУБ		160		1041	
			Сметная прибыль - 0.4500	РУБ		90		585	
27	ЕС24-202034 (= 39)	2	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм	100 м	0.115	145.14	17	530.43	61
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.262200		60.60	15.89	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.085100		93.54	7.96	
		153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.085100		28.21	2.40	
		150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.085100		499.75	42.53	
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ		5		31	
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		4		21	

28 530	0051	Трубы напорные из полиэтилена	10 м	1.173	1301.26	1526	4593.66	5388
(= 39)		низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм						
29 ЕС24-202031	2	Укладка газопроводов из	100 м	5.415	123.72	670	623.08	3374
(= 39)		полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 110 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	32.490000			72.62	2359.42
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
394061		Гидравлическая лебедка-ворот «oLeotRac» в комплекте с гидравлическим агрегатом «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа на автоприцепе	маш.-ч	5.252550			156.63	822.71
	400181	Прицеп типа пс-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	2.978250			60.80	181.08
500-9058		Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт	0.108300			99.43	10.77
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			450		3067
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			308		2100
30 530	0048	Трубы напорные из полиэтилена	10 м	54.150	322.58	17468	2030.83	109969
(= 39)		низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм						
31 ЕС24-202031	2	Укладка газопроводов из	100 м	1.310	123.72	162	623.66	817
(= 39)		полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 90 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.860000			72.62	570.79
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
394061		Гидравлическая лебедка-ворот «oLeotRac» в комплекте с гидравлическим агрегатом «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа на автоприцепе	маш.-ч	1.270700			156.63	199.03
	400181	Прицеп типа пс-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.720500			60.80	43.81
500-9058		Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт	0.026200			99.43	2.61
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			109		742
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			75		508
32 530	0047	Трубы напорные из полиэтилена	10 м	13.100	210.63	2759	1375.35	18017
(= 39)		низкого давления среднего типа, наружным диаметром 90 мм						
33 ЕС24-202031	1	Укладка газопроводов из	100 м	5.630	115.65	651	585.97	3299
(= 39)		полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 63 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	32.091000			72.62	2330.45
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
394061		Гидравлическая лебедка-ворот «oLeotRac» в комплекте с гидравлическим агрегатом «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа на автоприцепе	маш.-ч	5.067000			156.63	793.64
	400181	Прицеп типа пс-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	2.702400			60.80	164.31
500-9058		Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт	0.112600			99.43	11.20
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			443		3029
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			303		2074
34 530	0045	Трубы напорные из полиэтилена	10 м	56.300	216.60	12195	685.73	38607
(= 39)		низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм						
35 ЕС24-202031	1	Укладка газопроводов из	100 м	0.810	115.65	94	586.42	475
(= 39)		полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 32 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.617000			72.62	335.29
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				

394061		Гидравлическая лебедка-ворот «oLeotRac» в комплекте с гидравлическим агрегатом «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа на автоприцепе	маш.-ч	0.729000		156.63	114.18	
400181		Прицеп типа пс-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.388800		60.80	23.64	
500-9058		Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт	0.016200		99.43	1.61	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			64	436	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			44	298	
36 530	0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	8.100	67.23	545	273.12	2212
(= 39)								
37 ЕМ37	02026	1 Укладка сигнальной ленты	100 м	13.280	316.54	4204	1228.01	16308
(= 78)								
	1	Затраты труда	чел.-ч.	57.900800		54.82	3174.12	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	32.270400		58.40	1884.70	
400004		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	10.092800		428.73	4327.09	
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17.396800		433.66	7544.30	
030408		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	4.780800		175.60	839.51	
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.124800		13.57	28.83	
101-0811		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	0.006640		59286.80	393.66	
	%2	Вспомогательные материалы (облицовочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	1.992000		0.00		
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			603	4047	
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			452	3035	
38 60694	1	Лента сигнальная	м	1328.000	0.98	1301	3.41	4528
(= 39)								
39 ЕС24-202005	4	Установка соединения "полиэтилен-сталь 160x159 мм"	отвод	1.000	119.03	119	511.00	511
(= 39)								
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.040000		75.58	229.76	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000		57.61	67.98	
392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000		58.95	69.56	
394103		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLLIne» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	1.270000		70.06	88.98	
113-0359		"обезжириватель ""camISoLve""	кг	0.150000		357.75	53.66	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			44	299	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			30	205	
40 534	9501	4 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	1.000	383.80	384	648.66	649
(= 39)								
41 534	9510	3 Переход "полиэтилен - сталь 160x159"	шт.	1.000	736.88	737	1580.19	1580
(= 39)								
42 ЕС24-202005	3	Установка, соединения "полиэтилен-сталь 110x108 мм, 90x89 мм"	отвод	9.000	70.06	631	308.67	2778
(= 39)								
	1	Затраты труда	чел.-ч.	17.100000		75.58	1292.42	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	6.480000		57.61	373.31	
392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или	маш.-ч	6.480000		58.95	382.00	



	394102		аналогичного типа Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 110 мм	маш.-ч	7.020000		44.46	312.11	
	113-0359		"обезжириватель ""camISolve"" Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	кг РУБ РУБ	1.170000		357.75	418.57	
						246 168		1680 1150	
43 534 (= 39)	9501	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	4.000	278.04	1112	370.66	1483
44 534 (= 39)	9510	2	Переход "полиэтилен - сталь 110x108"	шт.	4.000	512.56	2050	699.38	2798
45 534 (= 39)	9501	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 90 мм	шт.	5.000	278.04	1390	370.66	1853
46 534 (= 39)	9510	2	Переход "полиэтилен - сталь 90x89"	шт.	5.000	512.56	2563	699.38	3497
47 ЕС24-202005 (= 39)		2	Установка соединения "полиэтилен-сталь 63x57 мм"	соединен	8.000	40.54	324	184.25	1474
		1	Затраты труда	чел.-ч.	9.440000			75.58	713.48
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	3.200000			57.61	184.35
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	3.200000			58.95	188.64
		394101	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш.-ч	3.600000			28.40	102.24
	113-0359		"обезжириватель ""camISolve"" Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	кг РУБ РУБ	0.800000			357.75	286.20
							137 93		927 635
48 534 (= 39)	9501	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	8.000	132.36	1059	158.02	1264
49 534 (= 39)	9510	1	Переход "полиэтилен - сталь 63x57"	шт.	8.000	266.86	2135	317.01	2536
50 ЕС24-202005 (= 39)		1	Установка соединения "полиэтилен-сталь 32x32 мм"	отвод	5.000	22.61	113	106.40	532
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.800000			75.58	287.20
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.100000			57.61	63.37
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.100000			58.95	64.85
		394100	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 32 мм	маш.-ч	1.250000			21.93	27.41
	113-0359		"обезжириватель ""camISolve"" Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	кг РУБ РУБ	0.250000			357.75	89.44
							55 37		373 255
51 534 (= 39)	9501	1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	5.000	67.93	340	90.71	454
52 534 (= 39)	9510	1	Переход "полиэтилен - сталь 32x32"	шт.	5.000	266.86	1334	317.01	1585
53 ЕС24-202007 (= 39)		2	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры	соединен	3.000	32.07	96	157.67	473

			соединяемых труб: 110?32, 90?32 мм						
	1		Затраты труда	чел.-ч.	4.200000		70.66	296.77	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.140000		57.61	65.68	
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.140000		58.95	67.20	
	113-0359		"обезжириватель "camISoLve""	кг	0.120000		357.75	42.93	
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			56	386	
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			38	264	
54	534	9503	3	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями D 110x32	шт.	1.000	220.00	220	946.16 946
	(= 39)								
55	534	9503	3	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями D 90x32	шт.	2.000	220.00	440	946.16 1892
	(= 39)								
56	534	9501	1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	3.000	67.93	204	90.71 272
	(= 39)								
57	EC24-202007		1	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 63?32 мм	соединен	1.000	23.78	24	115.00 115
	(= 39)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.960000		70.66	67.83	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.280000		57.61	16.13	
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.280000		58.95	16.51	
	113-0359		"обезжириватель "camISoLve""	кг	0.040000		357.75	14.31	
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			13	88	
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			9	61	
58	534	9503	3	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями D 63x32	шт.	1.000	220.00	220	946.16 946
	(= 39)								
59	534	9501	1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	1.000	67.93	68	90.71 91
	(= 39)								
60	EC24-202005		4	Установка муфты переходной, диаметр: 160x110 мм	шт.	1.000	119.03	119	511.00 511
	(= 39)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	3.040000		75.58	229.76	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000		57.61	67.98	
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000		58.95	69.56	
	394103		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	1.270000		70.06	88.98	
	113-0359		"обезжириватель "camISoLve""	кг	0.150000		357.75	53.66	
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			44	299	
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			30	205	
61	103	3065	33	Муфта переходная диаметром 160-110 мм	шт	1.000	66.94	67	1785.03 1785
	(= 39)								
62	EC24-202005		3	Установка муфты переходной, диаметр 110x90, 110x63, 90x63мм	шт.	6.000	70.06	420	308.83 1853
	(= 39)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	11.400000		75.58	861.61	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	4.320000		57.61	248.88	
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или	маш.-ч	4.320000		58.95	254.66	

	394102		аналогичного типа Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 110 мм	маш.-ч	4.680000		44.46	208.07	
	113-0359		"обезжириватель ""camISolve"" Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	кг РУБ РУБ	0.780000		357.75	279.05	
							164 112	1121 767	
63 103 (= 39)	3064 33		Муфта переходная диаметром 110-90 мм	шт	2.000	63.36	127	1229.00	2458
64 103 (= 39)	3064 33		Муфта переходная диаметром 110-63 мм	шт	2.000	63.36	127	1229.00	2458
65 103 (= 39)	3063 33		Муфта переходная диаметром 90-63 мм	шт	2.000	57.17	114	746.20	1492
66 534 (= 39)	9501 3		Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	1.000	278.04	278	370.66	371
67 534 (= 39)	9501 2		Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	132.36	132	158.02	158
68 ЕС24-202005 (= 39)	2		Установка муфты переходной, диаметр: 63-32 мм	шт.	1.000	40.54	41	184.00	184
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1.180000			75.58	89.18
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.400000			57.61	23.04
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.400000			58.95	23.58
	394101		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш.-ч	0.450000			28.40	12.78
	113-0359		"обезжириватель ""camISolve"" Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	кг РУБ РУБ	0.100000			357.75	35.78
							17 12		116 79
69 103 (= 39)	3058 33		Муфта переходная диаметром 63-32 мм	шт	1.000	14.26	14	358.96	359
70 ЕС24-202006 (= 39)	4		Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 160 мм	тройник	1.000	119.03	119	511.00	511
	1		Затраты труда	чел.-ч.	3.040000			75.58	229.76
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			57.61	67.98
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			58.95	69.56
	394103		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	1.270000			70.06	88.98
	113-0359		"обезжириватель ""camISolve"" Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	кг РУБ РУБ	0.150000			357.75	53.66
							44 30		299 205
71 534 (= 39)	9502 10		Тройники редукционные ПЭ100 SDR11 ПАЗ диаметром 160x110x160мм	шт.	1.000	653.39	653	1077.84	1078
72 534 (= 39)	9501 4		Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	2.000	383.80	768	648.66	1297
73 534	9501 3		Муфты полиэтиленовые с	шт.	1.000	278.04	278	370.66	371

( = 39)		закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм							
74	ЕС24-202006 ( = 39)	3	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 110 мм, 90мм	тройник	9.000	70.06	631	308.67	2778
		1	Затраты труда	чел.-ч.	17.100000			75.58	1292.42
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	6.480000			57.61	373.31
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	6.480000			58.95	382.00
	394102		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 110 мм	маш.-ч	7.020000			44.46	312.11
	113-0359		"обезжириватель ""самISoLve""	кг	1.170000			357.75	418.57
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			246		1680
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			168		1150
75	534 9502 ( = 39)	3	Тройники равносторонние ПЭ100 SDR11 ГАЗ D110x110x110	шт.	6.000	653.39	3920	1560.68	9364
76	534 9501 ( = 39)	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	6.000	278.04	1668	370.66	2224
77	534 9502 ( = 39)	12	Тройники равносторонние ПЭ100 SDR11 ГАЗ диаметром 90x90x90мм	шт.	1.000	653.39	653	1068.09	1068
78	534 9501 ( = 39)	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 90 мм	шт.	1.000	278.04	278	370.66	371
79	5304 9502 ( = 39)	11	Тройники редукционные ПЭ100 SDR11 ГАЗ диаметром 110x63x110мм	шт.	1.000	635.39	635	501.37	501
80	534 9501 ( = 39)	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	2.000	278.04	556	370.66	741
81	534 9501 ( = 39)	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	132.36	132	158.02	158
82	534 9502 ( = 39)	12	Тройники редукционные ПЭ100 SDR11 ГАЗ диаметром 90x63x90мм	шт.	1.000	653.39	653	1068.09	1068
83	534 9501 ( = 39)	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 90 мм	шт.	2.000	278.04	556	370.66	741
84	534 9501 ( = 39)	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	132.36	132	158.02	158
85	ЕС24-202006 ( = 39)	2	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 63 мм	тройник	5.000	40.54	203	184.40	922
		1	Затраты труда	чел.-ч.	5.900000			75.58	445.92
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.000000			57.61	115.22
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.000000			58.95	117.90
	394101		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш.-ч	2.250000			28.40	63.90
	113-0359		"обезжириватель ""самISoLve""	кг	0.500000			357.75	178.88
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			85		580

		Сметная прибыль - 0.8900		РУБ			58	397	
86	534	9502 4	Тройники равносторонние ПЭ100 SDR11 ГАЗ диаметром 63х63х63мм	шт.	3.000	292.94	879	595.00	1785
(= 39)									
87	534	9501 2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	132.36	132	158.02	158
(= 39)									
88	534	9502 12	Тройники редукционные ПЭ100 SDR11 ГАЗ диаметром 63х32х63мм	шт.	2.000	653.39	1307	1068.09	2136
(= 39)									
89	534	9501 2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	4.000	132.36	529	158.02	632
(= 39)									
90	534	9501 1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	2.000	67.93	136	90.71	181
(= 39)									
91	ЕС24-202005	3	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 110 мм	отвод	5.000	70.06	350	308.80	1544
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	9.500000			75.58	718.01
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN»	маш.-ч	3.600000			57.61	207.40
			или аналогичного типа						
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	3.600000			58.95	212.22
			Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 110 мм	маш.-ч	3.900000			44.46	173.39
	113-0359		"обезжириватель "camISoLve""	кг	0.650000			357.75	232.54
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			137		933
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			93		639
92	103	1431 33	Отвод диаметром 110 мм (угол 90 град.)	шт	4.000	25.62	102	1131.49	4526
(= 39)									
93	103	1424 33	Отвод диаметром 110 мм (угол 45 град.)	шт	1.000	19.46	19	1004.69	1005
(= 39)									
94	ЕС24-202005	2	Установка заглушки на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр заглушки: 63 мм	заглушка	2.000	40.54	81	184.50	369
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.360000			75.58	178.37
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN»	маш.-ч	0.800000			57.61	46.09
			или аналогичного типа						
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.800000			58.95	47.16
			Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш.-ч	0.900000			28.40	25.56
	113-0359		"обезжириватель "camISoLve""	кг	0.200000			357.75	71.55
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			34		231
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			23		158
95	534	9504 1	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	2.000	40.34	81	341.40	683
(= 39)									
96	ЕС24-202005	1	Установка заглушки на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр заглушки: 32 мм	заглушка	6.000	22.61	136	106.50	639
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	4.560000			75.58	344.64
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа	маш.-ч	1.320000			57.61	76.05

			«тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа						
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.320000		58.95	77.81	
	394100		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 32 мм	маш.-ч	1.500000		21.93	32.90	
	113-0359		"обезжириватель "samISolve""	кг	0.300000		357.75	107.33	
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			66	449	
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			45	307	
97 534	9504	1	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	6.000	40.34	242	341.40	2048
98	ЕС24-202034	1	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм - футляр	100 м	0.120	11.95	1	66.67	8
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.122400			60.60	7.42
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.039600			28.21	1.12
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1		9
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1		6
99 530	0048		Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм - футляр	10 м	1.224	322.58	395	2030.83	2486
100	ЕС24-202030	5	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 200 мм футляр на выходе из земли	100 м	0.032	2518.63	81	11187.50	358
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.724480			66.74	115.09
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.447360			87.65	39.21
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.447360			28.21	12.62
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.447360			433.66	194.00
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.523200			50.88	26.62
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.176000			13.57	2.39
	101-9412		Шлифрути	шт.	0.044160			24.84	1.10
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000090			60997.71	5.49
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			30		200
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			20		137
101 103	0188		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 4.5 мм - для футляра	м	0.800	152.10	122	655.55	524
102 103	0176		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм - для футляра	м	2.400	109.95	264	472.38	1134
103	ЕС24-202030	3	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 100 мм - футляр на выходе из земли	100 м	0.128	1392.33	178	6101.56	781
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.642880			62.82	228.85
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.6				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.091840		87.64	95.69
153701	Полотенце мягкое для труб	маш.-ч	1.091840		28.21	30.80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.091840		433.66	473.49
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.606720		50.88	30.87
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.320000		13.57	4.34
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.080640		24.84	2.00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000166		60997.71	10.13
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			62	423
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			43	289
104 103 0160 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3.5 мм - для футляра	м	9.600	69.59	668	244.52 2347
105 103 0139 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм - для футляра	м	3.200	36.10	116	132.01 422
106 ЕС22 02010 6 (= 39)	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 200 мм	1 км	0.016	499412.86	7991	470937.50 7535
	Затраты труда	чел.-ч.	1.167360		68.70	80.20
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.655360		91.51	242.99
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.870880		499.75	435.22
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001760		317.41	0.56
150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.308160		713.31	219.81
151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.583200		1213.89	707.94
151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.064960		1037.67	67.41
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.004000		2236.29	8.95
101-9734	Грунтовка битумная	т	0.001792		33925.15	60.79
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000336		14869.34	5.00
548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	47.088000		126.27	5945.80
101-1597	Брезент	м2	0.009600		157.53	1.51
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.001920		818.01	1.57
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			64	420
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			44	287
107 ЕС24-202081 (= 39)	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установк	1.000	304.74	305	1226.00 1226
	Затраты труда	чел.-ч.	1.540000		64.28	98.99
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.480000		45.65	21.91
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000		310.52	71.42
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.250000		433.66	108.42
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.410000		50.88	20.86

			040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.010000		2.92	0.03	
			330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.180000		13.57	2.44	
			401-0005	Бетон тяжелый, класс в 12,5 (М150)	м3	0.001000		3486.73	3.49	
			408-9040	Песок для строительных работ природный (привозной)	м3	0.020000		310.98	6.22	
			440-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0.040000		9750.42	390.02	
			300-9169	Ковер	шт.	1.000000		84.18	84.18	
			101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.050000		24.84	1.24	
			300-9414	Трубка контрольная	комплект	1.000000		399.89	399.89	
			542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3.500000		9.63	33.71	
			101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.015000		16.39	0.25	
			101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	0.000090		60997.71	5.49	
				Накладные расходы - 1.3000	РУБ		23		157	
				Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		16		108	
108	ЕС22	05003	1	Протаскивание в футляр труб диаметром: 100 мм	100 м	0.280	1772.11	496	9289.29	2601
			1	Затраты труда	чел.-ч.	23.632000		65.76	1554.04	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.047600		0.00		
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.047600		310.52	14.78	
		030303		Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	7.302400		1.54	11.25	
		101-0962		Смазка солидол жировой "ж"	т	0.001036		34168.74	35.40	
		101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.015064		21445.63	323.06	
		101-0850		Резина листовая вулканизированная цветная	кг	6.328000		104.63	662.10	
				Накладные расходы - 1.3000	РУБ			295	2020	
				Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			202	1383	
109	ЕС22	05004	1	Заделка концов футляра каболой	1 футляр	21.000	542.35	11389	1838.86	38616
			1	Затраты труда	чел.-ч.	167.790000		61.34	10292.24	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.050000		0.00		
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.050000		310.52	326.05	
		040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	77.490000		50.88	3942.69	
		121011		Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	51.870000		86.80	4502.32	
		102-0117		Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.010500		4967.67	52.16	
		101-0073		Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.525000		8869.83	4656.66	
		101-0311		Каболка	т	0.205800		42563.56	8759.58	
		101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т			21445.63		
		101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.099750		60997.71	6084.52	
				Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1957	13380	
				Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1339	9160	
110	ЕС24-202002	3		Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 110 мм, 90 мм	соединен	12.000	73.57	883	318.08	3817
			1	Затраты труда	чел.-ч.	23.760000		75.58	1795.78	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	8.640000		57.61	497.75	
		392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	8.640000		58.95	509.33	
		394107		Позиционер-центратор фирмы «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 110 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	9.360000		71.66	670.74	



113-0359			"обезжириватель ""camISolve""	кг	0.960000			357.75	343.44
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			342		2335
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			234		1598
111 534	9501	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	8.000	278.04	2224	370.66	2965
(= 39)									
112 534	9501	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 90 мм	шт.	4.000	278.04	1112	370.66	1483
(= 39)									
113 ЕС24-202002		2	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 63 мм	соединен	16.000	41.43	663	187.56	3001
(= 39)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	20.160000			75.58	1523.69
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	6.400000			57.61	368.70
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	6.400000			58.95	377.28
	394106		Позиционер-центратор фирмы «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 63 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	7.200000			45.77	329.54
113-0359			"обезжириватель ""camISolve""	кг	1.120000			357.75	400.68
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			290		1981
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			198		1356
114 534	9501	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	16.000	132.36	2118	158.02	2528
(= 39)									
115 ЕС24-202002		1	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 32 мм	соединен	2.000	20.97	42	97.50	195
(= 39)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1.360000			75.58	102.79
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.400000			57.61	23.04
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.400000			58.95	23.58
	394110		Позиционер-центратор фирмы «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 32 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	0.460000			35.03	16.11
113-0359			"обезжириватель ""camISolve""	кг	0.080000			357.75	28.62
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			20		134
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			13		92
116 534	9501	1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	2.000	67.93	136	90.71	181
(= 39)									
117 ЕС24-202004		2	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 110 мм, 90 мм	конец	16.000	3.49	56	13.63	218
(= 39)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1.280000			65.76	84.17
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001		Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	1.120000			119.75	134.12
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			16		109
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			11		75
118 ЕС24-202004		1	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 63 мм, 32 мм	конец	20.000	0.67	13	3.55	71
(= 39)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.800000			65.76	52.61
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394002		Ножницы ручные с храповым	маш.-ч	0.600000			29.50	17.70

			механизм для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм						
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			10		69
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			7		47
119	ЕС24-202003 (= 39)	2	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 110 мм, 90 мм	конец	32.000	10.15	325	42.06	1346
		1	Затраты труда	чел.-ч.	9.600000			65.76	631.30
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394012		Выравниватель концов труб типа «сRocoрLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	9.600000			74.50	715.20
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			120		820
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			82		562
120	ЕС24-202003 (= 39)	1	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	40.000	4.67	187	21.60	864
		1	Затраты труда	чел.-ч.	8.000000			65.76	526.08
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394011		Выравниватель концов труб типа «сRocoрLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	8.000000			42.23	337.84
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			100		684
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			69		468
121	ЕС27 09008 (= 44)	1	Установка опознавательных знаков: на металлических стойках	100 знак	0.120	7254.89	871	34425.00	4131
		1	Затраты труда	чел.-ч.	43.776000			58.40	2556.52
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.954800			91.88	179.61
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.241200			310.52	74.90
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.182400			433.66	79.10
	160501		Машины бурильные на тракторе 85 (115) квт (л.с.) глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	1.531200			645.30	988.08
	101-0223		Грунтовка в-кф-093 красно-коричневая, серая, черная	т	0.002322			66550.82	154.53
	101-0837		Растворители для лакокрасочных материалов р-4а	т	0.000406			31428.83	12.76
	101-0090		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0.005760			39432.20	227.13
	101-9843		Краски перхлорвиниловые хв161ф	т	0.000674			55403.39	37.34
			Накладные расходы - 1.4200	РУБ			569		3887
			Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			381		2600
122	101 9610 (= 44)		Шитки металлические	шт.	12.000	137.56	1651	586.01	7032
123	ЕС24-202030 (= 39)	3	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 100 мм	100 м	0.230	1392.33	320	6095.65	1402
		1	Затраты труда	чел.-ч.	6.545800			62.82	411.21
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.6				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.961900			87.64	171.94
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	1.961900			28.21	55.35
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.961900			433.66	850.80
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.090200			50.88	55.47
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.575000			13.57	7.80
	101-9412		Шлифшруги	шт.	0.144900			24.84	3.60
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000299			60997.71	18.24
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			113		758

			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		77		519
124 103 0160 (= 39)		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3.5 мм	м	13.130	69.59	914	244.52	3211
125 103 0154 (= 39)		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3.5 мм	м	10.100	46.57	470	201.65	2037
126 ЕС24-202030 (= 39)	2	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: 50 мм	100 м	0.325	1025.11	333	4507.69	1465
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.968000			62.82	437.73
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.6				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.031250			87.64	178.02
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	2.031250			28.21	57.30
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.031250			433.66	880.87
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.170000			50.88	59.53
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.455000			13.57	6.17
	101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.113750			24.84	2.83
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000325			60997.71	19.82
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			118		801
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			81		548
127 103 0139 (= 39)		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм	м	22.725	36.10	820	132.01	3000
128 103 0132 (= 39)		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 32 мм толщина стенки 3 мм	м	10.100	14.66	148	87.71	886
129 ЕС22 02010 (= 39)	3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	1 км	0.023	234645.32	5397	205434.78	4725
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.229280			65.02	340.01
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.150880			90.34	13.63
	030101	Автопозвучики 5 т	маш.-ч	0.001380			317.41	0.44
	151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.074750			1213.89	90.74
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.977500			13.57	13.26
	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.005750			2236.29	12.86
	101-9734	Грунтовка битумная	т	0.001265			33925.15	42.92
	113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000230			14869.34	3.42
	548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	33.396000			126.27	4216.91
	101-1597	Брезент	м2	0.013800			157.53	2.17
	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.002760			818.01	2.26
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			68		460
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			46		315
130 ЕС22 02010 (= 39)	1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции	1 км	0.033	124860.45	4120	114606.06	3782

			полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 50 мм						
1			Затраты труда	чел.-ч.	6.622440		65.02	430.59	
1.1			Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
1.2			Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.142890		90.35	12.91	
030101			Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000990		317.41	0.31	
151203			Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.070950		1213.89	86.13	
330301			Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.036200		13.57	14.06	
102-0008			Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.008250		2236.29	18.45	
101-9734			Грунтовка битумная	т	0.000924		33925.15	31.35	
113-0073			Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2н, сорт высший	т	0.000165		14869.34	2.45	
548-0020			Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	25.278000		126.27	3191.85	
101-1597			Брезент	м2	0.019800		157.53	3.12	
101-1782			Ткань мешочная	10 м2	0.003960		818.01	3.24	
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			85	577	
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			58	395	
131	ЕС22	03001	5 Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: до 100 мм	1 т	0.016	32550.07	521	122750.00	1964
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	5.660800		75.58	427.84	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.685600		85.82	144.66	
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.035040		310.52	10.88	
		150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.650560		474.17	782.65	
		103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.016000		40861.70	653.79	
		101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.001440		60997.71	87.84	
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			111	745	
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			76	510	
132	103	1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.016	13780.40	-220	40861.70	-654
	(= 39)								
133	534	0018	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2.000	61.31	123	205.45	411
	(= 39)								
134	534	0015	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	5.000	41.85	209	125.93	630
	(= 39)								
135	534	0009	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	9.000	24.76	223	53.76	484
	(= 39)								
136	534	0007	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 25 мм, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	4.000	11.00	44	30.83	123
	(= 39)								
137	ЕС7	05001	1 Установка пригрузов Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт2 = 0.000	100 шт.	0.880	461.82	406	3162.50	2783
	(= 11)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	46.499200		59.86	2783.44	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч			310.52		
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч			433.66		

			строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
	021243		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч			437.24		
	402-0004		Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3			3590.00		
			Накладные расходы - 1.5500	РУБ		629		4314	
			Сметная прибыль - 1.0000	РУБ		406		2783	
138 408	0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	1.650	78.25	129	310.98	513
(= 11)									
139 101	1356		Цемент	т	0.880	232.66	205	5682.27	5000
(= 11)									
140 101	0621		Мешки	1000 шт.	0.088	2873.32	253	12240.68	1077
(= 11)									
141 ЕС1	02061	1	Засыпка смеси в мешки	100 м3	2.168	661.98	1435	4529.52	9820
(= 4)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	191.868000			51.18	9819.80
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
			Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1148		7856
			Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			646		4419
142 ЕС24-202120		4	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: 160 мм	100 м	0.115	32.96	4	139.13	16
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.071300			65.76	4.69
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.034500			65.22	2.25
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.034500			316.40	10.92
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1		9
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1		6
143 ЕС24-202120		2	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм	100 м	6.955	21.94	153	90.29	628
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.851550			65.76	187.52
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.391000			65.31	90.85
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.391000			316.40	440.11
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			53		363
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			36		248
144 ЕС24-202120		1	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм	100 м	6.765	21.94	148	90.17	610
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.773650			65.76	182.40
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.353000			65.31	88.36
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.353000			316.40	428.09
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			52		351
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			36		240
145 ЕС24-202121		2	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: 89 мм	узел	1.000	261.90	262	1226.00	1226
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	5.340000			65.76	351.16
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.130000			0.00	
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.130000			310.52	40.37
		040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	2.020000			50.88	102.78
		040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.860000			2.92	2.51

330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.500000			13.57	6.79
300-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	0.050000			11326.83	566.34
535-0022	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм	т	0.000450			98121.60	44.15
535-0041	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100 мм, толщиной стенки 4,0 мм	т	0.001000			72681.69	72.68
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.130000			24.84	3.23
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.057000			9.63	0.55
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.250000			16.39	4.10
101-1530	Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.000520			60997.71	31.72
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				66	456
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				45	312
146 ЕС24-202122 (= 39)	3 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: 160 мм	100 м	0.115	11.82	1	43.48	5
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.018400			65.76	1.21
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.012650			47.43	0.60
400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.003450			371.21	1.28
	050102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.009200			316.40	2.91
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ					3
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ					2
147 ЕС24-202122 (= 39)	2 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 100 мм	100 м	6.955	8.60	60	34.36	239
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.834600			65.76	54.88
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.556400			48.98	27.25
400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.139100			371.21	51.64
	050102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.417300			316.40	132.03
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				16	107
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				11	73
148 ЕС24-202122 (= 39)	1 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм	100 м	6.765	6.42	43	25.42	172
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.541200			65.76	35.59
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.405900			43.53	17.67
400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.135300			371.21	50.22
	050102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.270600			316.40	85.62
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				10	70
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				7	48
149 ЕС24-202124 (= 39)	1 Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	1.000	1051.93	1052	4175.00	4175
	1 Затраты труда	чел.-ч.	14.000000			65.76	920.64
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.800000			46.65	457.17
400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	2.800000			371.21	1039.39

050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	7.000000			316.40	2214.80
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				267	1791
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				182	1226
<hr/>							
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	599661	93345	133763	1619
						16161	211
<hr/>							
3 Надземный газопровод низкого давления							
150 ЕС1	02031 4 Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов: 2	100 ям	0.020	2416.94	48	7950.00	159
(= 3)							
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.304000			53.24	16.18
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.331800			75.32	24.99
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	0.331800			429.82	142.61
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				5	33
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ				3	18
<hr/>							
151 ЕС6	01001 13 Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0.001	13281.38	13	70000.00	70
(= 9)							
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.598260			58.40	34.94
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.019700			82.23	1.62
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001080			310.52	0.34
	020129 Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.017610			427.06	7.52
	021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000740			433.66	0.32
	030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000270			317.41	0.09
	111100 Вибратор глубинный	маш.-ч	0.029160			7.57	0.22
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.000860			12.20	0.01
411-0001	Вода	м3	0.000424			10.27	0.00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.000700			4967.67	3.48
	203-0511 Шиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.065100			238.77	15.54
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000030			40803.06	1.22
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000082			8702.12	0.71
	101-0797 Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000076			18318.00	1.39
	101-1668 Рогожа	м2	0.075000			42.94	3.22
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ				5	39
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				3	24
<hr/>							
152 401	0243 Бетон песчаный, класс в 7,5 (М100)	м3	0.102	528.30	54	3071.68	313
(= 9)							
<hr/>							
153 ЕМ38	01003 1 Изготовление металлоконструкции (опоры)	т	0.025	7812.80	195	45960.00	1149
(= 55)							
	1 Затраты труда	чел.-ч.	2.275000			65.76	149.60
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.183500			79.13	14.52
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.012500			347.55	4.34
	021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.150000			507.07	76.06
	040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.682500			31.05	21.19
	040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.025000			2.92	0.07
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.007500			3.74	0.03
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.027500			13.57	0.37
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.021000			82.74	1.74

542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.012500			9.63	0.12
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.065000			16.39	1.07
101-9410	Сталь швеллерная	т	0.025800			33352.80	860.50
101-1521	Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.000538			60997.71	32.82
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	2.860250			0.00	
	Накладные расходы - 0.6600	РУБ				16	109
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				12	83
154 103 0144 (= 55)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	м	3.200	39.95	128	171.05	547
155 101 1627 (= 55)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	0.002	5100.00	10	19354.38	39
156 101 1638 (= 55)	Сталь полосовая, размером 8 мм	т	0.001	5690.00	6	22590.17	23
157 ЕС9 03039 1 (= 18)	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой: до 0,1 т	1 т	0.025	1319.42	33	7680.00	192
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.005500			62.08	124.50
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006750			35.56	0.24
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004000			310.52	1.24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002750			433.66	1.19
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0.107250			19.39	2.08
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.058000			2.92	0.17
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.472750			59.74	28.24
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.029750			64.78	1.93
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000026			4963.69	0.13
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000008			111612.00	0.89
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000015			47807.77	0.72
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.000468			150.12	0.07
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.014750			9.63	0.14
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000125			39432.20	4.93
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000003			323026.43	0.97
101-1805	Гвозди строительные	т				40803.06	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.048750			16.39	0.80
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000049			33352.80	1.63
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000001			18318.00	0.02
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.000350			60997.71	21.35
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ				16	113
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ				15	106
158 ЕС24-202041 (= 39)	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 150 мм	100 м	0.035	4330.90	152	14742.86	516
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.464750			63.54	93.07
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.7				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.725550			91.38	66.30
150701	Краны-трубоукладчики для труб	маш.-ч	0.670950			499.75	335.31



			диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)						
040202			Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.320600		50.88	16.31	
050101			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.054600		349.93	19.11	
330301			Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.156100		13.57	2.12	
340501			Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.054600		8.29	0.45	
201-9266			Хомуты стальные	кг	0.045500		56.91	2.59	
113-0026			Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000147		64294.00	9.45	
113-0077			Ксилол нефтяной марки а	т	0.000025		16869.60	0.42	
101-0838			Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000175		41743.65	7.31	
113-0228			Эмаль хв-125 серебристая	т	0.000385		55403.39	21.33	
101-9412			Шлифшкурты	шт.	0.038850		24.84	0.97	
101-0122			Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000008		63254.53	0.51	
101-1514			Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000116		60997.71	7.08	
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			31	207	
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			21	142	
159 103 0176 (= 39)			Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм	м	3.535	109.95	389	472.38	1670
160 БС24-202041 (= 39)	3		Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 80 мм	100 м	0.980	2473.45	2424	8329.59	8163
	1		Затраты труда	чел.-ч.	21.589400			62.08	1340.27
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.024600			91.58	1101.26
150701			Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	11.211200			499.75	5602.80
040202			Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.185000			50.88	162.05
050101			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.813400			349.93	284.63
330301			Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.509200			13.57	20.48
340501			Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.813400			8.29	6.74
201-9266			Хомуты стальные	кг	1.078000			56.91	61.35
113-0026			Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.002254			64294.00	144.92
113-0077			Ксилол нефтяной марки а	т	0.000343			16869.60	5.79
101-0838			Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.002744			41743.65	114.54
113-0228			Эмаль хв-125 серебристая	т	0.005880			55403.39	325.77
101-9412			Шлифшкурты	шт.	0.382200			24.84	9.49
101-0122			Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000284			63254.53	17.96
101-1514			Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.001078			60997.71	65.76
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			475		3173
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			325		2172
161 103 0154 (= 39)			Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3.5 мм	м	98.980	46.57	4610	201.65	19959
162 БС24-202041 (= 39)	2		Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 65 мм	100 м	1.015	2387.62	2423	8082.76	8204
	1		Затраты труда	чел.-ч.	21.751450			62.08	1350.33
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.301800			91.91	1130.65
150701			Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью)	маш.-ч	11.611600			499.75	5802.90

040202	до 400 мм (6,3 т)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.852150			50.88	145.12
050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	0.690200			349.93	241.52
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.563100			13.57	21.21
340501		Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.690200			8.29	5.72
201-9266		Хомуты стальные	кг	1.218000			56.91	69.32
113-0026		Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.001827			64294.00	117.47
113-0077		Ксилол нефтяной марки а	т	0.000294			16869.60	4.96
101-0838		Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.002233			41743.65	93.21
113-0228		Эмаль хв-125 серебристая	т	0.004771			55403.39	264.33
101-9412		Шлифкрути	шт.	0.395850			24.84	9.83
101-0122		Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000365			63254.53	23.09
101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000914			60997.71	55.75
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			482		3225
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			330		2208
163 103 0144 (= 39)		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	м	102.515	39.95	4095	171.05	17535
164 ЕС24-202041 (= 39)	1	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	3.045	2297.04	6994	7786.54	23710
	1	Затраты труда	чел.-ч.	62.452950			61.34	3830.86
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	36.418200			92.26	3360.12
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	34.834800			499.75	17408.69
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.303150			50.88	320.70
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	1.583400			349.93	554.08
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.689300			13.57	63.63
	340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	1.583400			8.29	13.13
	201-9266	Хомуты стальные	кг	3.045000			56.91	173.29
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.004263			64294.00	274.09
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000670			16869.60	11.30
	101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.005177			41743.65	216.11
	113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.010962			55403.39	607.33
	101-9412	Шлифкрути	шт.	1.187550			24.84	29.50
	101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.001218			63254.53	77.04
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.002132			60997.71	130.05
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1401		9348
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			959		6400
165 103 0139 (= 39)		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм	м	307.545	36.10	11102	132.01	40599
166 ЕС24-202041 (= 39)	1	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 32 мм	100 м	1.270	2297.04	2917	7786.61	9889
	1	Затраты труда	чел.-ч.	26.047700			61.34	1597.77
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.189200			92.26	1401.43
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	14.528800			499.75	7260.77

040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.628900			50.88	133.76
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	0.660400			349.93	231.09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.955800			13.57	26.54
340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.660400			8.29	5.47
201-9266	Хомуты стальные	кг	1.270000			56.91	72.28
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.001778			64294.00	114.31
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000279			16869.60	4.71
101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.002159			41743.65	90.12
113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.004572			55403.39	253.30
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.495300			24.84	12.30
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000508			63254.53	32.13
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000889			60997.71	54.23
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			585		3899
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			401		2669
167 103 0132 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 32 мм толщина стенки 3,2 мм	м	128.270	14.66	1880	87.71	11251
168 ЕС22 03001 5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.033	32550.07	1074	122696.97	4049
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.675400			75.58	882.43
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.476550			85.82	298.35
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.072270			310.52	22.44
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.404280			474.17	1614.21
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.033000			40861.70	1348.44
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.002970			60997.71	181.16
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			228		1534
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			156		1050
169 103 1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.033	13780.40	-455	40861.70	-1348
170 534 0030 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4.5 мм	шт.	1.000	139.71	140	578.98	579
171 534 0015 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	5.000	41.85	209	125.93	630
172 534 0012 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	10.000	33.36	334	83.76	838
173 534 0009 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	30.000	24.76	743	53.76	1613
174 534 0007 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 40	шт.	5.000	11.00	55	30.83	154

		мм, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2.5 мм						
175 534 (= 39)	0363	Заглушки эллиптические на ру=10 мпа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) из стали 20, диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	2.000	18.79	38	80.05	160
176 534 (= 39)	0361	Заглушки эллиптические на ру=10 мпа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) из стали 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3.0 мм	шт.	4.000	17.14	69	73.02	292
177 534 (= 39)	0356	Заглушки эллиптические на ру до 10 мпа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) из стали 20, диаметром условного прохода 25 мм, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3.0 мм	шт.	4.000	12.09	48	51.50	206
178 534 (= 39)	0274	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 10065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-76х3.5 мм	шт.	2.000	50.63	101	198.86	398
179 534 (= 39)	0276	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 10050 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-57х3 мм	шт.	2.000	62.12	124	137.96	276
180 534 (= 39)	0268	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 8050 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х6-57х4 мм	шт.	2.000	49.32	99	71.09	142
181 ЕС22 (= 39)	03014	5 Установка изолирующих соединений диаметром: 150 мм	1 соедин	1.000	97.26	97	389.00	389
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.040000			75.58	78.60
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.600000			86.18	51.71
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010000			310.52	3.11
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.590000			474.17	279.76
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000440			60997.71	26.84
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			25		170
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			17		117
182 533 (= 39)	9016	3 Соединения изолирующие на условное давление 0,6 мпа диаметром 150 мм	комплект	1.000	3500.72	3501	2627.49	2627
183 ЕС22 (= 39)	03014	3 Установка изолирующих соединений диаметром: 100 мм	1 фланец	1.000	67.95	68	270.00	270
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.700000			75.58	52.91
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.420000			87.64	36.81
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.420000			474.17	199.15
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000290			60997.71	17.69
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			17		117
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			12		80
184 533 (= 39)	9016	2 Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мпа диаметром 108 мм	комплект	1.000	503.48	503	1857.51	1858
185 ЕС22 (= 39)	03014	2 Установка изолирующих соединений диаметром: 80 мм	1 фланец	5.000	50.37	252	200.40	1002
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.650000			75.58	200.29
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.550000			87.64	135.84
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	1.550000			474.17	734.96
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001100			60997.71	67.10
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			65		437

				Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			45	299	
186	533	9016	1	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мпа диаметром 89 мм	комплект	5.000	339.26	1696	1857.51	9288
(= 39)										
187	ЕС22	03014	1	Установка изолирующих соединений диаметром: 50 мм	1 соедин	6.000	33.58	201	133.67	802
(= 39)										
		1		Затраты труда	чел.-ч.	2.220000			75.58	167.79
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.260000			87.64	110.43
		150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	1.260000			474.17	597.45
		101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000600			60997.71	36.60
				Накладные расходы - 1.3000	РУБ			55		361
				Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			37		247
188	533	9016	1	Соединения изолирующие на условное давление 0,6 мпа диаметром 50 мм	комплект	6.000	339.26	2036	1857.51	11145
(= 39)										
189	ЕС24-202050		2	Установка газового крана, условный диаметр крана: до 150 мм	узел	1.000	207.16	207	949.00	949
(= 39)										
		1		Затраты труда	чел.-ч.	5.080000			65.76	334.06
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.130000			73.68	83.26
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.180000			310.52	55.89
		021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.950000			433.66	411.98
		040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.160000			50.88	109.90
		101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000600			60997.71	36.60
				Накладные расходы - 1.3000	РУБ			81		542
				Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			55		371
190	300	4177	33	Кран газовый шаровый класс герметичности В, диаметром 150 мм	шт.	1.000	6332.01	6332	8529.54	8530
(= 39)										
191	ЕС24-202050		1	Установка газового крана, условный диаметр крана: до 80 мм	узел	12.000	48.57	583	260.42	3125
(= 39)										
		1		Затраты труда	чел.-ч.	29.880000			64.28	1920.69
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.560000			0.00	
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.560000			310.52	484.41
		040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	9.240000			50.88	470.13
		101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.004080			60997.71	248.87
				Накладные расходы - 1.3000	РУБ			365		2497
				Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			250		1710
192	300	4175	33	Кран газовый шаровый класс герметичности В, условный диаметр 80 мм	шт.	1.000	2177.18	2177	3720.57	3721
(= 39)										
193	300	4043	33	Кран изолирующий, диаметром 80 мм	шт.	2.000	566.42	1133	2412.95	4826
(= 39)										
194	300	4041	33	Кран изолирующий, диаметром 50 мм	шт.	4.000	361.09	1444	1537.86	6151
(= 39)										
195	300	4039	33	Кран изолирующий, диаметром 32 мм	шт.	5.000	182.10	911	775.75	3879
(= 39)										
196	ЕМ38	01003	1	Изготовление металлоконструкции (кронштейны)	т	0.396	7812.80	3094	45914.14	18182
(= 55)										
		1		Затраты труда	чел.-ч.	36.036000			65.76	2369.73
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.906640			79.11	229.95
		400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.198000			347.55	68.81
		021102		Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	2.376000			507.07	1204.80

			работе на монтаже технологического оборудования 10 т						
	040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10.810800		31.05	335.68	
	040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.396000		2.92	1.16	
	330206		Дрели электрические	маш.-ч	0.118800		3.74	0.44	
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.435600		13.57	5.91	
	350481		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.332640		82.74	27.52	
	542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.198000		9.63	1.91	
	101-0324		Кислород технический газообразный	м3	1.029600		16.39	16.88	
	101-9410		Сталь швеллерная	т	0.408672		33352.80	13630.36	
	101-1521		Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.008514		60997.71	519.33	
	%2		Вспомогательные материалы (облицовочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	45.306360		0.00		
			Накладные расходы - 0.6600	РУБ			252	1716	
			Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			191	1300	
197	101	9410	Сталь швеллерная	т	-0.409	5322.46	-2177	33352.80	-13641
	(= 55)								
198	ЕС9	03039	4 Монтаж опорных конструкций: кронштейнов	1 т	0.396	1345.81	533	7994.95	3166
		1	Затраты труда	чел.-ч.	43.120440		61.34	2645.01	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.122760		33.89	4.16	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.075240		310.52	23.36	
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.047520		433.66	20.61	
	030404		Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3.405600		19.39	66.03	
	102-0023		Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000408		4963.69	2.03	
	113-0021		Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000123		111612.00	13.73	
	113-0156		Растворитель марки р-4	т	0.000238		47807.77	11.38	
	537-0097		Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.007405		150.12	1.11	
	101-1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.008712		39432.20	343.53	
	101-0309		Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000040		323026.43	12.92	
	101-1805		Гвозди строительные	т	0.000004		40803.06	0.16	
	101-1019		Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000768		33352.80	25.61	
	101-0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000012		18318.00	0.22	
			Накладные расходы - 0.9000	РУБ			348	2384	
			Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			329	2252	
199	201	0778	33 Кронштейны стальные	кг	396.150	13.36	5293	56.91	22545
	(= 18)								
200	ЕС26	01005	4 Изоляция газопровода от опор и кронштейнов паронитовыми прокладками	1 м3	0.778	1046.55	814	4772.49	3713
		1	Затраты труда	чел.-ч.	17.116000		57.36	981.77	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.8				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.536820		0.00		
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.536820		310.52	166.69	
	411-0001		Вода	м3	0.003112		10.27	0.03	
	104-9096		Мастика теплоизоляционная	куб.м	0.085580		25092.98	2147.46	
	101-1707		Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	0.006146		31466.50	193.39	
	101-0812		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	0.002256		59286.80	133.75	
	101-0814		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	0.001502		59286.80	89.05	

			Накладные расходы - 1.0000	РУБ		143		982
			Сметная прибыль - 0.7000	РУБ		100		687
201	541	0065 (= 43)	Прокладки из паронита марки ГМБ, толщиной 4 мм	1000 шт.	0.131	7880.00	1032 33582.99	4399
202	ЕС13	03004 26 (= 22)	Окраска металлических поверхностей опор и кронштейнов: эмалью ПФ-115	100 м2	0.884	803.74	711 1339.37	1184
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.385720		62.08	210.19
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.017680		32.81	0.58
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008840		310.52	2.74
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.008840		317.41	2.81
		030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.008840		4.53	0.04
		340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0.574600		16.85	9.68
		101-1292	Уайт-спирит	т	0.001238		22647.46	28.04
		113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0.016796		55403.39	930.56
			Накладные расходы - 0.9000	РУБ			28	190
			Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			22	148
203	ЕС13	03004 26 (= 22)	Окраска металлических поверхностей газопровода: эмалью ПФ-115	100 м2	2.405	803.74	1933 1339.71	3222
		1	Затраты труда	чел.-ч.	9.211150		62.08	571.83
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.048100		32.64	1.57
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.024050		310.52	7.47
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.024050		317.41	7.63
		030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.024050		4.53	0.11
		340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	1.563250		16.85	26.34
		101-1292	Уайт-спирит	т	0.003367		22647.46	76.25
		113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0.045695		55403.39	2531.66
			Накладные расходы - 0.9000	РУБ			76	517
			Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			59	402
204	ЕС24-202120	2 (= 39)	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм	100 м	2.030	21.94	45 90.15	183
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.832300		65.76	54.73
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.406000		65.32	26.52
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.406000		316.40	128.46
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			16	107
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			11	73
205	ЕС24-202120	1 (= 39)	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм	100 м	4.315	21.94	95 90.15	389
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.769150		65.76	116.34
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.863000		65.31	56.36
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.863000		316.40	273.05
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			34	224
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			23	153
206	ЕС24-202122	2 (= 39)	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 100 мм	100 м	2.030	8.60	17 34.48	70
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.243600		65.76	16.02
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.162400		48.95	7.95
		400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.040600		371.21	15.07
		050102	Компрессоры передвижные с	маш.-ч	0.121800		316.40	38.54

		двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин						
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5		31
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			4		21
207	ЕС24-202122 (= 39)	1 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм	100 м	4.315	6.42	28	25.49	110
		1 Затраты труда	чел.-ч.	0.345200			65.76	22.70
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.258900			43.53	11.27
	400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.086300			371.21	32.04
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.172600			316.40	54.61
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			7		44
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			4		30
208	ЕС24-202124 (= 39)	1 Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	1.000	1051.93	1052	4175.00	4175
		1 Затраты труда	чел.-ч.	14.000000			65.76	920.64
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.800000			46.65	457.17
	400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	2.800000			371.21	1039.39
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	7.000000			316.40	2214.80
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			267		1791
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			182		1226
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	258236	20085	49733	317	
						8613	101	
ИТОГО прямых затрат по смете:			РУБ	898682	115875	196355	1984	
						25528	322	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	16308	3174	12740		
накладные расходы			РУБ	4047				
сметная прибыль			РУБ	3035				
нормативная трудоемкость			чел.-ч					90
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		5059			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	23390				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	856471	109931	183470		
накладные расходы			РУБ	146720				
сметная прибыль			РУБ	93983				
нормативная трудоемкость			чел.-ч					2171
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		133570			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	1097174				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	25903	2770	145		
накладные расходы			РУБ	2497				
сметная прибыль			РУБ	2358				
нормативная трудоемкость			чел.-ч					45
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		2774			
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	30758				
Прямые затраты СМР			РУБ			241443		898682
индекс к прямым затратам							3.7221	
в т.ч.								
- основная з/п			РУБ			16946		115875
индекс к основной зарплате							6.8379	
- эксплуатация машин и механизмов			РУБ			50042		196355
индекс к эксплуатации машин							3.9238	
-з/п машинистов			РУБ			3929		25528
индекс к зарплате машинистов							6.4973	
- материалы			РУБ			174455		586452
индекс к материалам							3.3616	
Накладные расходы			РУБ			22627	6.7735	153264



Сметная прибыль	РУБ	14661	6.7783	99376
Всего СМР:	РУБ	278731	4.1306	1151322
ВСЕГО:				1151322
Накладные расходы К=0,9400 [3_2_13]	-0.0600			-9196
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				1142126

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п.Муромцево Судогодского района  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05-05  
(локальная смета)

на контроль качества сварных соединений \_\_\_\_\_  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п.Муромцево Судогодского района

Основание: чертежи 036.07ГСН \_\_\_\_\_

Сметная стоимость 19.502 тыс.руб. \_\_\_\_\_

Средства на оплату труда 2.511 тыс.руб. \_\_\_\_\_

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2008г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.			
					в базисных ценах		в текущих (прогнозных) ценах	
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЭС25 05020 (= 40)	2 Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб: ду 100 мм, толщиной до 8 мм	стык	27.000			350.70	9469
	1	Затраты труда	чел.-ч.	12.690000			65.76	834.49
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.290000			93.49	681.54
	041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечивания стали до 25 мм	маш.-ч	6.750000			5.40	36.45
	150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	7.290000			912.27	6650.45
	101-9703	Пленка радиографическая рулонная	м	11.880000			164.00	1948.32
		Накладные расходы - 1.2000	РУБ					1819
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ					910
2	ЭС25 05030 (= 40)	1 Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 50 мм	стык	27.000			210.89	5694
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.670000			81.96	464.71
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.5				
	393002	Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	5.670000			912.27	5172.57
	101-9707	Фотопроявитель	л	0.540000			79.24	42.79
	101-9708	Фотофиксаж	л	0.675000			19.81	13.37
		Накладные расходы - 1.2000	РУБ					1194
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ					597
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	15163	1299	11860	19	
						1212	7	
ИТОГО прямых затрат по смете:			РУБ	15163	1299	11860	19	
						1212	7	

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	15163	1299	11860	
накладные расходы	РУБ	3013			
сметная прибыль	РУБ	1507			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				26
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		2511		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	19683			
Накладные расходы	РУБ			0	3013
Сметная прибыль	РУБ			0	1507
Всего СМР:	РУБ			0	19683
ВСЕГО:					19683
Накладные расходы K=0,9400		-0.0600			-181
[3_2_13]					
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					19502

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п.Муромцево Судогодского района  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-02  
(локальная смета)

на Установка ГРПШ, устройство ограждения ГРПШ, заземления, молниезащиты  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п.Муромцево Судогодского района

Основание: чертежи 036.07 ГСН\_\_\_\_\_

Сметная стоимость 128.970 тыс.руб.\_\_\_\_\_

Средства на оплату труда 6.488 тыс.руб.\_\_\_\_\_

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2008г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.			
					в базисных ценах		в текущих (прогнозных) ценах	
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	БС19 01004 (= 35)	1 Устройство установки для редуцирования давления газа	1 устано	1.000	552.61	553	2821.00	2821
	1	Затраты труда	чел.-ч.	13.500000			63.54	857.79
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.210000			29.19	6.13
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.140000			310.52	43.47
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов)	маш.-ч	0.070000			433.66	30.36
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.390000			31.05	43.16
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.060000			2.92	0.18
	402-9050	Раствор цементный	м3	0.005000			1869.03	9.35
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.590000			310.98	183.48
	201-9251	Кронштейны	кг	1.000000			27.56	27.56
	103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	0.610000			44.58	27.19
	103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	1.850000			56.60	104.71
	103-0010	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	1.330000			278.13	369.91

	300-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	1.000000			46.14	46.14
	300-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт.	1.000000			120.35	120.35
	103-9240	Труба стальная изолированная диаметром 50 мм	м	2.030000			211.30	428.94
	101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые ма-011-1	т	0.000080		176184.23		14.09
	204-9298	Патрубки стальные	м	0.107000			138.02	14.77
	300-0932	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.1 и 0.25 мпа (1 и 2.5 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	1.000000			332.11	332.11
	547-0031	Угольник прямой диаметром 20 мм	10 шт.	0.100000			117.58	11.76
	204-9308	Ключ накидной	шт.	1.000000			42.09	42.09
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.007000			93.64	0.66
	300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0.000640		64496.14		41.28
	101-1757	Ветошь	кг	0.002000			6.68	0.01
	541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.001000		14521.06		14.52
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.050000			16.39	0.82
	101-9853	Пигмент тертый (кислотный желтый)	кг	0.010000			331.47	3.31
	101-1825	Олифа натуральная	кг	0.050000			46.62	2.33
	204-9160	Анкерные детали	кг	1.000000			42.39	42.39
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000130		60997.71		7.93
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			161		1106
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			105		717
2 300 9480 (= 82)		Стоимость ГРПШ ГСГО-М с двумя регуляторами РДБК-1-50/35	шт.	1.000	7212.79	7213	75667.00	75667
3 ЕС1 02058 6 (= 4)		Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов: 2	100 м3	0.002	1201.20	2	8000.00	16
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.308000			53.24	16.40
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			2		13
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			1		7
4 ЕС6 01001 13 (= 9)		Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0.002	13281.38	27	69000.00	138
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.196520			58.40	69.88
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.039400			82.74	3.26
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002160			310.52	0.67
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.035220			427.06	15.04
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	маш.-ч	0.001480			433.66	0.64
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000540			317.41	0.17
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.058320			7.57	0.44
	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.001720			12.20	0.02
	411-0001	Вода	м3	0.000848			10.27	0.01
	102-0061	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.001400			4967.67	6.95
	203-0511	Шиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.130200			238.77	31.09
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.000060			40803.06	2.45
	101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000164			8702.12	1.43
	101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000152			18318.00	2.78
	101-1668	Рогожа	м2	0.150000			42.94	6.44
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			12		77
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			7		47
5 401 0243 (= 9)		Бетон песчаный, класс в 7,5 (м100)	м3	0.203	528.19	107	3071.68	624

6	БМ38	01003	1	Изготовление металлоконструкций (опоры под ГРПШ)	т	0.069	7812.80	539	45927.54	3169
		(= 55)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	6.279000			65.76	412.91
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.506460			79.12	40.07
		400002		Автомобили бортовые	маш.-ч	0.034500			347.55	11.99
				грузоподъемностью до 8 т						
		021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	10 т маш.-ч	0.414000			507.07	209.93
		040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.883700			31.05	58.49
		040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.069000			2.92	0.20
		330206		Дрели электрические	маш.-ч	0.020700			3.74	0.08
		330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.075900			13.57	1.03
		350481		Пресс-ножицы комбинированные	маш.-ч	0.057960			82.74	4.80
		542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.034500			9.63	0.33
		101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.179400			16.39	2.94
		101-9410		Сталь швеллерная	т	0.071208			33352.80	2374.99
		101-1521		Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0.001484			60997.71	90.52
		%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирающие, смазочные и т.п.)	руб.	7.894290			0.00	
				Накладные расходы - 0.6600	РУБ			44		299
				Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			34		227
7	101	9410		Сталь швеллерная	т	-0.071	5322.46	-378	33352.80	-2368
8	103	0161		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	6.600	64.50	426	278.13	1836
9	101	1627		Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	0.001	5100.00	5	19354.38	19
10	101	1638		Сталь полосовая, марка стали вст3кп, размером 5х40 мм	т	0.001	5690.00	6	22590.17	23
11	БС9	03039	1	Монтаж опорных конструкций для ГРПШ	1 т	0.069	1319.42	91	7637.68	527
		(= 18)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	5.535180			62.08	343.62
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.018630			35.96	0.67
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.011040			310.52	3.43
		021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов)	10т маш.-ч	0.007590			433.66	3.29
		030404		Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0.296010			19.39	5.74
		040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.160080			2.92	0.47
		041000		Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	1.304790			59.74	77.95
		041400		Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.082110			64.78	5.32
		102-0023		Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000071			4963.69	0.35
		113-0021		Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000021			111612.00	2.34
		113-0156		Растворитель марки р-4	т	0.000041			47807.77	1.96
		537-0097		Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.001290			150.12	0.19
		542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.040710			9.63	0.39
		101-1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000345			39432.20	13.60
		101-0309		Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000007			323026.43	2.26

101-1805	Гвозди строительные	т	0.000001		40803.06	0.04
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.134550		16.39	2.21
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000134		33352.80	4.47
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000002		18318.00	0.04
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.000966		60997.71	58.92
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			45	311
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			43	293
<hr/>						
12 ЕС13	03004 26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.022	803.74	18 1318.18 29
	(= 22)					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.084260		62.08 5.23
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5		
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000440		22.73 0.01
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000220		310.52 0.07
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000220		317.41 0.07
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000220		4.53 0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.014300		16.85 0.24
	101-1292	Уайт-спирит	т	0.000031		22647.46 0.70
	113-0246	Эмаль пф-115 серая	т	0.000418		55403.39 23.16
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ		1	5
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ		1	4
<hr/>						
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	82501	1706	517 27
						50 1
<hr/>						
13 ЕС7	01054 11	1 Ограждение ГРПШ Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой: до 1,7 м	100 м	0.140	4369.09	612 21421.43 2999
	(= 12)					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	21.669200		65.02 1408.93
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9		
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.292800		85.48 281.46
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.081200		310.52 25.21
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	маш.-ч	3.211600		433.66 1392.74
	040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с бензиновым двигателем	маш.-ч	1.057000		32.73 34.60
	091500	Ямокопатели	маш.-ч	0.072800		14.16 1.03
	402-9050	Раствор цементный	м3	0.001260		1869.03 2.35
	404-9025	Кирпич глиняный обыкновенный марки 100	1000 шт.	0.002940		4709.60 13.85
	201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.000280		42280.16 11.84
	101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0.000140		41980.11 5.88
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.001680		60997.71 102.48
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ		324	2197
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ		212	1437
<hr/>						
14 401	0243	Бетон песчаный, класс в 7,5 (м100)	м3	0.300	528.19	158 3071.68 922
	(= 12)					
<hr/>						
15 201	9012	Металлоконструкции индивидуальные	т	0.064	13360.00	855 56913.60 3642
	(= 12)					
<hr/>						
16 201	1203 33	Панели оград сетчатые из плетеной сетки	т	0.225	8718.71	1962 37141.70 8357
	(= 12)					
<hr/>						
17 101	1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	0.193	5100.00	984 19354.38 3735
	(= 12)					
<hr/>						

18	ЕС6	01015	7	Установка соединительных деталей весом: до 4 кг	1 т	0.004	1990.12	8	13750.00	55
	(=	9)								
		1		Затраты труда	чел.-ч.	0.863280			62.08	53.59
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001440			34.72	0.05
	400001			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000840			310.52	0.26
		021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	маш.-ч	0.000600			433.66	0.26
				Накладные расходы - 1.0500	РУБ			8		57
				Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			5		35
19	204	9180		Детали соединительные	т	0.004	14170.00	57	60364.20	241
20	ЕС27	03002	2	Устройство оснований и покрытий из гравия	1000 м2	0.012	3954.35	47	17500.00	210
	(=	44)								
		1		Затраты труда	чел.-ч.	0.408600			56.88	23.24
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.7				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.435600			79.20	34.50
		122301		Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	0.006360			346.28	2.20
		122501		Кирковилки	маш.-ч	0.009120			18.32	0.17
	400001			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000480			310.52	0.15
		021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	маш.-ч	0.000360			433.66	0.16
		030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.054960			317.41	17.44
		120101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.055560			400.16	22.23
		120202		Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.151800			618.97	93.96
		120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.041760			302.12	12.62
		120907		Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.028440			479.00	13.62
		121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.031200			412.05	12.86
	010312			Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме воднохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.009120			345.10	3.15
		411-0001		Вода	м3	0.080160			10.27	0.82
	102-0025			Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001800			3340.18	6.01
		101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000074			21445.63	1.59
				Накладные расходы - 1.4200	РУБ			13		82
				Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			9		55
21	408	9281		Гравий для строительных работ	м3	1.200	71.68	86	1241.74	1490
22	ЕС13	03004	26	Окраска металлических поверхностей ограждения ГРПШ: эмалью ПФ-115	100 м2	0.151	803.74	121	1344.37	203
	(=	22)								
		1		Затраты труда	чел.-ч.	0.578330			62.08	35.90
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003020			33.11	0.10
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001510			310.52	0.47
		030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001510			317.41	0.48
		030401		Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001510			4.53	0.01
		340101		Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.098150			16.85	1.65
		101-1292		Уайт-спирит	т	0.000211			22647.46	4.78
		113-0246		Эмаль пф-115 серая	т	0.002869			55403.39	158.95
				Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		32
				Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		25
ИТОГО прямых затрат по разделу:					РУБ	21854	1522	1637	24	
								316	3	
23	ЕМ38	01003	1	2 Молниезащита, заземление ГРПШ	т	0.023	7812.80	180	45956.52	1057
	(=	55)		Изготовление конструкции молниевывода						

1	Затраты труда	чел.-ч.	2.093000		65.76	137.64
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.168820		79.08	13.35
400002	Автомобили бортовые	маш.-ч	0.011500		347.55	4.00
	грузоподъемностью до 8 т					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования10 т	маш.-ч	0.138000		507.07	69.98
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.627900		31.05	19.50
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.023000		2.92	0.07
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.006900		3.74	0.03
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.025300		13.57	0.34
350481	Пресс-ножицы комбинированные	маш.-ч	0.019320		82.74	1.60
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.011500		9.63	0.11
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.059800		16.39	0.98
101-9410	Сталь швеллерная	т	0.023736		33352.80	791.66
101-1521	Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.000495		60997.71	30.19
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	2.631430		0.00	
	Накладные расходы - 0.6600	РУБ			15	100
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			11	76
24 103 0006 (= 55)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	10.970	31.52	346	114.30 1254
25 103 0003 (= 55)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	4.000	15.39	62	56.60 226
26 103 0002 (= 55)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	2.000	11.36	23	44.58 89
27 ЕС1 (= 4)	2 Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	1 электр	5.000	349.18	1746	1617.00 8085
1	Затраты труда	чел.-ч.	33.050000		52.02	1719.26
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.7			
414-0471	Дерн	м2	35.000000		73.66	2578.10
113-0277	Натрий хлористый технический	т	0.250000		15152.78	3788.20
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			202	1375
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			113	774
28 ЕМ8 02471 (= 85)	1 Заземлитель вертикальный из угловой стали размером, мм: 50х50х5	10 шт.	0.500	807.09	404	3612.00 1806
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.350000		64.28	343.90
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.190000		43.84	8.33
400002	Автомобили бортовые	маш.-ч	0.095000		347.55	33.02
	грузоподъемностью до 8 т					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования10 т	маш.-ч	0.095000		507.07	48.17
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.875000		31.05	27.17
101-1786	Лак битумный бт-123	т	0.001000		38193.03	38.19
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали вст3кп2 размером 50х50х5 мм	т	0.058000		22357.55	1296.74
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.325000		60.19	19.56
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	6.360000		0.00	
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			49	334
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			34	229
29 ЕС1 (= 4)	1 Разработка грунта вручную	100 м3	0.063	920.40	58	6285.71 396
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.434000		53.24	395.79

1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			46		317	
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			26		178	
30 БМ8 (= 85)	02472 2	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160мм <sup>2</sup>	100 м	0.250	1077.99	270	4884.00	1221
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.150000			64.28	266.76
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.110000			43.82	4.82
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.055000			347.55	19.12
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.055000			507.07	27.89
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.782500			31.05	24.30
	101-1786	Лак битумный БТ-123	т	0.000925			38193.03	35.33
	101-9373	Сталь полосовая кипящая 40х4мм	т	0.032500			25674.17	834.41
	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42а	кг	0.225000			60.19	13.54
	%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	4.147500			0.00	
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			38		258
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			26		177
31 ЕС13 (= 22)	03004 26	Окраска металлических поверхностей молниеотвода: эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup>	0.018	803.74	14	1333.33	24
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.068940			62.08	4.28
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000360			27.78	0.01
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000180			310.52	0.06
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000180			317.41	0.06
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000180			4.53	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0.011700			16.85	0.20
	101-1292	Уайт-спирит	т	0.000025			22647.46	0.57
	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0.000342			55403.39	18.95
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			1		4
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		3
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	14158	2868	275	51	
						26	0	
ИТОГО прямых затрат по смете:			РУБ	118513	6096	2429	102	
						392	4	
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ			РУБ	75667				
ВСЕГО : ОБОРУДОВАНИЯ			РУБ	75667				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	3027	611	179		
накладные расходы			РУБ	592				
сметная прибыль			РУБ	406				
нормативная трудоемкость			чел.-ч				9	
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		624			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	4025				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	36471	4283	2037		
накладные расходы			РУБ	4558				
сметная прибыль			РУБ	2868				
нормативная трудоемкость			чел.-ч				77	
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		4655			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	43897				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	527	344	96		
накладные расходы			РУБ	311				
сметная прибыль			РУБ	293				
нормативная трудоемкость			чел.-ч				6	
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		345			
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	1131				
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			РУБ	2821	858	117		
накладные расходы			РУБ	1106				
сметная прибыль			РУБ	717				
нормативная трудоемкость			чел.-ч				14	
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		864			



ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	4644		
Прямые затраты СМР	РУБ	9389		42846
индекс к прямым затратам			4.5634	
в т.ч.				
- основная з/п	РУБ	890		6096
индекс к основной зарплате			6.8494	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ	628		2429
индекс к эксплуатации машин			3.8678	
-з/п машинистов	РУБ	60		392
индекс к зарплате машинистов			6.5333	
- материалы	РУБ	7869		34321
индекс к материалам			4.3615	
Оборудование	РУБ	7213		75667
индекс к оборудованию			10.4904	
Накладные расходы	РУБ	966	6.7981	6567
Сметная прибыль	РУБ	632	6.7785	4284
Всего СМР:	РУБ	10987	4.8873	53697

ВСЕГО: 129364  
Накладные расходы К=0,9400 -0.0600 -394  
[3\_2\_13]

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 128970

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п.Муромцево Судогодского района  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-06-06  
(локальная смета)

на Прокол через а/дорогу  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 036.07ГСН

Сметная стоимость 176.273 тыс.руб.

Средства на оплату труда 23.753 тыс.руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2008г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость , руб.			
					в базисных ценах		в текущих (прогнозных) ценах	
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 ЕС1 (= 1)	01003 13	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзгм = 1.200 Кмат = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200	1000 м3	0.117	2903.82	340	15034.19	1759
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.509300			53.24	80.36
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.279744			87.64	287.44
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3 Накладные расходы - 0.1350 Сметная прибыль - 0.0800	маш.-ч РУБ РУБ	3.279744			511.95	1679.06
						46		237
						31		160
2 ЕС1 (= 4)	02057 1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзгм = 1.200 Кмат = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200	100 м3	0.021	1104.48	23	7523.81	158
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.973600			53.24	158.31
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				

			Накладные расходы - 0.1810	РУБ		4		29
			Сметная прибыль - 0.0800	РУБ		2		15
3 ЕС1 (= 1)	01033 1	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3	0.091	466.56	42	2725.27	248
		Зарплата машинистов						60.61
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.691600			87.64	60.61
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	0.691600			358.57	247.99
		Накладные расходы - 0.1350	РУБ			6		33
		Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			4		23
4 ЕС1 (= 3)	02068 2	Водоотлив: из котлованов	100 м3	0.820	2199.26	1803	13350.00	10947
		Зарплата машинистов						6188.38
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	94.767400			65.30	6188.38
	310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт	маш.-ч	287.164000			38.12	10946.69
		Накладные расходы - 0.1810	РУБ			326		1981
		Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			170		1034
5 ЕС7 (= 11)	05001 4	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	100 шт.	0.090	9797.49	882	51888.89	4670
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.682000			61.34	716.57
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.559200			60.51	396.90
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.030400			310.52	630.48
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.353600			433.66	587.00
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	3.175200			437.24	1388.32
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.375300			3590.15	1347.38
		Накладные расходы - 0.1810	РУБ			160		845
		Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			83		441
6 403 (= 11)	1001114	Фбс24-6-6 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/	шт	9.000	485.62	4371	2801.00	25209
		Накладные расходы - 0.1810	РУБ			791		4563
		Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			413		2382
7 401 (= 11)	0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.064	580.44	37	3274.61	210
		Накладные расходы - 0.1810	РУБ			7		38
		Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			4		20
8 ЕС10 (= 19)	01010 1	Установка элементов каркаса: из брусев	1 м3	2.960	1955.29	5788	7372.64	21823
	1	Затраты труда	чел.-ч.	66.600000			57.36	3820.18
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.065600			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.065600			310.52	330.89
	330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.680800			3.74	2.55
	331601	Бензопилы	маш.-ч	0.976800			14.09	13.76
	102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2.752800			4789.58	13184.76
	102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	0.355200			6194.68	2200.35
	102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.029600			3106.86	91.96
	101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0.007637			7038.24	53.75
	101-1777	Паста антисептическая	т	0.008910			70460.40	627.80
	101-1714	Болты строительные с гайками и	т	0.022200			39432.20	875.39

			шайбами							
	101-1805		Гвозди строительные	т	0.008880		40803.06	362.33		
	101-0783		Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	0.009176		21445.63	196.79		
	101-1742		Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки тг-350	м2	4.292000		14.54	62.41		
			Накладные расходы - 0.1810	РУБ			1048	3950		
			Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			547	2062		
9	ЕС10	01083	5	Устройство настила: рабочего	100 м2	0.012	6611.12	79	29083.33	349
	(= 19)			толщиной 40 мм сплошного						
		1		Затраты труда	чел.-ч.	0.372840		59.86	22.32	
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.018000		52.22	0.94	
	400001			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.007320		310.52	2.27	
	021141			Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.010680		433.66	4.63	
	102-0057			Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.050400		4967.67	250.37	
	101-1777			Паста антисептическая	т	0.000888		70460.40	62.57	
	101-1805			Гвозди строительные	т	0.000168		40803.06	6.85	
				Накладные расходы - 0.1810	РУБ			14	63	
				Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			7	33	
10	ЕС22	05002	14	Продавливание без разработки	100 м	0.180	32776.82	5900	144438.89	25999
	(= 39)			грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром: 400 мм						
		1		Затраты труда	чел.-ч.	72.201600		66.74	4818.73	
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	64.407600		77.47	4989.57	
	253512			Установки гидравлические для труб, длиной продавливания более 20 м (упк-20) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	15.177600		619.35	9400.25	
	031851			Краны переносные 1 т	маш.-ч	16.457400		117.56	1934.73	
	021141			Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.137600		433.66	493.33	
	040103			Электростанция передвижная 30 кВт	маш.-ч	31.635000		276.54	8748.34	
	040202			Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.633000		50.88	337.49	
	040504			Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.426600		2.92	1.25	
	101-1602			Ацетилен газообразный технический	м3	0.169200		93.64	15.84	
	101-0324			Кислород технический газообразный	м3	0.405000		16.39	6.64	
	101-1513			Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.003978		60997.71	242.65	
				Накладные расходы - 0.1810	РУБ			1068	4706	
				Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			557	2456	
11	103	0188		Трубы стальные электросварные	м	18.072	152.10	2749	655.55	11847
	(= 39)			прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 4.5 мм						
				Накладные расходы - 0.1810	РУБ			498	2144	
				Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			260	1119	
12	ЕС22	05003	1	Протаскивание в футляр стальных	100 м	0.180	1772.11	319	9288.89	1672
	(= 39)			труб диаметром: 100 мм						
		1		Затраты труда	чел.-ч.	15.192000		65.76	999.03	
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.030600		0.00		
	400001			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.030600		310.52	9.50	
	030303			Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кн (т)	маш.-ч	4.694400		1.54	7.23	
	101-0962			Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000666		34168.74	22.76	
	101-0782			Поковки из квадратных заготовок	т	0.009684		21445.63	207.68	

101-0850	массой 1.8 кг Резина листовая вулканизированная цветная	кг	4.068000			104.63	425.63
	Накладные расходы - 0.1810	РУБ			58		303
	Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			30		158
13 ЕС22 (= 39)	02010 5 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 150 мм	1 км	0.018	357956.76	6443	328666.67	5916
	1 Затраты труда	чел.-ч.	1.128600			68.70	77.53
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	1.702980			91.49	155.81
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.552420			499.75	276.07
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001440			317.41	0.46
150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.261360			713.31	186.43
151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.313200			1213.89	380.19
151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.068940			1037.67	71.54
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.004500			2236.29	10.06
101-9734	Грунтовка битумная	т	0.001440			33925.15	48.85
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	0.000270			14869.34	4.01
548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	38.466000			126.27	4857.10
101-1597	Брезент	м2	0.010800			157.53	1.70
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.002160			818.01	1.77
	Накладные расходы - 0.1810	РУБ			1166		1071
	Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			609		559
14 650 (= 39)	9001 Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	м2	37.000			675.12	24979
	Накладные расходы - 0.1810	РУБ					4521
	Сметная прибыль - 0.0800	РУБ					2360
15 ЕС22 (= 39)	05004 1 Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм	1 футляр	2.000	542.35	1085	1838.50	3677
	1 Затраты труда	чел.-ч.	15.980000			61.34	980.21
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.100000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.100000			310.52	31.05
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.380000			50.88	375.49
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	4.940000			86.80	428.79
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.001000			4967.67	4.97
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0.050000			8869.83	443.49
101-0311	Каболка	т	0.019600			42563.56	834.25
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				21445.63	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009500			60997.71	579.48
	Накладные расходы - 0.1810	РУБ			196		666
	Сметная прибыль - 0.0800	РУБ			103		347
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	139463	11673		38516	188
						12080	618
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	139463	11673		38516	188
						12080	618
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	137456	11593		36589	
накладные расходы		РУБ	24880				
сметная прибыль		РУБ	12986				
нормативная трудоемкость		чел.-ч					355
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		23325			

ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	175322		
Прямые затраты СМР	РУБ	29861		139463
индекс к прямым затратам			4.6704	
в т.ч.				
- основная з/п	РУБ	1706		11673
индекс к основной зарплате			6.8423	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ	8600		38516
индекс к эксплуатации машин			4.4786	
-з/п машинистов	РУБ	1860		12080
индекс к зарплате машинистов			6.4946	
- материалы	РУБ	19553		89274
индекс к материалам			4.5657	
Накладные расходы	РУБ	5388	4.6678	25150
Сметная прибыль	РУБ	2820	4.6699	13169
Всего СМР:	РУБ	38069	4.6700	177782
ВСЕГО:				177782
Накладные расходы K=0,9400		-0.0600		-1509
[3_2_13]				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				176273

Перевод 2-х этажных 16-18-ти квартирных домов по ул.Шкурина с газоснабжения от ГЕУ на природный газ в п.Муромцево Судогодского района  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01  
(локальная смета)

на Строительство газопровода высокого давления  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи 036.07ГСН

Сметная стоимость 794,97 тыс.руб.

Средства на оплату труда 113.526 тыс.руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2008г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость , руб.				
					в базисных ценах		в текущих (прогнозных) ценах		
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1 P1		Подготовительные работы							
2	ЕС1 02099 (= 3)	2	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	100 дере	0.150	72.34	11	453.33	68
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.978000			64.28	62.87
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
		331601	Бензопилы	маш.-ч	0.325500			14.09	4.59
			Накладные расходы - 0.8000	РУБ			7		50
			Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			4		28
3	ЕС1 02103 (= 3)	2	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями с трактором 79 (108) квт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 24 см	100 дере	0.150	563.19	84	2460.00	369
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.089000			54.82	59.70
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.894000			92.70	82.87
		010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.642000			345.10	221.55
		090501	Корчеватели-собираатели с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.252000			348.44	87.81
			Накладные расходы - 0.8000	РУБ			18		114
			Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			10		64

ИТОГО прямых затрат по разделу:				РУБ	437	123	314	2		
							-----	-----		
							83	1		
1 Вскрытие и восстановление покрыт ий по трассе										
4	ЕС27	03008	4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0.030	8412.24	252	25500.00	765
			1	Затраты труда	чел.-ч.	5.394000			56.88	306.81
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.7				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.368900			66.07	90.45
		050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.322400			316.40	418.41
			120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.046500			618.97	28.78
			330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	2.644800			4.05	10.71
				Накладные расходы - 1.4200	РУБ			84		564
				Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			56		377
5	ЕС27	03008	2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0.173	510.77	88	2578.03	446
			1	Затраты труда	чел.-ч.	2.287060			53.24	121.76
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.655670			86.31	56.59
		091400		Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.240470			26.80	6.44
			120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.335620			618.97	207.74
			121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.079580			412.05	32.79
		010311		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.240470			319.61	76.86
				Накладные расходы - 1.4200	РУБ			38		254
				Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			26		170
6	ЕС27	04001	1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.146	2281.69	333	9486.30	1385
			1	Затраты труда	чел.-ч.	2.295120			54.82	125.82
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.026480			83.07	168.34
		030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.626340			317.41	198.81
		120202		Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.258420			618.97	159.95
			120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1.033680			819.73	847.34
			121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.108040			412.05	44.52
		411-0001		Вода	м3	0.730000			10.27	7.50
				Накладные расходы - 1.4200	РУБ			62		417
				Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			42		279
7	ЕС27	04005	1	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)): однослойных	1000 м2	0.058	20982.57	1217	309775.86	17967
			1	Затраты труда	чел.-ч.	2.162820			55.84	120.77
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.895360			85.64	247.96
		121803		Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.037700			617.49	23.28
		070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.150220			437.90	65.78
			030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.230840			317.41	73.27
		120202		Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.023780			618.97	14.72
			120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.700640			302.12	211.68
			120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.580500			479.00	757.06
			121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.171680			412.05	70.74
		408-0006		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м3	0.870000			1551.95	1350.20
		408-0008		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200,	м3	10.962000			1392.17	15260.97

				фракция 40-70 мм						
		411-0001		Вода	м3	1.740000			10.27	17.87
				Накладные расходы - 1.4200	РУБ			80		524
				Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			53		351
8	ЕС27	04005	4	На каждый 1 см изменения	1000 м2	0.870	1175.72	1023	18457.47	16058
		(= 44)		толщины слоя добавлять или						
				исключать к нормам с						
				27-04-005-1 по 27-04-005-3						
				Зарплата машинистов						170.21
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.183700		77.95		170.21
		030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.722100		317.41		229.20
		120906		Катки дорожные самоходные	маш.-ч	0.748200		302.12		226.05
				гладкие 8 т						
		120907		Катки дорожные самоходные	маш.-ч	0.713400		479.00		341.72
				гладкие 13 т						
		408-0008		Щебень из природного камня для	м3	10.962000		1392.17		15260.97
				строительных работ марка 1200,						
				фракция 40-70 мм						
				Накладные расходы - 1.4200	РУБ			37		241
				Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			25		162
9	ЕС27	06020	1	Устройство покрытия толщиной 4	1000 м2	0.059	2973.07	175	14796.61	873
		(= 44)		см из горячих асфальтобетонных						
				смесей плотных мелкозернистых						
				типа АБВ, плотность каменных						
				материалов: 2,5-2,9 т/м3						
		1		Затраты труда	чел.-ч.	2.259700		65.76		148.60
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.128080		89.16		100.58
		400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.002360		310.52		0.73
				грузоподъемностью до 5 т						
		021141		Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.001770		433.66		0.77
				работе на других видах						
				строительства (кроме						
				магистральных трубопроводов) 10						
				т						
		120500		Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.082600		53.50		4.42
		120906		Катки дорожные самоходные	маш.-ч	0.233640		302.12		70.59
				гладкие 8 т						
		120907		Катки дорожные самоходные	маш.-ч	0.679090		479.00		325.28
				гладкие 13 т						
		121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.023010		412.05		9.48
		122000		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.188210		1427.27		268.63
		102-0025		Пиломатериалы хвойных пород.	м3	0.008850		3340.18		29.56
				бруски обрезные длиной 4-6.5 м,						
				шириной 75-150 мм, толщиной						
				40-75 мм III сорта						
		101-9010		Битум	т	0.000637		10348.39		6.59
		101-0782		Поковки из квадратных заготовок	т	0.000366		21445.63		7.85
				массой 1.8 кг						
				Накладные расходы - 1.4200	РУБ			53		355
				Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			35		238
10	410	9010		Смесь асфальтобетонная	т	5.699	454.36	2589	1935.06	11028
		(= 44)								
11	ЕС27	06021	1	При изменении толщины покрытия	1000 м2	0.118	7.37	1	33.90	4
		(= 44)		на 0,5 см добавлять или						
				исключать: к норме 27-06-020-1						
		1		Затраты труда	чел.-ч.	0.010620		65.76		0.70
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		120500		Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.021240		53.50		1.14
		101-9010		Битум	т	0.000165		10348.39		1.71
				Накладные расходы - 1.4200	РУБ					1
				Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					1
12	410	9010		Смесь асфальтобетонная	т	1.428	454.36	649	1935.06	2763
		(= 44)								
13	Е311	146	1	Погрузка мусор строительный с	т	35.680	33.00	1177	142.12	5071
		(= 44)		погрузкой вручную						
		1		Затраты труда	чел.-ч.	20.623040		49.90		1029.09
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	1.2				
		400051		Автомобиль-самосвал,	маш.-ч	10.347200		390.63		4041.93
				грузоподъемностью до 7 т						
				Накладные расходы - 1.4200	РУБ			214		1461
				Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			143		978
14	Е310	3003	1	Перевозка до 3км	т	35.680	4.76	170	17.24	615
		(= 86)		автомобилем-самосвалом						
				грузоподъемностью 13т, класс						
				груза: 1						

310-3003-1	Перевозка до 3км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	35.680000		17.24	615.12		
<hr/>								
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	56975	1855	9385	34		
					834	10		
<hr/>								
2 Подземный газопровод высокого да вления								
15 ЕС1 (= 1)	01003 8	Разработка мокрого грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом емкостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.100 Кмаш = 1.100 Кзгм = 1.100 Кмат = 1.100 Кт1 = 1.100 Кт2 = 1.100	1000 м3	0.176	3238.32	570	16659.09	2932
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.028928		53.24	108.02	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.408272		87.64	386.34	
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	4.408272		640.55	2823.72	
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			71	469	
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			38	247	
<hr/>								
16 ЕС1 (= 1)	01003 8	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом емкостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1.867	2943.93	5496	15143.55	28273
	1	Затраты труда	чел.-ч.	19.566160		53.24	1041.70	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	42.511590		87.64	3725.72	
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	42.511590		640.55	27230.80	
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			691	4530	
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			364	2384	
<hr/>								
17 ЕС1 (= 4)	02057 2	Разработка мокрого грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.100 Кмаш = 1.100 Кзгм = 1.100 Кмат = 1.100 Кт1 = 1.100 Кт2 = 1.100	100 м3	0.054	1321.32	71	9018.52	487
	1	Затраты труда	чел.-ч.	9.147600		53.24	487.02	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			57	390	
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			32	219	
<hr/>								
18 ЕС1 (= 4)	02057 2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.578	1201.20	694	8198.96	4739
	1	Затраты труда	чел.-ч.	89.012000		53.24	4739.00	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			555	3791	
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			312	2133	
<hr/>								
19 ЕС23 (= 39)	01001 1	Устройство основания: песчаного	10 м3	5.150	114.73	591	680.58	3505
	1	Затраты труда	чел.-ч.	52.530000		55.84	2933.28	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.802500		65.31	117.72	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.802500		317.41	572.13	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			581	3966	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			398	2715	
<hr/>								
20 ЕС1 (= 4)	02061 2	Присыпка газопровода песком	100 м3	1.543	727.06	1122	4974.72	7676
	1	Затраты труда	чел.-ч.	149.979600		51.18	7675.96	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			898	6141	



			Сметная прибыль - 0.4500	РУБ		505		3454
21 ЕС1 (= 4)	02061 2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.513	727.06	373	4974.66	2552
	1	Затраты труда	чел.-ч.	49.863600			51.18	2552.02
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			298		2042
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			168		1148
22 ЕС1 (= 1)	01033 2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3	1.849	544.53	1007	3180.64	5881
		Зарплата машинистов						1437.35
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.400630			87.64	1437.35
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	16.400630			358.57	5880.77
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			210		1365
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			111		719
23 ЕС1 (= 1)	02005 1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	18.490	440.28	8141	1837.91	33983
	1	Затраты труда	чел.-ч.	231.679700			58.40	13530.09
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	56.209600			65.31	3671.05
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	56.209600			316.40	17784.72
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	225.208200			11.85	2668.72
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			2415		16341
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			1271		8601
24 ЕС1 (= 3)	02068 1	Водоотлив: из траншей	100 м3	1.810	1849.96	3348	11229.28	20325
		Зарплата машинистов						11490.24
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	159.949700			71.84	11490.24
	310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт	маш.-ч	533.189800			38.12	20325.20
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1416		9192
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			797		5171
25 ЕС24-202034 (= 39)	1	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	5.840	11.95	70	71.06	415
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.956800			60.60	360.98
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	1.927200			28.21	54.37
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			69		469
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			47		321
26 530 (= 39)	0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	59.568	322.58	19215	3652.96	217600
27 ЕМ37 (= 78)	02026 1	Укладка сигнальной ленты	100 м	5.925	316.54	1875	1228.02	7276
	1	Затраты труда	чел.-ч.	25.833000			54.82	1416.17
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.397750			58.40	840.88
	400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4.503000			428.73	1930.57
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	7.761750			433.66	3365.96
	030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	2.133000			175.60	374.55
	330301	Машины штифальные электрические	маш.-ч	0.948000			13.57	12.86
	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	0.002963			59286.80	175.67
	%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.888750			0.00	

			Накладные расходы - 0.8000	РУБ		269		1806
			Сметная прибыль - 0.6000	РУБ		202		1354
28 60694	1	Лента сигнальная	м	592.500	0.98	581	3.41	2020
(= 39)								
29 ЕС24-202005	3	Установка соединения	шт	4.000	70.06	280	308.50	1234
(= 39)		"Полиэтилен-сталь 110х108 мм"						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.600000			75.58	574.41
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
392200		Сварочный компьютер типа	маш.-ч	2.880000			57.61	165.92
		«тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN»						
		или аналогичного типа						
392255		Генератор напряжения	маш.-ч	2.880000			58.95	169.78
		«pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или						
		аналогичного типа						
394102		Позиционер-центратор	маш.-ч	3.120000			44.46	138.72
		многоцелевой «pRoLiNe» или						
		аналогичного типа для сборки и						
		сварки полиэтиленовых						
		соединительных деталей с трубой						
		диаметром 110 мм						
113-0359		"обезжириватель ""camISoLve""	кг	0.520000			357.75	186.03
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			109		746
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			75		511
30 534	9501 3	Муфты полиэтиленовые с	шт.	4.000	278.04	1112	370.66	1483
(= 39)		закладными электронагревателями						
		для труб диаметром 110 мм						
31 534	9510 2	Переход "полиэтилен - сталь	шт.	4.000	512.56	2050	699.38	2798
(= 39)		110х108"						
32 ЕС24-202005	3	Установка отвода на газопроводе	отвод	4.000	70.06	280	308.50	1234
(= 39)		из полиэтиленовых труб в						
		горизонтальной плоскости,						
		диаметр отвода: 110 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.600000			75.58	574.41
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
392200		Сварочный компьютер типа	маш.-ч	2.880000			57.61	165.92
		«тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN»						
		или аналогичного типа						
392255		Генератор напряжения	маш.-ч	2.880000			58.95	169.78
		«pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или						
		аналогичного типа						
394102		Позиционер-центратор	маш.-ч	3.120000			44.46	138.72
		многоцелевой «pRoLiNe» или						
		аналогичного типа для сборки и						
		сварки полиэтиленовых						
		соединительных деталей с трубой						
		диаметром 110 мм						
113-0359		"обезжириватель ""camISoLve""	кг	0.520000			357.75	186.03
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			109		746
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			75		511
33 103	1431 33	Отвод диаметром 110 мм (угол 90	шт	3.000	25.62	77	1131.49	3394
(= 39)		град.)						
34 103	1424 33	Отвод диаметром 110 мм (угол 45	шт	1.000	19.46	19	1004.69	1005
(= 39)		град.)						
35 ЕС24-202002	3	Сварка полиэтиленовых труб при	соединен	6.000	73.57	441	318.17	1909
(= 39)		помощи соединительных деталей с						
		закладными нагревателями,						
		диаметр трубы: 110 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.880000			75.58	897.89
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
392200		Сварочный компьютер типа	маш.-ч	4.320000			57.61	248.88
		«тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN»						
		или аналогичного типа						
392255		Генератор напряжения	маш.-ч	4.320000			58.95	254.66
		«pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или						
		аналогичного типа						
394107		Позиционер-центратор фирмы	маш.-ч	4.680000			71.66	335.37
		«pRoLiNe» или аналогичного типа						
		для сборки и сварки						
		полиэтиленовых труб диаметром						
		110 мм при помощи						
		соединительных деталей с						
		закладными нагревателями						
113-0359		"обезжириватель ""camISoLve""	кг	0.480000			357.75	171.72
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			172		1167
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			117		799

36 534 (= 39)	9501 3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	6.000	278.04	1668	370.66	2224
37 ЕС24-202004 (= 39)	2	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 110 мм	конец	5.000	3.49	17	13.60	68
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.400000			65.76	26.30
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0.350000			119.75	41.91
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5		34
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			4		23
38 ЕС24-202003 (= 39)	2	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 110 мм	конец	10.000	10.15	102	42.10	421
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.000000			65.76	197.28
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394012	Выравниватель концов труб типа «сRocopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	3.000000			74.50	223.50
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			38		256
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			26		175
39 ЕС24-202034 (= 39)	2	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: 160 мм (футляр)	100 м	0.270	145.14	39	525.93	142
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.615600			60.60	37.31
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.199800			93.49	18.68
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.199800			28.21	5.64
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.199800			499.75	99.85
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			10		73
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			7		50
40 530 (= 39)	0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм-футляр	10 м	2.754	1301.26	3584	4179.69	11511
41 ЕС24-202030 (= 39)	4	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 150 мм (футляры на выходе из земли)	100 м	0.032	1950.96	62	8593.75	275
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.308160			65.02	85.06
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.361920			87.64	31.72
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.361920			28.21	10.21
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.361920			433.66	156.95
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.324480			50.88	16.51
	330301	Машины штифовальные электрические	маш.-ч	0.129600			13.57	1.76
	101-9412	Шлифштанги	шт.	0.032320			24.84	0.80
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000064			60997.71	3.90
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			22		152
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			15		104
42 103 (= 39)	0176	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм (футляры)	м	3.232	109.95	355	472.38	1527
43 ЕС22 (= 39)	05003 1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.302	1772.11	535	9288.08	2805

	1	Затраты труда	чел.-ч.	25.488800			65.76	1676.14
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.051340			0.00	
400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.051340			310.52	15.94
		грузоподъемностью до 5 т						
030303		Лебедки ручные и рычажные,	маш.-ч	7.876160			1.54	12.13
		тяговым усилием 14,72 (1,5) кН						
		(т)						
101-0962		Смазка солидол жировой "ж"	т	0.001117			34168.74	38.17
101-0782		Поковки из квадратных заготовок	т	0.016248			21445.63	348.45
		массой 1.8 кг						
101-0850		Резина листовая вулканизованная	кг	6.825200			104.63	714.12
		цветная						
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			319		2179
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			218		1492
<hr/>								
44 ЕС22	05004	1	Заделка концов футляра	1 футляр	6.000	542.35	3254	1839.00
	(= 39)		диаметром: 150 мм					11034
	1	Затраты труда	чел.-ч.	47.940000			61.34	2940.64
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.300000			0.00	
400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.300000			310.52	93.16
		грузоподъемностью до 5 т						
040202		Агрегаты сварочные передвижные	маш.-ч	22.140000			50.88	1126.48
		с номинальным сварочным током						
		250-400 а с дизельным						
		двигателем						
121011		Котлы битумные передвижные	маш.-ч	14.820000			86.80	1286.38
		400л						
102-0117		Пиломатериалы хвойных пород.	м3	0.003000			4967.67	14.90
		доски обрезные длиной 2-3.75 м,						
		шириной 75-150 мм, толщиной						
		32-40 мм III сорта						
101-0073		Битумы нефтяные строительные	т	0.150000			8869.83	1330.47
		марки БН-90/10						
101-0311		Каболка	т	0.058800			42563.56	2502.74
101-0782		Поковки из квадратных заготовок	т				21445.63	
		массой 1.8 кг						
101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.028500			60997.71	1738.43
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			559		3823
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			383		2617
<hr/>								
45 ЕС24-202081	1	Устройство контрольной трубки	установк	2.000	304.74	609	1226.50	2453
	(= 39)		на кожухе перехода газопровода					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.080000			64.28	197.98
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.960000			45.65	43.82
400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.460000			310.52	142.84
		грузоподъемностью до 5 т						
021141		Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.500000			433.66	216.83
		работе на других видах						
		строительства (кроме						
		магистральных трубопроводов) 10						
		т						
040202		Агрегаты сварочные передвижные	маш.-ч	0.820000			50.88	41.72
		с номинальным сварочным током						
		250-400 а с дизельным						
		двигателем						
040504		Аппарат для газовой сварки и	маш.-ч	0.020000			2.92	0.06
		резки						
330301		Машины шлифовальные	маш.-ч	0.360000			13.57	4.89
		электрические						
401-0005		Бетон тяжелый, класс в 12,5	м3	0.002000			3486.73	6.97
		(м150)						
408-9040		Песок для строительных работ	м3	0.040000			310.98	12.44
		природный						
440-9165		Плиты сборные железобетонные	м3	0.080000			9750.42	780.03
		под ковер						
300-9169		Ковер	шт.	2.000000			84.18	168.36
101-9412		Шлифшуги	шт.	0.100000			24.84	2.48
300-9414		Трубка контрольная	комплект	2.000000			399.89	799.78
542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	7.000000			9.63	67.41
101-0324		Кислород технический	м3	0.030000			16.39	0.49
		газообразный						
101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000180			60997.71	10.98
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			47		315
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			32		215
<hr/>								
46 ЕС24-202030	3	Укладка в траншею изолированных	100 м	0.090	1392.33	125	6100.00	549
	(= 39)	стальных газопроводов условным						
		диаметром: до 100 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.561400			62.82	160.91
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.6				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.767700			87.64	67.28
153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.767700			28.21	21.66
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.767700			433.66	332.92
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.426600			50.88	21.71
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.225000			13.57	3.05
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.056700			24.84	1.41
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000117			60997.71	7.14
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				44	296
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				30	203
47 103 0160 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3.5 мм	м	9.090	69.60	633	244.52	2223
48 ЕС22 02010 3 (= 39)	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	1 км	0.009	234645.32	2112	205444.44	1849
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.046240			65.02	133.05
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.059040			90.45	5.34
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000540			317.41	0.17
151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.029250			1213.89	35.51
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.382500			13.57	5.19
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.002250			2236.29	5.03
101-9734	Грунтовка битумная	т	0.000495			33925.15	16.79
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000090			14869.34	1.34
548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	13.068000			126.27	1650.10
101-1597	Брезент	м2	0.005400			157.53	0.85
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.001080			818.01	0.88
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				26	179
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				18	123
49 ЕС22 03001 5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100 мм	1 т	0.010	32550.07	325	122700.00	1227
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.538000			75.58	267.40
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.053500			85.82	90.41
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.021900			310.52	6.80
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	1.031600			474.17	489.15
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.010000			40861.70	408.62
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.000900			60997.71	54.90
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				69	464
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				47	318
50 103 1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.010	13780.40	-138	40861.70	-409
51 534 0018 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	4.000	61.31	245	205.45	822
52 ЕС27 09008 3 (= 44)	Установка опознавательных знаков	100 знак	0.050	9887.74	494	45900.00	2295
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.364000			58.40	838.86

1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.849500		89.70	76.20		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.120000		310.52	37.26		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.091500		433.66	39.68		
160501	Машины бурильные на тракторе 85 (115) квт (л.с.) глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	0.638000		645.30	411.70		
411-0001	Вода	м3	0.027000		10.27	0.28		
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.374000		2236.29	836.37		
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0.002400		39432.20	94.64		
101-9843	Краски перхлорвиниловые хв161ф	т	0.000225		55403.39	12.47		
113-0107	Натрий фтористый технический, марка а, сорт I	т	0.001425		16264.67	23.18		
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			190	1299		
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			127	869		
53 101 9610 (= 44)	Шитки металлические	шт.	5.000	137.56	688	586.01	2930	
54 ЕС7 05001 1 (= 11)	Установка пригрузов Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт2 = 0.000	100 шт.	1.990	461.82	919	3162.81	6294	
1	Затраты труда	чел.-ч.	105.151600		59.86	6294.37		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч			310.52			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч			433.66			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч			437.24			
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3590.15		
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			1424	9756		
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			919	6294		
55 101 1356 (= 11)	Портландцемент 400	т	2.388	232.66	556	5682.27	13569	
56 408 0122 (= 11)	Песок природный для строительных работ средний	м3	4.730	78.25	370	310.98	1471	
57 101 0621 (= 11)	Мешки	1000 шт.	0.199	2873.33	572	12240.68	2436	
58 ЕС1 02061 1 (= 4)	Засыпка смеси в мешки	100 м3	6.140	661.98	4065	4529.48	27811	
1	Затраты труда	чел.-ч.	543.390000		51.18	27810.70		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			3252	22249		
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			1829	12515		
59 ЕС24-202120 (= 39)	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 150 мм	100 м	5.930	32.96	195	135.75	805	
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.676600		65.76	241.77		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.779000		65.31	116.19		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.779000		316.40	562.88		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			69	465		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			47	319		
60 ЕС24-202121 (= 39)	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 150 мм	узел	1.000	353.31	353	1690.00	1690	

1	Затраты труда	чел.-ч.	9.120000			66.74	608.67
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.140000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.140000			310.52	43.47
	грузоподъемностью до 5 т						
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.320000			50.88	219.80
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.960000			2.92	2.80
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.790000			13.57	10.72
300-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	0.050000			11326.83	566.34
535-0022	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм	т	0.000450			98121.60	44.15
535-0060	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, толщиной стенки 5,0 мм	т	0.001900			69822.55	132.66
101-9412	Шлифрути	шт.	0.200000			24.84	4.97
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.110000			9.63	1.06
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.460000			16.39	7.54
101-1530	Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.000780			60997.71	47.58
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			116		792
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			79		542
61 ЕС24-202123 (= 39)	2 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 100 мм	100 м	5.930	8.60	51	34.40	204
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.711600			65.76	46.79
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.474400			48.99	23.24
400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.118600			371.21	44.03
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.355800			316.40	112.58
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			13		91
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			9		62
62 ЕС24-202125 (= 39)	1 Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	1.000	1844.33	1844	6947.00	6947
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.000000			65.76	920.64
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.800000			72.39	709.38
391751	Компрессоры передвижные «atLAS sorco» xRnS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мПа, производительность 60 м3/мин	маш.-ч	7.000000			712.35	4986.45
400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	2.800000			371.21	1039.39
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			317		2119
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			217		1451
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	455894	79374	96735	1340	
					22850	327	
3 Надземный газопровод высокого давления							
63 ЕС1 02031 (= 3)	4 Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов: 2	100 ям	0.040	2416.94	97	7925.00	317
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.608000			53.24	32.37
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.663600			75.32	49.98

160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубины бурения 3,5 м	маш.-ч	0.663600			429.82	285.23
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			10		66
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			5		37
64 ЕС6 (= 9)	01001 13 Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0.004	13281.38	53	69000.00	276
	1 Затраты труда	чел.-ч.	2.393040			58.40	139.75
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.078800			82.49	6.50
	400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004320			310.52	1.34
	020129 Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.070440			427.06	30.08
	021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002960			433.66	1.28
	030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001080			317.41	0.34
	111100 Вибратор глубинный	маш.-ч	0.116640			7.57	0.88
	331532 Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.003440			12.20	0.04
	411-0001 Вода	м3	0.001696			10.27	0.02
	102-0061 Лесоматериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.002800			4967.67	13.91
	203-0511 Шиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.260400			238.77	62.18
	101-1805 Гвозди строительные	т	0.000120			40803.06	4.90
	101-0253 Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000328			8702.12	2.85
	101-0797 Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000305			18318.00	5.59
	101-1668 Рогожа	м2	0.300000			42.94	12.88
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			22		154
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			14		96
65 401 (= 9)	0243 Бетон песчаный, класс в 7,5 (м100)	м3	0.400	528.19	211	3071.68	1229
66 ЕМ38 (= 55)	01003 1 Изготовление металлоконструкции (опоры)	т	0.203	7812.80	1586	45916.26	9321
	1 Затраты труда	чел.-ч.	18.473000			65.76	1214.78
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.490020			79.12	117.89
	400002 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.101500			347.55	35.28
	021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1.218000			507.07	617.61
	040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5.541900			31.05	172.08
	040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.203000			2.92	0.59
	330206 Дрели электрические	маш.-ч	0.060900			3.74	0.23
	330301 Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.223300			13.57	3.03
	350481 Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.170520			82.74	14.11
	542-0042 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.101500			9.63	0.98
	101-0324 Кислород технический газообразный	м3	0.527800			16.39	8.65
	101-9410 Сталь швеллерная	т	0.209496			33352.80	6987.28
	101-1521 Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.004365			60997.71	266.26
	%2 Вспомогательные материалы (облицовочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	23.225230			0.00	
	Накладные расходы - 0.6600	РУБ			129		880
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			98		667
67 103 (= 55)	0176 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм	м	10.000	109.95	1100	472.38	4724
68 103 (= 55)	0144 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из	м	3.200	39.95	128	171.05	547



		стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм							
69	101	1627 (= 55)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	0.011	5100.00	56	19354.38	213
70	101	1638 (= 55)	Сталь полосовая, размером 8 мм	т	0.002	5690.00	11	22590.17	45
71	ЕС9	03039 1 (= 18)	Монтаж опорных конструкций для крепления газопроводов, массой: до 0,1 т	1 т	0.024	1319.42	32	7625.00	183
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.925280		62.08	119.52	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006480		35.49	0.23	
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003840		310.52	1.19	
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002640		433.66	1.14	
		030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	0.102960		19.39	2.00	
		040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.055680		2.92	0.16	
		041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.453840		59.74	27.11	
		041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.028560		64.78	1.85	
		102-0023	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000025		4963.69	0.12	
		113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000007		111612.00	0.78	
		113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000014		47807.77	0.67	
		537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.000449		150.12	0.07	
		542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.014160		9.63	0.14	
		101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000120		39432.20	4.73	
		101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000002		323026.43	0.65	
		101-1805	Гвозди строительные	т			40803.06		
		101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.046800		16.39	0.77	
		101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000047		33352.80	1.57	
		101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000001		18318.00	0.02	
		101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.000336		60997.71	20.50	
			Накладные расходы - 0.9000	РУБ			16	108	
			Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			15	102	
72	ЕС9	03012 12 (= 18)	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	1 т	0.179	467.40	84	2122.91	380
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.179610		61.34	72.36	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.415280		83.68	34.75	
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.041170		310.52	12.78	
		020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.157520		495.67	78.08	
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.026850		433.66	11.64	
		021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0.189740		548.90	104.15	
		040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.400960		2.92	1.17	

041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.016110		59.74	0.96	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000184		4963.69	0.91	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.000895		32460.65	29.05	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000055		111612.00	6.14	
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000107		47807.77	5.12	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.003347		150.12	0.50	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.105610		9.63	1.02	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000716		39432.20	28.23	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000018		323026.43	5.81	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000002		40803.06	0.08	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.349050		16.39	5.72	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000347		33352.80	11.57	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000005		18318.00	0.09	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000072		60997.71	4.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			14	96	
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			14	91	
73 ЕМ38 (= 55)	Изготовление конструкции крепления газопровода на растяжках	т	0.121	7812.80	945	45909.09	5555
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.011000			65.76	724.08
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.888140			79.12	70.27
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.060500			347.55	21.03
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.726000			507.07	368.13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.303300			31.05	102.57
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.121000			2.92	0.35
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.036300			3.74	0.14
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.133100			13.57	1.81
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.101640			82.74	8.41
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.060500			9.63	0.58
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.314600			16.39	5.16
101-9410	Сталь швеллерная	т	0.124872			33352.80	4164.83
101-1521	Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.002602			60997.71	158.72
%2	Вспомогательные материалы (облицовочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	13.843610			0.00	
	Накладные расходы - 0.6600	РУБ			77		524
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			59		397
74 204 (= 55)	Детали закладные и накладные	т	0.121	14170.00	1715	60364.20	7304
75 ЕС9 (= 18)	Монтаж опорных конструкций для крепления газопроводов на растяжках , массой: до 0,5 т	1 т	0.121	687.83	83	4115.70	498
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.988290			62.08	371.75
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.032670			35.81	1.17
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.019360			310.52	6.01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.013310			433.66	5.77
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0.252890			19.39	4.90

040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.280720			2.92	0.82
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.687280			59.74	41.06
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.049610			64.78	3.21
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000125			4963.69	0.62
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000038			111612.00	4.24
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000073			47807.77	3.49
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.002263			150.12	0.34
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.071390			9.63	0.69
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000242			39432.20	9.54
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000012			323026.43	3.88
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000001			40803.06	0.04
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.235950			16.39	3.87
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000235			33352.80	7.84
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000004			18318.00	0.07
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.000484			60997.71	29.52
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ				49	336
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ				46	317
76 101 9410	Сталь швеллерная	т	-0.333	5322.46	-1772	33352.80	-11106
77 ЕС24-202041 (= 39)	5 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 150 мм	100 м	0.220	4330.90	953	14740.91	3243
	1 Затраты труда	чел.-ч.	9.207000			63.54	585.01
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.7				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.560600			91.37	416.69
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.217400			499.75	2107.65
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.015200			50.88	102.53
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.343200			349.93	120.10
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.981200			13.57	13.31
340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.343200			8.29	2.85
201-9266	Хомуты стальные	кг	0.286000			56.91	16.28
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000924			64294.00	59.41
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000154			16869.60	2.60
101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.001100			41743.65	45.92
113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.002420			55403.39	134.08
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.244200			24.84	6.07
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000051			63254.53	3.23
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000726			60997.71	44.28
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				195	1303
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				134	892
78 103 0176 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм	м	22.220	109.95	2443	472.38	10496
79 ЕС24-202041 (= 39)	4 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 100 мм	100 м	0.090	3214.10	289	10877.78	979
	1 Затраты труда	чел.-ч.	2.638800			62.08	163.82
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.446300			91.66	132.57
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.352700			499.75	676.01
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.386100			50.88	19.64
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	0.093600			349.93	32.75
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.247500			13.57	3.36
340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.093600			8.29	0.78
201-9266	Хомуты стальные	кг	0.108000			56.91	6.15
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000252			64294.00	16.20
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000040			16869.60	0.67
101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000315			41743.65	13.15
113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.000630			55403.39	34.90
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.062100			24.84	1.54
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000023			63254.53	1.45
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000126			60997.71	7.69
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			57		386
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			39		264
80 103 0160 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3.5 мм	м	9.090	69.59	633	244.52	2223
81 БС22 03001 5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.022	32550.07	716	122681.82	2699
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.783600			75.58	588.28
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.317700			85.82	198.90
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.048180			310.52	14.96
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	2.269520			474.17	1076.14
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.022000			40861.70	898.96
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.001980			60997.71	120.78
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			152		1023
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			104		700
82 103 1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.022	13780.40	-303	40861.70	-899
83 534 0018 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2.000	61.31	123	205.45	411
84 534 0029 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2.000	133.71	267	578.98	1158
85 534 0289 (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 150100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4.5-108х4 мм	шт.	2.000	83.95	168	454.66	909
86 БС22 03014 3 (= 39)	Установка изолирующих соединений диаметром: 100 мм	1 фланец	2.000	67.95	136	269.50	539
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.400000			75.58	105.81
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.840000			87.64	73.62
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.840000			474.17	398.30

101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000580			60997.71	35.38
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			35		234
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			24		160
87 533 9016 2 (= 39)	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мпа диаметром 108 мм	комплект	2.000	503.48	1007	1857.51	3715
88 ЕС24-202050 2 (= 39)	Установка газового крана, условный диаметр крана: 100 мм	узел	2.000	207.16	414	948.50	1897
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.160000			65.76	668.12
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.260000			73.68	166.52
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.360000			310.52	111.79
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	маш.-ч	1.900000			433.66	823.95
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.320000			50.88	219.80
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.001200			60997.71	73.20
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			160		1086
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			109		743
89 300 4176 33 (= 39)	Кран газовый ма39010.02, диаметром 100 мм	шт.	2.000	2721.47	5443	14753.28	29507
90 ЕС13 03004 26 (= 22)	Окраска металлических поверхностей газопровода: эмалью ПФ-115	100 м2	0.198	803.74	159	1338.38	265
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.758340			62.08	47.08
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003960			32.83	0.13
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001980			310.52	0.61
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001980			317.41	0.63
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001980			4.53	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.128700			16.85	2.17
101-1292	Уайт-спирит	т	0.000277			22647.46	6.27
113-0246	Эмаль пф-115 серая	т	0.003762			55403.39	208.43
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			6		42
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			5		33
91 ЕС13 03004 26 (= 22)	Окраска металлических поверхностей опор: эмалью ПФ-115	100 м2	0.159	803.74	128	1339.62	213
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.608970			62.08	37.80
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003180			31.45	0.10
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001590			310.52	0.49
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001590			317.41	0.50
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001590			4.53	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.103350			16.85	1.74
101-1292	Уайт-спирит	т	0.000223			22647.46	5.05
113-0246	Эмаль пф-115 серая	т	0.003021			55403.39	167.37
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		34
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		27
92 ЕС26 01005 4 (= 43)	Изоляция газопровода от опор паронитовыми прокладками	1 м3	0.001	1046.55	1	4000.00	4
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.022000			57.36	1.26
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.8				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000690			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000690			310.52	0.21
411-0001	Вода	м3	0.000004			10.27	0.00
104-9096	Мастика теплоизоляционная	куб.м	0.000110			25092.98	2.76
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	0.000008			31466.50	0.25
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного	т	0.000003			59286.80	0.18

101-0814		назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм Накладные расходы - 1.0000 Сметная прибыль - 0.7000	т  РУБ РУБ	0.000002		59286.80	0.12	1 1
93 541 (= 43)	0064	Прокладки из паронита марки ГМБ, толщиной 4 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0.002		23782.98	48	
94 ЕС24-202120 (= 39)	3	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 150 мм	100 м	0.310	32.96	10	135.48	42
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.192200			65.76	12.64
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.093000			65.27	6.07
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.093000			316.40	29.43
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			4		25
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3		17
95 ЕС24-202121 (= 39)	3	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 150 мм	узел	1.000	353.31	353	1690.00	1690
	1	Затраты труда	чел.-ч.	9.120000			66.74	608.67
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.140000			0.00	
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.140000			310.52	43.47
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.320000			50.88	219.80
040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.960000			2.92	2.80
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.790000			13.57	10.72
300-9232		Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	0.050000			11326.83	566.34
535-0022		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм	т	0.000450			98121.60	44.15
535-0060		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, толщиной стенки 5,0 мм	т	0.001900			69822.55	132.66
101-9412		Шлифштанги	шт.	0.200000			24.84	4.97
542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.110000			9.63	1.06
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.460000			16.39	7.54
101-1530		Электроды диаметром 6 мм Э42а	т	0.000780			60997.71	47.58
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			116		792
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			79		542
96 ЕС24-202123 (= 39)	2	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 100 мм	100 м	0.090	8.60	1	33.33	3
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.010800			65.76	0.71
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.007200			48.61	0.35
400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.001800			371.21	0.67
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.005400			316.40	1.71
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ					1
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ					1
97 ЕС24-202123 (= 39)	3	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным	100 м	0.220	18.24	4	68.18	15

		диаметром: до 200 мм						
1		Затраты труда	чел.-ч.	0.052800		65.76	3.47	
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.037400		45.99	1.72	
400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.011000		371.21	4.08	
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.026400		316.40	8.35	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1	7	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1	4	
<hr/>								
98	ЕС24-202125 (= 39)	1	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	1.000	1844.33	1844	6947.00 6947
		1	Затраты труда	чел.-ч.	14.000000		65.76	920.64
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.800000		72.39	709.38
		391751	Компрессоры передвижные «atLaS sorco» xRnS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мПа, производительность 60 м3/мин	маш.-ч	7.000000		712.35	4986.45
		400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	2.800000		371.21	1039.39
			Накладные расходы - 1.3000	РУБ			317	2119
			Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			217	1451
<hr/>								
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	85590	6419	14044	97	
						1988	24	
<hr/>								
ИТОГО прямых затрат по смете:			РУБ	598896	87771	120478	1473	
						25755	362	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	7276	1416	5684		
накладные расходы			РУБ	1806				
сметная прибыль			РУБ	1354				
нормативная трудоемкость			чел.-ч				40	
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		2257			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	10436				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	590559	85791	114490		
накладные расходы			РУБ	108555				
сметная прибыль			РУБ	64985				
нормативная трудоемкость			чел.-ч				1786	
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		110669			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	764099				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	1061	564	304		
накладные расходы			РУБ	540				
сметная прибыль			РУБ	510				
нормативная трудоемкость			чел.-ч				9	
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		600			
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	2111				
<hr/>								
Прямые затраты СМР			РУБ			97934		598896
индекс к прямым затратам							6.1153	
в т.ч.								
- основная з/п			РУБ			12834		87771
индекс к основной зарплате							6.8389	
- эксплуатация машин и механизмов			РУБ			28784		120478
индекс к эксплуатации машин							4.1856	
-з/п машинистов			РУБ			3967		25755
индекс к зарплате машинистов							6.4923	
- материалы			РУБ			56331		390647
индекс к материалам							6.9348	
Накладные расходы			РУБ			16398	6.7631	110901
Сметная прибыль			РУБ			9883	6.7640	66849
Всего СМР:			РУБ			124215	6.2524	776646
<hr/>								
ВСЕГО:								776646
Накладные расходы K=0,9400				-0.0600				-6654
[3_2_13]								
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								794970





## ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ\*

на право заключить муниципальный контракт на

\_\_\_\_\_

(указать предмет аукциона)

1. Изучив документацию об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на \_\_\_\_\_

(указать наименование предмета аукциона)

для нужд \_\_\_\_\_,

(указать наименование заказчика)

\_\_\_\_\_

(указать полное наименование участника размещения заказа (Ф.И.О. – для физических лиц), индекс, почтовый адрес)

в лице \_\_\_\_\_,

(указать должность, Ф.И.О. – для юридических лиц)

действующего на основании \_\_\_\_\_, предлагает выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с требованиями документации об аукционе и проекта муниципального контракта, на условиях, которые указаны в техническом предложении, являющемся неотъемлемой частью настоящей заявки.

2. Настоящей заявкой подтверждаем, что против \_\_\_\_\_

(указать сокращенное наименование участника размещения заказа)

не проводится процедура ликвидации, банкротства, деятельность не приостановлена, а также, что размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает 25 % балансовой стоимости наших активов по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

3. В случае присуждения нам вышеупомянутого муниципального контракта мы обязуемся оплатить специализированной организации – ГСУ «Фонд государственного имущества Владимирской области» 2 % от цены муниципального контракта в течение 5 рабочих дней с момента его заключения.

4. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия нами уполномочен \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., контактный телефон)

5. Сведения об участнике размещения заказа\*\*:

Полное фирменное наименование	
Сокращенное наименование	
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
Телефон	
Факс	
Адрес электронной почты (при наличии)	
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	

Регистрационные данные:	
– дата и номер свидетельства о государственной регистрации	
– место государственной регистрации	
– номер и почтовый адрес Инспекции Федеральной налоговой службы, в которой участник размещения заказа зарегистрирован в качестве	

\* Оформляется на бланке юридического лица (индивидуального предпринимателя) с указанием исходящих даты и номера документа.

\*\* Заполняется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

налогоплательщика	
– ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО	

Банковские реквизиты:	
– наименование обслуживающего банка	
– расчетный счет	
– корреспондентский счет	
– БИК	

6. Опись документов в составе заявки на участие в аукционе:

№ п/п	Наименование документа	Стр.
<i>В письменной форме на бумажном носителе:</i>		
1.	Заявка на участие в открытом аукционе.	
2.	Техническое предложение.	
...	Доверенность на участие в открытом аукционе № ____ от ____.	
...	Платежное поручение (квитанция) о перечислении суммы обеспечения заявки на участие в аукционе № ____ от ____.	
...	Договор обеспечения заявки на участие в открытом аукционе (в 2-х либо в 1-ом экземпляре).	
...	.....	
<i>В форме электронного документа на электронном носителе:</i>		
№ п/п	Наименование документа	Архивный номер документа в «Репозитории документов по размещению заказов Владимирской области»
1.		
...	.....	
<i>В электронной форме на электронном носителе:</i>		
№ п/п	Наименование документа	
1.	Копия технического предложения (при необходимости с приложениями)	

Подпись лица, уполномоченного осуществлять действия от имени участника размещения заказа:

_____	_____	_____
М.П.	подпись	Фамилия И.О.

# ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

## ДОВЕРЕННОСТЬ № \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)

\_\_\_\_\_  
(место выдачи доверенности)

\_\_\_\_\_  
(полное наименование участника размещения заказа – для юридических лиц,

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место жительства – для физических лиц)

доверяет \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

паспорт серии \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

представлять интересы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование (ФИО) участника размещения заказа)

в связи с участием в открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на

\_\_\_\_\_  
(указать предмет аукциона)

для нужд \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(указать наименование заказчика)

который состоится «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(указывается дата рассмотрения заявок на участие в аукционе)

В целях выполнения данного поручения \_\_\_\_\_ уполномочен представлять необходимые документы, подписывать от имени доверителя все документы, участвовать в процедуре проведения аукциона с правом подачи предложений по цене контракта, а также совершать иные действия, связанные с выполнением данного поручения.

Подпись \_\_\_\_\_ удостоверяю.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. удостоверяемого)

\_\_\_\_\_  
(подпись удостоверяемого)

Доверенность действительна по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Подпись доверителя \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_  
должность,

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

М.П.

# ДОГОВОР ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

г. Владимир

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Государственное специализированное учреждение Владимирской области «Фонд государственного имущества Владимирской области», именуемое в дальнейшем «Специализированная организация», в лице председателя Соловьева Юрия Анатольевича, действующего на основании Устава и договора, заключенного с Заказчиком – \_\_\_\_\_, с одной стороны, и

(указать полное наименование – для юридического лица; Ф.И.О., паспортные данные – для физического лица)

именуемое в дальнейшем «Участник размещения заказа», в лице \_\_\_\_\_ (указать должность, Ф.И.О.)

действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с условиями открытого аукциона \_\_\_\_\_ (далее – аукцион), **который состоит** «\_\_\_» \_\_\_\_\_ г., Участник размещения заказа предоставляет обеспечение заявки на участие в данном аукционе путем перечисления на расчетный счет Специализированной организации или путем внесения в кассу Специализированной организации денежных средств в сумме \_\_\_\_\_ (сумма прописью) в срок, указанный в документации об аукционе.

1.2. Факт внесения Участником размещения заказа денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате либо квитанцией – в случае наличной формы оплаты.

1.3. Соответствующее платежное поручение с отметкой банка об оплате (квитанция – в случае наличной формы оплаты) должно быть подано Участником размещения заказа в составе документов, входящих в заявку на участие в аукционе.

## 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, возвращаются Специализированной организацией Участнику размещения заказа путем перечисления денежных средств на его банковский счет в следующих случаях и в следующие сроки:

2.1.1. В течение пяти рабочих дней со дня принятия заказчиком решения об отказе от проведения открытого аукциона.

2.1.2. В случае отзыва Участником размещения заказа заявки на участие в аукционе в порядке, установленном документацией об аукционе – в течение пяти рабочих дней со дня поступления Специализированной организации уведомления об отзыве заявки на участие в аукционе.

2.1.3. В случае отказа Участнику размещения заказа в допуске к участию в аукционе – в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе.

2.1.4. В случае, если Участник размещения заказа не стал победителем аукциона, за исключением, если Участник размещения заказа сделал предпоследнее предложение о цене контракта, – в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона.

2.1.5. В случае, если Участник размещения заказа сделал предпоследнее предложение о цене контракта – в течение пяти рабочих дней со дня заключения муниципального контракта с победителем аукционе.

2.2. В указанных в пункте 2.1. случаях денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, возвращаются Участнику размещения заказа на банковский счет, указанный в разделе 5 настоящего договора.

2.3. В случае внесения Участником размещения заказа денежных средств в кассу Специализированной организации ответственность за их получение в случаях и в сроки, указанные в пп. 2.1.1.-2.1.5. настоящего договора, лежит на Участнике размещения заказа.

2.4. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, не возвращаются в случае, если Участник размещения заказа признан победителем аукциона или Участник размещения заказа сделал предпоследнее предложение о цене контракта, и он уклоняется, от заключения муниципального контракта. Указанные денежные средства остаются в распоряжении

Специализированной организации.

2.5. Участник размещения заказа согласен, что в случае присуждения ему права заключить муниципальный контракт, обеспечение заявки на участие в аукционе ему не возвращается, а засчитывается Специализированной организацией в счет исполнения обязательств по оплате вознаграждения в соответствии с условиями муниципального контракта.

При превышении суммы обеспечения заявки на участие в аукционе, указанной в п. 1.1. Договора, над суммой, подлежащей оплате Специализированной организации, исчисляемой из расчета 2 % от цены муниципального контракта, заключенного Участником размещения заказа, Специализированная организация перечисляет Участнику размещения заказа данную разницу в течение пяти рабочих дней с даты заключения последним муниципального контракта.

2.6. К обеспечению заявки на участие в аукционе не применяются правила неосновательного обогащения.

### 3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

3.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств в соответствии с действующим законодательством.

### 4. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

4.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и прекращает свое действие исполнением сторонами всех обязательств, предусмотренных договором, или по другим основаниям в соответствии с действующим законодательством.

4.2. Все возможные споры и разногласия будут разрешаться сторонами путем переговоров, а в случае невозможности переговоров – в суде по месту нахождения Специализированной организации.

4.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

### 5. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

#### «Специализированная организация»:

ГСУ «Фонд государственного имущества  
Владимирской области»  
600000, г. Владимир,  
ул. Большая Московская, д. 68  
ИНН/КПП: 3329001677 / 332901001  
р/с № 40603810910020100030 во Владимирском  
отделении № 8611 г. Владимир, БИК 041708602,  
к/с № 301018100000000000602, ОКПО 10492731,  
ОКОНХ 83000

Председатель ГСУ «Фонд  
госимущества области»

Ю.А.Соловьев

И.о. главного бухгалтера

Г.В.Гершевич

#### «Участник размещения заказа»:

наименование

почтовый адрес

банковские реквизиты

Главный бухгалтер

На бланке организации  
Дата, исх. номер

## Заказчику

Копия: Специализированной организации

## ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

Прошу Вас разъяснить следующие положения документации об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на \_\_\_\_\_

для нужд \_\_\_\_\_  
(дата и время проведения аукциона – «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2008 г. в \_\_:\_\_\_ по московскому времени):

№ п/п	Раздел документации об аукционе (инструкции участникам размещения заказа, информационной карты аукциона и т.п.)	Ссылка на пункт документации об аукционе, положения которого следует разъяснить	Содержание запроса на разъяснение положений документации об аукционе
1.			
2.			
3.			

Ответ на запрос прошу направить по адресу:

(почтовый адрес)

Подпись уполномоченного лица:

М.П.	ДОЛЖНОСТЬ	ПОДПИСЬ	Фамилия И.О.
------	-----------	---------	--------------

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Исполняя наши обязательства и изучив документацию об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на выполнение работ \_\_\_\_\_, в том числе условия и порядок

(указывается предмет аукциона)

проведения настоящего аукциона, мы \_\_\_\_\_

(указать полное наименование участника размещения заказа, индекс, почтовый адрес)

в лице \_\_\_\_\_,

(указать должность, Ф.И.О.)

действующего на основании \_\_\_\_\_, согласны выполнить предусмотренные аукционом функции на условиях настоящего технического предложения:

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ УСЛОВИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА:

**1. Наименование работ** \_\_\_\_\_

#### **2. Условия финансирования:**

2.1. Условия финансирования (авансирование работ и т.д.) \_\_\_\_\_

2.2. Порядок оплаты работ \_\_\_\_\_

#### **3. Сроки выполнения работ:**

3.1. Срок начала работ \_\_\_\_\_

3.2. Срок окончания работ \_\_\_\_\_

#### **4. Качество работ:**

4.1. Мероприятия по обеспечению качества \_\_\_\_\_

4.2. Методы и технология выполнения работ \_\_\_\_\_

4.3. Организационно-технологическая схема производства работ \_\_\_\_\_

4.4. Требования по безопасности \_\_\_\_\_

#### **5. Гарантии качества работ:**

5.1. Срок предоставления гарантии качества работ \_\_\_\_\_

5.2. Объем предоставления гарантии качества работ \_\_\_\_\_

5.3. Условия послегарантийного обслуживания \_\_\_\_\_

Подпись лица, уполномоченного осуществлять действия от имени участника размещения заказа:

\_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

**ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА\***  
**на выполнение работ для муниципальных нужд**

г. Владимир

«\_\_\_»\_\_\_\_\_ 200\_ г.

(наименование юридического лица или Ф.И.О. гражданина, паспортные данные)

именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. представителя юридического лица)

действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны,

именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_,  
действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны,

руководствуясь ст.ст. 763-768 ГК РФ, Федеральным законом от 21.07.2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», в соответствии с протоколом \_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 200\_ г. № \_\_\_\_\_ заключили настоящий муниципальный контракт о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА**

1.1. Подрядчик обязуется выполнить для Заказчика или по его указанию для иного лица, а Заказчик обязуется обеспечить оплату \_\_\_\_\_

1.2. Сроки выполнения работ определяются согласованным сторонами графиком выполнения работ (Приложение № 1), являющимся неотъемлемой частью настоящего муниципального контракта.

1.3. Настоящий муниципальный контракт, заключенный по результатам торгов на право заключить муниципальный контракт на выполнение работ для муниципальных нужд \_\_\_\_\_, является основанием для финансирования оплаты за выполненную работу.

**2. ЦЕНА МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА**

2.1. Цена муниципального контракта устанавливается в соответствии с протоколом \_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 200\_ г. № \_\_\_\_\_ и включает в себя стоимость работ с учетом всех затрат, предусмотренных сводным сметным расчетом строительства, утвержденным Заказчиком.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. Подрядчик обязуется:

3.1.1. Выполнить \_\_\_\_\_ в порядке и сроки, предусмотренные Приложением № 1.

3.1.2. Нести риски случайной утраты или случайного повреждения объекта, материалов, оборудования и другого имущества

3.1.3. Информировать Заказчика о заключении договоров подряда с субподрядчиками.

3.1.4. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды во время проведения работ.

3.1.5. В 10-дневный срок со дня подписания акта о приемке работ вывезти за пределы строительной площадки принадлежащее ему имущество.

3.2. Заказчик обязуется:

3.2.1. В \_\_\_\_\_-дневный срок со дня подписания настоящего муниципального контракта передать Подрядчику объект для производства работ.

\* Данный проект муниципального контракта применяется ко всем лотам в рамках проведения аукциона.



3.2.2. Передать Подрядчику необходимую проектно-сметную документацию, разработанную в соответствии с требованиями строительных норм и правил.

3.2.3. При обнаружении в ходе осуществления контроля и надзора за выполнением работ отступлений от условий данного муниципального контракта, которые могут ухудшить качество работ, или иные недостатки, немедленно заявить об этом Подрядчику.

3.3. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением срока их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

#### **4. СДАЧА И ПРИЕМКА РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТ**

4.1. После окончания работ над этапом Подрядчик предоставляет Заказчику:

- отчет о проделанной работе, подписанный Подрядчиком и заверенный печатью организации,
- акт сдачи-приемки выполненных работ, справку о стоимости выполненных работ (форма № КС-3) и счет на оплату, оформленные в установленном порядке, в 3-х экземплярах. При отсутствии замечаний заказчик подписывает акт и в течение 30 дней производит оплату по счету.

4.2. При наличии замечаний Заказчик направляет Подрядчику их перечень. Подрядчик обязуется доработать проектные документы по замечаниям в согласованные с Заказчиком сроки.

4.3. После завершения работ в полном объеме в соответствии с настоящим муниципальным контрактом Подрядчик представляет Заказчику один комплект научно-проектной документации, предусмотренной заданием, справку о стоимости выполненных работ (форма № КС-3), акт сдачи-приемки выполненных работ и счет на оплату (в 3-х экземплярах).

4.4. Заказчик осуществляет проверку выполненных по настоящему муниципальному контракту проектных документов и проводит необходимые согласования. При наличии замечаний Подрядчик дорабатывает проект в согласованные с Заказчиком сроки.

#### **5. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

5.1. С момента принятия Заказчиком результатов работ Подрядчик выставляет счет об оплате фактически выполненных работ.

Счет может быть предоставлен по телетайпу, телефаксу или телеграммой.

5.2. Расчет может осуществляться платежным поручением Заказчика или иным способом, установленным законодательством Российской Федерации.

5.3. Заказчик осуществляет авансовые платежи в размере \_\_\_\_\_% от выделенного годового лимита. Оплата выполненных работ и периодичность погашения авансовых платежей производится согласно Приложению №1.

Оплата выполненных объемов работ Заказчиком Подрядчику осуществляется по форме № КС-3 «Справке о стоимости выполненных работ и затрат», составленной на основании формы № КС-2 «Акта приемки выполненных работ».

Заказчик оплачивает Подрядчику затраты по выполненным работам в соответствии со сметами и сводным сметным расчетом и МДС 81-35.2004.

5.4. Подрядчик обязан оплатить специализированной организации – Государственному специализированному учреждению Владимирской области «Фонд государственного имущества Владимирской области» вознаграждение в размере \_\_\_\_\_ руб. (указать сумму прописью), что составляет 2 % от стоимости работ, указанной в п. 2.1. настоящего муниципального контракта, путем перечисления на расчетный счет № 40603810910020100030 во Владимирском отделении № 8611 г. Владимир, к/с № 30101810000000000602, БИК 041708602, ИНН 3329001677, КПП 332901001 в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания настоящего муниципального контракта.

Данное условие муниципального контракта стороны считают существенным.

#### **6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего муниципального контракта стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.1.1. За просрочку выполнения работ по настоящему муниципальному контракту Подрядчик выплачивает Заказчику пени в размере \_\_\_\_\_% от суммы задолженности (стоимости невыполненных услуг) за каждый день просрочки начиная со дня, следующего после дня истечения установленного муниципальным контрактом срока исполнения обязательства.

Подрядчик освобождается от уплаты пеней, если докажет, что просрочка исполнения обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

6.1.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства оплаты работ в срок, установленный п. 5.3. настоящего муниципального контракта, Подрядчик вправе потребовать уплаты пени в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

Заказчик освобождается от уплаты пени, установленной настоящим пунктом муниципального контракта, если докажет, что просрочка исполнения произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.2. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему муниципальному контракту, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор).

6.3. Наступление обстоятельств, указанных в п. 6.2., должно быть документально подтверждено.

## **7. СРОК И ДЕЙСТВИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА И ЕГО РАСТОРЖЕНИЕ**

7.1. Муниципальный контракт вступает в силу с даты подписания его сторонами и действует до исполнения обязательств сторонами по настоящему муниципальному контракту.

7.2. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего муниципального контракта и потребовать возмещения причиненных убытков в случае, если при осуществлении контроля и надзора за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением срока их выполнения, выяснилось, что Подрядчик выполняет работу с существенными недостатками либо с существенными нарушениями условий муниципального контракта.

7.3. Датой расторжения настоящего муниципального контракта является дата направления Заказчиком письменного уведомления об этом.

## **8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

8.1. Настоящий муниципальный контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

8.2. Изменения и дополнения к настоящему муниципальному контракту должны быть оформлены сторонами в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и скреплены печатями.

8.3. Споры, которые могут возникнуть при исполнении настоящего муниципального контракта разрешаются путем переговоров, а при недостижении согласия рассматриваются в суде по месту нахождения Заказчика.

8.4. Во всем ином, не урегулированном в настоящем муниципальном контракте, стороны руководствуются действующим законодательством.

## **9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

Подрядчик: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заказчик: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подрядчик:

Заказчик:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

М.П.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

М.П.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**  
по \_\_\_\_\_

№ п/п этапа работ	Наименование видов работ	Сроки выполнения (начало-окончание)	Стоимость работ без НДС (тыс.руб.)	Стоимость работ с НДС (тыс.руб.)

Подрядчик:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)  
М.П.

Заказчик:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)  
М.П.