СОГЛАСОВАНО
Директор МБУ «Владстройзаказчик»

М.М. Марголис

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу начальника управления муниципального заказа администрации города Владимира

от «15» февраля 2010г. № 79-п

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение строительно-монтажных работ на объекте: Разводящий газопровод по ул.Центральной и Малая сторонка в мкр.Уварово (аукцион для субъектов малого предпринимательства).

г.Владимир
2010 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА	**3**
ПРИЛОЖЕНИЕ К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ	**9**
ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ	**53**
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	**56**
ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	**57**
ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ	**58**
ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА	**59**
ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	**68**

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА

№ п/п	Наименование пункта	Текст пояснений
1.	**Уполномоченный орган:**	управление муниципального заказа администрации города Владимира
1.1.	Место нахождения	г.Владимир, ул.Горького, д.40
1.2.	Почтовый адрес	600017, г.Владимир, ул.Горького, д.40
1.3.	Адрес электронной почты	munzakaz@vladimir-city.ru
1.4.	Контактный телефон, факс	(4922) 53-24-77, 35-38-79
2.	**Муниципальный заказчик:**	муниципальное бюджетное учреждение города Владимира «Владстройзаказчик»
2.1.	Место нахождения	г.Владимир, ул.Горького, д.40
2.2.	Почтовый адрес	600017, г.Владимир, ул.Горького, д.40
2.3.	Адрес электронной почты	po @ vsz.vladinfo.ru
2.4.	Контактный телефон, факс	(4922) 35-51-32
3.	**Предмет муниципального контракта:**	Выполнение строительно-монтажных работ на объекте: Разводящий газопровод по ул.Центральной и Малая сторонка в мкр.Уварово (аукцион для субъектов малого предпринимательства).
4.	**Объем работ:**	В соответствии со сметной документацией, см. Приложение к Информационной карте.
5.	**Начальная (максимальная) цена муниципального контракта.**	**7 089 730,00 руб. (семь миллионов восемьдесят девять тысяч семьсот тридцать рублей).** Цена контракта устанавливается с учетом расходов на перевозку, страхование, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей.
6.	**«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, заказчик, уполномоченный орган обязан снизить «шаг аукциона» на 0,5% начальной цены контракта, но не ниже 0,5% начальной цены контракта.
7.	**Требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности, условиям и результатам выполняемых работ:**	Строительно-монтажные работы ведутся в г.Владимире, в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией, проектом организации строительства, действующими техническими регламентами, нормативными документами. Все используемые материалы подтверждаются сертификатами соответствия. Подрядчик выполняет исполнительную кадастровую съемку за счет собственных средств. Подрядчик обеспечивает страхование строительных рисков за счет собственных средств. Осуществление Подрядчиком охраны строительной площадки за счет собственных средств.
8.	**Место выполнения работ:**	г.Владимир, мкр.Уварово

9.	**Сроки выполнения работ:**	начало работ — 1 мая 2010 года окончание работ — 10 сентября 2010 года Подрядчик оставляет за собой право выполнить работы в более короткие сроки.
10.	**Срок предоставления гарантии качества работ:**	Гарантия на работы не менее 5 лет
11.	**Объем предоставления гарантии качества работ**	Гарантия качества работ на заявленный объем – 100%
12.	**Форма, сроки и порядок оплаты работ:**	- Безналичный расчет в рублях РФ, без аванса. - Ежемесячно по актам выполненных работ (форма КС-2) и срокам выделения средств из бюджета. - Расчет производится заказчиком поэтапно, в течение 30 банковских дней, в пределах бюджетных обязательств, согласно актам сдачи-приемки выполненных работ. Акты сдачи-приемки выполненных работ предоставляются Заказчику после проверки их уполномоченными организациями. Подрядчик обеспечивает проверку актов сдачи-приемки работ уполномоченными организациями за счет собственных средств. Непредвиденные затраты Подрядчика 1%, зимнее удорожание 2,3%, временные здания и сооружения по факту, но не более 1,5% от стоимости строительно-монтажных работ.
13.	**Источник финансирования:**	Бюджет города Владимира
14.	**Форма подачи заявки на участие в открытом аукционе:**	Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в запечатанном конверте, который **должен содержать**: - **документы в письменной форме** на бумажном носителе – типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе; - **электронный носитель** (компакт-диск, дискета) с электронной копией технического предложения. **Все листы заявки на участие в аукционе, все листы тома заявки на участие в аукционе должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в аукционе и том заявки на участие в аукционе должны содержать опись входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа**.
15.	**Документы, входящие в состав заявки на участие в открытом аукционе, *подаются в отношении каждого лота*:**	1. Заявка на участие в аукционе*: **2. Техническое предложение *.** 3. ***В соответствии с действующими нормативными правовыми актами РФ копия свидетельства о допуске на виды работ:***

*Документы оформляются на типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе.

		4510411-разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях в отвал или насыпь; ***4520131-устройство оснований и подстилающих слоев;*** ***4540161-окраска поверхностей лаками, красками, эмалями;*** ***4530191-прокладка трубопроводов из пластмассовых труб;*** ***4530195-испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов;*** ***4530203-установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения;*** ***4530451-прокладка трубопроводов из стальных труб со сваркой стыков и установкой отводов.*** 4. Полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона Выписка из единого государственного реестра юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) или нотариально заверенная копия такой выписки. 5. Копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц). 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 **за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона.** 7.Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа (**с указанием срока полномочий),** в соответствии с которым такое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности (далее – руководитель): – копия решения о назначении или об избрании на должность руководителя (протокол) либо копия приказа о назначении физического лица на должность. 8. В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо заявка на участие в аукционе должна содержать также: – доверенность на осуществление действий от имени участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа и подписанную руководителем участника размещения заказа или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица (доверенность с правом передоверия либо

		нотариально заверенную копию такой доверенности). 9. Копии учредительных документов участника размещения заказа. 10. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставка товаров, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой. 11. Документ, подтверждающий внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе: - платежное поручение с отметкой банка об оплате или его копия.
16.	**Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе (представляются в добровольном порядке):**	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.
17.	**Размер обеспечения заявок:**	**5(пять)%** от начальной (максимальной) цены муниципального контракта в соответствии с действующим законодательством
18.	**Реквизиты счета для перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявок:**	Получатель: Управление муниципального заказа администрации города Владимира ИНН 3328461618 КПП 332801001 Счет 40302810700080000009 Наименование банка получателя ГРКЦ ГУ Банка России по Владимирской обл. г. Владимир БИК 041708001 **Назначение платежа: «Обеспечение заявки на участие в аукционе» далее указание на наименование аукциона (номер и наименование лота) и дату его проведения.**
19.	**Требования к участникам размещения заказа:**	1) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов; 2) 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; 3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской

		Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в аукционе; 4) 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) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа; **6) участник размещения заказа должен являться субъектом малого предпринимательства.**
20.	**Место подачи заявок:**	600017, г. Владимир, ул. Горького, д.40, кабинет 301 с 9.00 до 16.00, перерыв с 12.00 до 13.00 (в день окончания приема заявок подача заявок на участие в открытом аукционе осуществляется по адресу: г. Владимир, ул.Горького, д.36, 7 этаж, актовый зал).
21.	**Дата и время начала приема заявок:**	17 февраля 2010 года в 09 час. 00 мин.
22.	**Дата и время окончания приема заявок:**	**09 марта 2010 года в 09 час. 00 мин.**
23.	**Место, дата и время начала рассмотрения заявок:**	**09 марта 2010 года в 09 час. 00 мин.** по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (7 этаж, актовый зал).
24.	**Место, дата и время проведения открытого аукциона:**	**16 марта 2010 года в 10 час. 00 мин.** по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (актовый зал).
Документация об аукционе предоставляется бесплатно.		
25.	**Порядок, дата и время проведения открытого аукциона:**	Аукцион проводится в порядке, определенном документацией об аукционе, "16" марта 2010 года в 10 час. 00 мин. по московскому времени. Перед началом проведения аукциона представители участников аукциона, допущенные к нему, регистрируются в Протоколе регистрации участников аукциона. Участники аукциона или их уполномоченные представители при регистрации предъявляют паспорт, документ о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять организацию без доверенности, или доверенность на имя представителя, подтверждающую его полномочия. Доверенность от имени физических лиц должна быть заверена нотариально. Без подтверждения полномочий представитель

		участника аукциона не допускается на торги.
26.	**Размер обеспечения исполнения муниципального контракта:**	Размер обеспечения исполнения муниципального контракта: **30%** от начальной (максимальной) цены муниципального контракта. Способ обеспечения исполнения муниципального контракта определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно, в соответствии с ч.4 ст.38 Федерального закона от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд". За исключением договора страхования ответственности по контракту.
27.	**Срок заключения муниципального 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 аукциона), но не ранее чем через 10 дней со дня размещения на официальном сайте соответствующего протокола.

Приложение к Информационной карте

Расчет начальной цены контракта на Выполнение строительно-монтажных работ на объекте: Разводящий газопровод по ул.Центральной и Малая сторонка в мкр.Уварово.

тыс.руб.

№	Номера сметных расчетов	Наименование работ	В текущих ценах 4 кв. 2008 года				Всего
			Подрядных работ , в том числе				
			СМР	Оборуд. мебели	Прочих затрат	Других затрат	
1							
2	ОС 02-1	Наружный газопровод	4680,08				4680,08
3	ОС 02-2	Газопровод низкого давления	854,08				854,08
4		Итого:	5534,16				5534,16
5		Врем. здания и сооружения 1.5%	83,01				83,01
6		Итого:	5617,17				5617,17
7		Удорож. работ в зимнее время 2,3%	129,19				129,19
8		Итого:	5746,36				5746,36
9		Непредвиденные затраты 1%	57,46				57,46
10		Итого :	5803,82				5803,82
11		НДС 18 %	1044,68				1044,68
12		Итого в текущих ценах 4 кв. 2008 г.	6848,5				6848,50
13		Начальная максимальная цена торгов в ценах 2 кв. 2010 г., к=1,027х1,007х1,001					**7089,73**
14		К-т понижения по торгам	к=				

Форма № 4

Разводящий газопровод по ул. Центральная и Малая сторонка мкр. Уварово
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-1-1__
(локальная смета)

на газопровод низкого давления_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
газ_____

Основание: ГСН.С_____

Сметная стоимость 4672.895 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 949.569 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2008 г.

№ 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 на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 (= 0)		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА						
2 (= 39)	ЕС24-202041 1	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0.205	2297.02	471	10222.39	2096
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.204550			107.33	451.27
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.451800			161.40	395.71
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.345200			618.12	1449.62
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.424350			66.57	28.25
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	0.106600			443.51	47.28
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.315700			13.57	4.28
	340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.106600			8.29	0.88
	201-9266	Хомуты стальные	кг	0.205000			51.04	10.46
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000287			66222.82	19.01
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000045			8412.21	0.38
	101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000349			42995.96	15.01
	113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.000738			73891.09	54.53
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.079950			54.07	4.32
	101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000082			65215.54	5.35
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000144			34363.18	4.95
3 (= 39)	103 0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	20.705	16.80	348	70.69	1464

4	ЕС24-202050 1 (= 39)	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 80 мм	узел	9.000	48.57	437	400.58	3605
	1	Затраты труда	чел.-ч.	22.410000			112.48	2520.68
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.170000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.170000			442.77	518.04
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.930000			66.57	461.33
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.003060			34363.18	105.15
5	300 4028 33 (= 39)	Кран шаровой 11б27п, диаметром 25 мм	шт.	9.000	91.05	819	179.29	1614
6	ЕС24-202050 1 (= 39)	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 80 мм	узел	9.000	48.57	437	400.58	3605
	1	Затраты труда	чел.-ч.	22.410000			112.48	2520.68
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.170000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.170000			442.77	518.04
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.930000			66.57	461.33
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.003060			34363.18	105.15
7	533 0016 21 (= 39)	Соединения изолирующие приварное, диаметром 25 мм ИС-25	комплект	9.000	120.38	1083	577.50	5198
8	ЕС13 03002 2 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой ФЛ-03К	100 м2	0.035	400.57	14	1309.71	46
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.185850			127.07	23.62
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000700			57.14	0.04
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000350			442.77	0.15
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000350			399.29	0.14
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000350			4.53	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.039200			16.85	0.66
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000315			66222.82	20.86
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000049			8412.21	0.41
9	ЕС13 03004 6 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 за два раза	100 м2	0.035	565.71	20	2040.57	71
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.086450			108.61	9.39
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001050			38.10	0.04
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000700			442.77	0.31
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000350			399.29	0.14
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000350			4.53	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.022750			16.85	0.38
	113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000280			42995.96	12.04
	113-0226	Эмаль хв-124 голубая	т	0.000665			73919.84	49.16
10	ЕС24-202121 1 (= 39)	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 50 мм	узел	1.000	207.40	207	544.62	545

	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.120000			115.05	358.96
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.120000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.120000			442.77	53.13
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.110000			66.57	73.89
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.670000			2.92	1.96
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.260000			13.57	3.53
	300-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	0.050000			207.82	10.39
	535-0022	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм	т	0.000650			50441.73	32.79
	101-9412	Шлифкрути	шт.	0.070000			54.07	3.78
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.021000			9.97	0.21
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.099000			16.96	1.68
	101-1530	Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.000140			30746.84	4.30
11	ЕС24-202120 (= 39)	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм	100 м	0.200	21.95	4	129.15	26
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.082000			115.05	9.43
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.040000			114.25	4.57
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.040000			409.98	16.40
12	ЕС24-202122 (= 39)	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм	100 м	0.200	6.40	1	36.45	7
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.016000			115.05	1.84
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.012000			75.83	0.91
	400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.004000			543.19	2.17
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.008000			409.98	3.28
13	ЕС24-202124 (= 39)	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	9.000	1051.93	9467	6001.49	54013
	1	Затраты труда	чел.-ч.	126.000000			115.05	14496.30
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	88.200000			81.61	7197.75
	400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	25.200000			543.19	13688.39
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	63.000000			409.98	25828.74
14	(= 0)	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА						
15	ЕС1 01030 13 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м3	0.758	419.25	318	2674.60	2027
		Зарплата машинистов						649.57
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.971920			163.54	649.57
	070149	Бульдозеры при работе на других	маш.-ч	3.971920			510.42	2027.35

		видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)						
16 ЕС1 (= 1)	01030 5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов- надвижка растительного слоя	1000 м3	0.380	484.05	184	3088.05	1173
		Зарплата машинистов						375.98
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.299000			163.54	375.98
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	2.299000			510.42	1173.46
17 ЕС1 (= 1)	01030 13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м3	0.758	419.25	318	2674.60	2027
		Зарплата машинистов						649.57
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.971920			163.54	649.57
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	3.971920			510.42	2027.35
18 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 к= 1.2 п.3.37 по Т.Ч. - в сухих грунтах	1000 м3	2.641	2903.82	7669	18972.09	50105
		Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	34.069000			93.16	3173.87
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	74.032512			153.32	11350.66
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	74.032512			633.93	46931.43
19 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 к= 1.32 п..3.37 и п. 3.49 по Т.Ч.- в мокрых грунтах	1000 м3	5.786	3194.20	18482	20869.17	120749
		Козп = 1.320 Кмаш = 1.320 Кзпм = 1.320 Кт1 = 1.320 Кт2 = 1.320						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	82.103000			93.16	7648.72
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	178.412467			153.32	27354.02
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	178.411310			633.93	113100.28
20 ЕС1 (= 4)	02057 2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 к=1.2 п.3.187 по Т.Ч. -в сухих грунтах	100 м3	0.146	1441.44	210	17216.10	2514
		Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	26.981000			93.16	2513.55
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
21 ЕС1 (= 4)	02057 2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2- к =1.38 п.3.187 и п. 3.184 Т.Ч -в мокрых грунтах	100 м3	0.204	1657.65	338	19798.33	4039
		Козп = 1.380 Кт1 = 1.380						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	43.354000			93.16	4038.86

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
22	ЕС1-02068-1 (= 3)	Водоотлив: из траншей	100 м3	59.090	1849.96	109314	15989.80	944837
		Зарплата машинистов						656407.87
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5744.138900			114.27	656407.87
	310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт	маш.-ч	17406.732200			54.28	944837.42
23	ЕС23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного	10 м3	19.800	114.73	2272	1136.39	22501
	1	Затраты труда	чел.-ч.	201.960000			97.71	19733.51
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.930000			114.25	791.75
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	6.930000			399.29	2767.08
24	408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	217.800	78.23	17038	363.73	79220
25	ЕС1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1-песком	100 м3	4.430	661.98	2933	7925.18	35109
	1	Затраты труда	чел.-ч.	392.055000			89.55	35108.53
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
26	408-0122 (= 4)	Песок природный для строительных работ средний	м3	443.000	78.23	34656	363.73	161132
27	ЕС1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3	7.870	466.56	3672	3226.50	25393
		Зарплата машинистов						9170.38
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	59.812000			153.32	9170.38
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	59.812000			424.54	25392.59
28	ЕС1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	6.410	440.28	2822	2670.86	17120
	1	Затраты труда	чел.-ч.	80.317000			102.17	8205.99
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.486400			114.25	2226.32
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	19.486400			409.98	7989.03
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	78.073800			11.85	925.17
29	ЕС1-01030-6 (= 1)	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов-разравнивание лишнего грунта	1000 м3	0.694	599.27	416	3823.04	2653
		Зарплата машинистов						850.09
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.198060			163.54	850.09
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	5.198060			510.42	2653.19
30	ЕС24-202030-1 (= 39)	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм	100 м	0.170	981.47	167	5993.53	1019
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.417000			107.33	366.75
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.062500			153.32	162.90
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	1.062500			28.21	29.97
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.062500			553.18	587.75
	040202	Агрегаты сварочные передвижные	маш.-ч	0.389300			66.57	25.92

		с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем						
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.238000			13.57	3.23
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.059500			54.07	3.22
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000060			34363.18	2.06
31	103 0131 (= 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 2.5 мм	м	17.170	13.19	226	64.46	1107
32	ЕС24-202030 1 (= 39)	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм- футляр 9 шт	100 м	0.045	981.33	44	5993.33	270
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.904500			107.33	97.08
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.281250			153.32	43.12
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.281250			28.21	7.93
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.281250			553.18	155.58
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.103050			66.57	6.86
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.063000			13.57	0.85
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.015750			54.07	0.85
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000016			34363.18	0.55
33	103 0138 (= 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 мм	м	4.545	26.40	120	138.50	629
34	ЕС22 05003 1 (= 39)	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.045	1772.22	80	13207.11	594
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.798000			115.05	436.96
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.007650			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.007650			442.77	3.39
	030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кн (т)	маш.-ч	1.173600			1.54	1.81
	101-0962	Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000167			13976.02	2.33
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002421			36124.03	87.46
	101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1.017000			61.33	62.37
35	ЕС16 07006 1 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	1 сальни	9.000	18.74	169	205.92	1853
	1	Затраты труда	чел.-ч.	16.200000			108.61	1759.48
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.016200			24.83	0.40
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.004410			13083.00	57.70
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.005760			6201.67	35.72
36	ЕС24-202034 3 (= 39)	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею , диаметр газопровода: до 315 мм	100 м	4.810	444.70	2139	2189.75	10533
	1	Затраты труда	чел.-ч.	32.900000			106.04	3488.72

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	153702	Полотенце мягкое для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	10.678200			41.54	443.57
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	10.678200			618.12	6600.41
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10.678200				
37	ЕС1 01030 5 (= 1)	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3	0.380	484.05	184		
	1.2			2.299000			0.00	
	070149			2.299000				
38	530 0057 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	49.100	3392.12	166553	14857.50	729503
39	ЕС24-202034 2 (= 39)	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм	100 м	2.508	145.14	364	720.05	1806
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.718000			106.04	606.34
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.855920			163.54	303.52
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	1.855920			28.21	52.36
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.855920			618.12	1147.18
40	530 0031 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 225 мм	10 м	1.200	1724.83	2070	7554.75	9066
41	530 0028 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	24.380	871.40	21245	3816.75	93052
42	ЕС24-202031 2 (= 39)	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 110 мм	100 м	1.140	123.73	141	959.49	1094
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.840000			127.07	869.16
	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	1.105800			156.63	173.20
	400181	Прицеп типа пс-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.627000			80.90	50.72
	500-9058	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт	0.022800			32.55	0.74
43	530 0025 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	7.040	423.12	2979	1853.25	13047
44	530 0024 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 90 мм	10 м	4.500	286.47	1289	1254.75	5646
45	ЕС24-202031 1 (= 39)	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 63 мм	100 м	10.720	115.65	1240	904.75	9699
	1	Затраты труда	чел.-ч.	61.104000			127.07	7764.49
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	394061	Гидравлическая лебедка-ворот «oLeotRac» в комплекте с гидравлическим агрегатом	маш.-ч	9.648000			156.63	1511.17

		«pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа на автоприцепе						
	400181	Прицеп типа пс-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	5.145600			80.90	416.28
	500-9058	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт	0.214400			32.55	6.98
46	530 0022 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	106.030	142.92	15154	626.01	66376
47	530 0042 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	3.370	57.12	192	250.20	843
48	EC24-202005 1 (= 39)	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 32 мм	отвод	11.000	22.61	249	153.36	1687
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.360000			132.22	1105.36
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.420000			57.61	139.42
	392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.420000			58.95	142.66
	394100	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 32 мм	маш.-ч	2.750000			21.93	60.31
	113-0359	"обезжириватель ""caмISoLVe"""	кг	0.550000			435.02	239.26
49	534 9501 1 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	11.000	17.38	191	76.12	837
50	534 9504 4 (= 39)	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	1.000	18.51	19	208.95	209
51	534 9502 4 (= 39)	Отвод 90*пэ100 SDR 11 диаметром 32 мм	шт.	1.000	60.65	61	265.65	266
52	534 9510 1 (= 39)	Неразъемное соединение 032 х 032	шт.	9.000	38.12	343	166.95	1503
53	EC24-202005 2 (= 39)	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 63 мм	отвод	8.000	40.54	324	258.93	2071
	1	Затраты труда	чел.-ч.	9.440000			132.22	1248.16
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» 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 ""caмISoLVe"""	кг	0.800000			435.02	348.02
54	534 9501 2 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	8.000	28.88	231	126.53	1012
55	534 9510 15 (= 39)	Переход "полиэтилен – сталь 63х32	шт.	1.000	78.90	79	345.45	345

56	534 (= 39)	9504 1	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.		6.000	36.44	219	159.60	958
57	534 (= 39)	9502 5	Отвод 90* пэ 80 SDR 11 диаметром 63 мм	шт.		1.000	102.12	102	447.30	447
58	ЕС24-202005 (= 39)	3	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 110 мм	отвод		7.000	70.06	490	426.37	2985
	1		Затраты труда	чел.-ч.		13.300000			132.22	1758.53
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.		5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		5.040000			57.61	290.35
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		5.040000			58.95	297.11
	394102		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 110 мм	маш.-ч		5.460000			44.46	242.75
	113-0359		"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг		0.910000			435.02	395.87
59	534 (= 39)	9501 3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.		7.000	71.44	500	312.90	2190
60	534 (= 39)	9510 17	Переход "полиэтилен - сталь ПЭ 100 SDR 11 110 х 90	шт.		1.000	203.30	203	890.40	890
61	534 (= 39)	9502 6	Отвод 90* пэ 80 SDR 11 диаметром 110 мм	шт.		1.000	266.10	266	1165.50	1166
62	534 (= 39)	9504 2	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.		1.000	249.10	249	1090.95	1091
63	534 (= 39)	9510 16	Переход "полиэтилен - сталь ПЭ 80 110 х 63	шт.		3.000	249.30	748	1092.00	3276
64	534 (= 39)	9504 5	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 90 мм	шт.		1.000	173.60	174	760.20	760
65	ЕС24-202005 (= 39)	4	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 160 мм	отвод		3.000	119.03	357	693.72	2081
	1		Затраты труда	чел.-ч.		9.120000			132.22	1205.85
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.		5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		3.540000			57.61	203.94
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		3.540000			58.95	208.68
	394103		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч		3.810000			70.06	266.93
	113-0359		"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг		0.450000			435.02	195.76
66	534 (= 39)	9501 4	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.		3.000	159.65	479	699.30	2098
67	534 (= 39)	9510 20	Переход "полиэтилен - сталь ПЭ 80 160 х 110	шт.		3.000	301.60	905	1320.90	3963
68	ЕС24-202005 (= 39)	5	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в	отвод		4.000	143.22	573	823.14	3293

		горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 225 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.160000			132.22	1872.24
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	5.600000			57.61	322.62
	392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	5.600000			58.95	330.12
	394104	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 225 мм	маш.-ч	6.080000			74.73	454.36
	113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	0.720000			435.02	313.21
69	534 9501 5 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм	шт.	3.000	363.42	1090	1591.80	4775
70	534 9501 6 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 315 мм	шт.	1.000	973.30	973	4263.00	4263
71	534 9510 21 (= 39)	Переход "полиэтилен - сталь ПЭ 100 225 х 160	шт.	2.000	1878.90	3758	8229.90	16460
72	534 9510 5 (= 39)	Переход "полиэтилен - сталь 315х225"	шт.	1.000	2013.46	2013	5366.55	5367
73	534 9504 7 (= 39)	Заглушки полиэтиленовые без закладных электронагревателей для труб диаметром 315 мм	шт.	1.000	1079.22	1079	4963.35	4963
74	EC24-202006 5 (= 39)	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 225 мм	тройник	6.000	141.99	852	819.31	4916
	1	Затраты труда	чел.-ч.	21.240000			132.22	2808.35
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	8.280000			57.61	477.01
	392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	8.280000			58.95	488.11
	394104	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 225 мм	маш.-ч	9.000000			74.73	672.57
	113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	1.080000			435.02	469.82
75	103 3151 13 (= 39)	Тройник диаметром 315 мм	шт	1.000	3252.50	3253	15117.90	15118
76	103 1447 15 (= 39)	Тройник редукционный диаметром 315х225х315 мм	шт	1.000	3060.40	3060	14648.55	14649
77	103 1447 16 (= 39)	Тройник редукционный диаметром 315х160х315 мм	шт	1.000	2927.30	2927	14012.25	14012
78	103 1447 17 (= 39)	Тройник редукционный диаметром 315х110х315 мм	шт	2.000	2927.30	5855	14012.25	28025
79	103 1447 18 (= 39)	Тройник редукционный диаметром 225х63х225 мм	шт	1.000	451.90	452	1979.25	1979
80	534 9501 6 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 315 мм	шт.	11.000	973.30	10706	4263.00	46893
81	534 9501 5	Муфты полиэтиленовые с	шт.	3.000	363.42	1090	1591.80	4775

	(= 39)		закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм						
82	534 9501 (= 39)	4	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	1.000	159.65	160	699.30	699
83	534 9501 (= 39)	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	2.000	71.44	143	312.90	626
84	534 9501 (= 39)	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	28.88	29	126.53	127
85	EC24-202006 (= 39)	3	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 110 мм	тройник	1.000	70.06	70	426.37	426
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1.900000			132.22	251.22
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.720000			57.61	41.48
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.720000			58.95	42.44
	394102		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 110 мм	маш.-ч	0.780000			44.46	34.68
	113-0359		"обезжириватель ""caмISoLVe"""	кг	0.130000			435.02	56.55
86	103 1448 (= 39)	5	Тройник неравнопроходный диаметром 110x63x110 мм	шт	1.000	135.20	135	405.30	405
87	534 9501 (= 39)	3	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	2.000	71.44	143	312.90	626
88	534 9501 (= 39)	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	28.88	29	126.53	127
89	EC24-202006 (= 39)	2	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 63 мм	тройник	2.000	40.54	81	258.93	518
	1		Затраты труда	чел.-ч.	2.360000			132.22	312.04
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.800000			57.61	46.09
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.800000			58.95	47.16
	394101		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 ""caмISoLVe"""	кг	0.200000			435.02	87.00
90	103 1446 (= 39)	33	Тройник диаметром 63 мм	шт	2.000	33.56	67	160.65	321
91	534 9501 (= 39)	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	6.000	28.88	173	126.53	759
92	EC24-202007 (= 39)	1	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными	соединен	6.000	23.78	143	168.73	1012

		нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 63?32 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.760000			123.64	712.17
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.680000			57.61	96.78
	392255	Генератор напряжения «рLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.680000			58.95	99.04
	113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	0.240000			435.02	104.40
93	534 9503 1 (= 39)	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 63х32 мм	шт.	6.000	113.87	683	498.75	2993
94	ЕС24-202007 2 (= 39)	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 110?32, 110?63 мм	соединен	2.000	32.07	64	234.79	470
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.800000			123.64	346.19
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.760000			57.61	43.78
	392255	Генератор напряжения «рLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.760000			58.95	44.80
	113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	0.080000			435.02	34.80
95	534 9503 8 (= 39)	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 90х32 мм	шт.	1.000	122.02	122	534.45	534
96	534 9503 7 (= 39)	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 110х32 мм	шт.	1.000	187.44	187	534.45	534
97	ЕС24-202034 3 (= 39)	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею , диаметр газопровода: до 315 мм-футляр 1 шт.	100 м	0.090	444.78	40	2189.78	197
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.615600			106.04	65.28
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	153702	Полотенце мягкое для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.199800			41.54	8.30
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.199800			618.12	123.50
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.199800				
98	530 0034 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	0.900	3392.10	3053	14857.50	13372
99	ЕС24-202034 1 (= 39)	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм-футляр 2 шт	100 м	0.195	11.95	2	117.49	23
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.198900			106.04	21.09
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.064350			28.21	1.82
100	530 0025 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	1.950	423.12	825	1853.25	3614
101	ЕС16 07006 3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм	1 сальни	1.000	34.05	34	357.08	357
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.010000			108.61	326.92
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				

	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.009700			24.83	0.24
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.000960			13083.00	12.56
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.002800			6201.67	17.36
102	ЕС16 07006 1 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	1 сальни	2.000	18.74	37	205.93	412
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.600000			108.61	391.00
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.003600			24.83	0.09
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.000980			13083.00	12.82
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.001280			6201.67	7.94
103	ЕС24-202081 1 (= 39)	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установк	3.000	304.74	914	1404.62	4214
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.620000			112.48	519.66
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.440000			79.85	114.99
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.690000			442.77	305.51
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.750000			553.18	414.89
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.230000			66.57	81.88
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.030000			2.92	0.09
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.540000			13.57	7.33
	401-0005	Бетон тяжелый, класс в 12,5 (м150)	м3	0.003000			4208.42	12.63
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.060000			363.73	21.82
	440-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0.120000			8011.47	961.38
	300-9169	Ковер	шт.	3.000000			102.36	307.08
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.150000			54.07	8.11
	300-9414	Трубка контрольная	комплект	3.000000			486.25	1458.75
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	10.500000			9.97	104.69
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.045000			16.96	0.76
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000270			34363.18	9.28
104	300 9414 (= 39)	Трубка контрольная	комплект	-3.000	93.87	-282	486.25	-1459
105	530 0045 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	0.150	143.00	21	626.01	94
106	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	1.500	36.14	54	138.50	208
107	534 9510 18 (= 39)	Неразъемное соединение 063 х 057	шт.	3.000	80.04	240	276.15	828
108	534 9501 2 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	3.000	28.88	87	126.53	380
109	534 9503 17 (= 39)	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 315х63 мм	шт.	3.000	599.30	1798	2625.00	7875
110	534 9503 10	Седелки крановые полиэтиленовые	шт.	6.000	123.94	744	542.85	3257

(= 39)		с закладными электронагревателями 110х63 мм						
111 ЕС24-202004 (= 39)	4	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 225 мм и315 мм	конец	13.000	6.60	86	33.98	442
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.080000			115.05	239.30
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	1.690000			119.75	202.38
112 ЕС24-202004 (= 39)	3	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 160 мм	конец	6.000	5.04	30	25.78	155
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.720000			115.05	82.84
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0.600000			119.75	71.85
113 ЕС24-202004 (= 39)	2	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 110 мм.,90мм	конец	15.000	3.49	52	17.59	264
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.200000			115.05	138.06
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	1.050000			119.75	125.74
114 ЕС24-202004 (= 39)	1	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм и ф32	конец	20.000	0.67	13	5.49	110
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.800000			115.05	92.04
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394002	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0.600000			29.50	17.70
115 ЕС24-202003 (= 39)	3	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 160 мм,225,315	конец	19.000	13.53	257	75.82	1441
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.600000			115.05	874.38
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394012	Выравниватель концов труб типа «cRocopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	7.600000			74.50	566.20
116 ЕС24-202003 (= 39)	2	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 110 мм и 190	конец	15.000	10.15	152	56.87	853
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.500000			115.05	517.73
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394012	Выравниватель концов труб типа «cRocopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	4.500000			74.50	335.25
117 ЕС24-202003 (= 39)	1	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм и 32	конец	20.000	4.67	93	31.46	629
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.000000			115.05	460.20
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394011	Выравниватель концов труб типа «cRocopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	4.000000			42.23	168.92
118 ЕС24-202002 (= 39)	5	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 225 мм и 315	соединен	46.000	177.24	8153	1079.98	49679
	1	Затраты труда	чел.-ч.	248.400000			127.07	31564.19

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	63.480000			57.61	3657.08
	392255	Генератор напряжения «рLUтoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	63.480000			58.95	3742.15
	394109	Позиционер-центратор фирмы «рRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 225 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	69.000000			120.50	8314.50
	113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	5.520000			435.02	2401.31
119	534 9501 6 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 315 мм	шт.	46.000	973.30	44772	4263.00	196098
120	ЕС24-202002 4 (= 39)	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 160 мм	соединен	14.000	133.22	1865	737.02	10318
	1	Затраты труда	чел.-ч.	43.680000			132.22	5775.37
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	16.520000			57.61	951.72
	392255	Генератор напряжения «рLUтoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	16.520000			58.95	973.85
	394108	Позиционер-центратор фирмы «рRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 160 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	17.780000			112.95	2008.25
	113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	1.400000			435.02	609.03
121	534 9501 4 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	14.000	159.65	2235	699.30	9790
122	ЕС24-202002 2 (= 39)	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 63 мм	соединен	7.000	41.43	290	264.27	1850
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.820000			132.22	1166.18
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.800000			57.61	161.31
	392255	Генератор напряжения «рLUтoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.800000			58.95	165.06
	394106	Позиционер-центратор фирмы «рRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 63 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	3.150000			45.77	144.18
	113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	0.490000			435.02	213.16
123	534 9501 2 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	7.000	28.88	202	126.53	886
124	ЕС22 02010 1 (= 39)	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	1 км	0.026	124860.38	3246	59210.77	1539
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.217680			113.76	593.56
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.112580			158.11	17.80
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000780			399.29	0.31
151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.055900			1416.28	79.17
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.816400			13.57	11.08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.006500			2294.67	14.92
101-9734	Грунтовка битумная	т	0.000728			13666.65	9.95
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000130			15315.42	1.99
548-0020	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	19.916000			41.45	825.52
101-1597	Брезент	м2	0.015600			40.57	0.63
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.003120			754.61	2.35
125 548 0007 (= 39)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	5.720	20.32	116	41.45	237
126 ЕМ37 02026 1 (= 78)	Укладка сигнальной ленты Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт2 = 0.000	100 м	19.740	34.92	689	418.17	8255
1	Затраты труда	чел.-ч.	86.066000			95.91	8254.59
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч				637.90	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч				553.18	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				232.03	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				13.57	
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				29922.02	
%%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.					
127 101 4514 33 (= 78)	Лента сигнальная	м	1974.000	1.06	2092	3.00	5922
128 ЕС24-202121 3 (= 39)	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 150 мм	узел	9.000	353.31	3180	1580.99	14229
1	Затраты труда	чел.-ч.	82.080000			116.77	9584.48
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.260000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.260000			442.77	557.89
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	38.880000			66.57	2588.24
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8.640000			2.92	25.23
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.110000			13.57	96.48
300-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	0.450000			207.82	93.52
535-0022	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм	т	0.004050			50441.73	204.29
535-0060	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20,	т	0.017100			40090.36	685.55

		диаметром условного прохода 150 мм, толщиной стенки 5,0 мм					
101-9412		Шлифкруги	шт.	1.800000		54.07	97.33
542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.990000		9.97	9.87
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	4.140000		16.96	70.21
101-1530		Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.007020		30746.84	215.84
129 ЕС24-202120 (= 39)	3	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 150 мм	100 м	20.190	32.96	194.33	3923
1		Затраты труда	чел.-ч.	12.518000		115.05	1440.20
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.057000		114.25	692.01
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.057000		409.98	2483.25
130 ЕС24-202123 (= 39)	1	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 50 мм	100 м	0.160	6.38	36.44	6
1		Затраты труда	чел.-ч.	0.012800		115.05	1.47
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.009600		76.04	0.73
400311		Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.003200		543.19	1.74
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.006400		409.98	2.62
131 ЕС24-202122 (= 39)	3	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	21.210	11.82	67.50	1432
1		Затраты труда	чел.-ч.	3.393600		115.05	390.43
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.333100		83.09	193.86
400311		Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.636300		543.19	345.63
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.696800		409.98	695.65
132 ЕС24-202124 (= 39)	1	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	9.000	1051.93	6001.49	54013
1		Затраты труда	чел.-ч.	126.000000		115.05	14496.30
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	88.200000		81.61	7197.75
400311		Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	25.200000		543.19	13688.39
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	63.000000		409.98	25828.74
133 ЕС27 09004 (= 44)	1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	100 шт.	0.070	4123.57	21360.43	1495
1		Затраты труда	чел.-ч.	4.972800		101.31	503.79
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9			
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.577100		145.54	229.53
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.008700		553.18	557.99
160402		Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	0.568400		547.16	311.01

	101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	0.000039			188552.00	7.35
	113-0163	Смола эпоксидная марки эд-20	т	0.000252			132612.50	33.42
	101-9732	Грунтовка	т	0.000568			36909.94	20.96
	101-9843	Краски перхлорвиниловые хв161ф	т	0.001949			31150.99	60.71
134	440 9204 (= 44)	Столбики сигнальные железобетонные	м3	0.490	1422.10	697	7366.48	3610
135	101 2574 33 (= 44)	Опознаквательные знаки	шт.	7.000	10.80	76	22.80	160
136	ЕС27 09012 1 (= 44)	Крепление знаков /табличка -указатель/	100 знак	0.590	895.81	529	8783.68	5182
	1	Затраты труда	чел.-ч.	40.710000			102.17	4159.34
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.028320			36124.03	1023.03
137	101 2574 33 (= 44)	Табличка указатель расположения подземных сетевых сооружений	шт.	59.000	10.80	637	22.80	1345
138	ЕС27 03008 4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0.041	8412.44	345	37565.61	1540
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.371800			99.51	733.57
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.870830			115.57	216.22
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.807280			409.98	740.95
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.063550			803.05	51.03
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	3.614560			4.05	14.64
139	ЕС311 10 (= 86)	Перевозка до 10 км	т	2.846	10.56	30	72.82	207
	ЕС310-10	Перевозка до 10 км	т	2.846000			72.82	207.25
140	ЕС27 04001 1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.033	2281.82	75	11980.00	395
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.518760			95.91	49.75
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.458040			145.31	66.56
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.141570			399.29	56.53
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.058410			803.05	46.91
	120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.233640			971.87	227.07
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.024420			532.97	13.02
	411-0001	Вода	м3	0.165000			12.48	2.06
141	408 0122 (= 44)	Песок природный для строительных работ средний	м3	3.300	78.23	258	363.73	1200
142	ЕС27 04007 1 (= 44)	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см2): однослойных	1000 м2	0.017	18394.71	313	188661.18	3207
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.628320			97.71	61.39
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.616080			148.32	91.38
	121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.011050			716.40	7.92
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.044030			510.42	22.47
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.067660			399.29	27.02
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.006970			803.05	5.60
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.133790			396.87	53.10
	120907	Катки дорожные самоходные	маш.-ч	0.302260			588.71	177.94

		гладкие 13 т					
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.050320		532.97	26.82
	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.255000		945.18	241.02
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	3.213000		802.24	2577.60
	411-0001	Вода	м3	0.510000		12.48	6.36
143	ЕС27 04007 4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 до 20 см	1000 м2	0.083	1107.35	92 11263.73	935
		Зарплата машинистов					28.40
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.208330		136.32	28.40
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.068890		399.29	27.51
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.071380		396.87	28.33
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.068060		588.71	40.07
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	1.045800		802.24	838.98
144	ЕС27 06020 1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0.017	2972.94	51 16644.71	283
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.651100		115.05	74.91
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.325040		155.95	50.69
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000680		442.77	0.30
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000510		553.18	0.28
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.023800		53.50	1.27
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.067320		396.87	26.72
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.195670		588.71	115.19
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.006630		532.97	3.53
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.054230		784.10	42.52
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.002550		4747.58	12.11
	101-9010	Битум	т	0.000184		12705.94	2.34
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000105		36124.03	3.79
145	410 0001 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип а	т	1.642	404.00	663 2576.30	4230
146	ЕС27 06021 1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 до 5 см	1000 м2	0.033	7.27	0 37.58	1
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.002970		115.05	0.34
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.005940		53.50	0.32
	101-9010	Битум	т	0.000046		12705.94	0.58
147	410 0001 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые,	т	0.399	404.01	161 2576.30	1028

		песчаные), марка I, тип а						
148	ЕС7 (= 11)	05007 10 Укладка ж/ бетонных пригрузов массой 0,3 т	100 шт.	3.260	1048.11	3417	7416.08	24176
	1	Затраты труда	чел.-ч.	57.408600			104.75	6013.55
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	29.600800			153.32	4538.39
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	29.600800			492.74	14585.50
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.815000			4389.41	3577.37
149	403 (= 11)	1001107 Фбс12-5-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,159 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	297.000	121.71	36148	684.41	203270
150	403 (= 11)	0052104 Камень бортовой бв 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,042 м3/	шт.	29.000	79.73	2312	334.43	9698
	ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	3355931	216414	1296171		2019
						733155		512
	ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	3355931	216414	1296171		2019
						733155		510
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	14177	8255			
	накладные расходы		РУБ	6604				
	сметная прибыль		РУБ	4953				
	нормативная трудоемкость		чел.-ч					86
	в т.ч. сметная зарплата		РУБ		8255			
	ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	25734				
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	3339132	205682	1296171		
	накладные расходы		РУБ	849750				
	сметная прибыль		РУБ	502001				
	нормативная трудоемкость		чел.-ч					2420
	в т.ч. сметная зарплата		РУБ		938837			
	ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	4690883				
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	2622	2477			
	накладные расходы		РУБ	3171				
	сметная прибыль		РУБ	2056				
	нормативная трудоемкость		чел.-ч					23
	в т.ч. сметная зарплата		РУБ		2477			
	ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	7849				
		Прямые затраты				605972		3355931
		индекс к прямым затратам					5.5381	
		в т.ч.						
		- основная з/п				18097		216414
		индекс к основной зарплате					11.9586	
		- эксплуатация машин и механизмов				176376		1296171
		индекс к эксплуатации машин					7.3489	
		-з/п машинистов				64582		733155
		индекс к зарплате машинистов					11.3523	
		- материалы				411507		1843346
		индекс к материалам					4.4795	
		Накладные расходы				74594	11.5227	859525
		Сметная прибыль				44101	11.5418	509010
		Всего:				724667	6.5195	4724466
ВСЕГО:								4724466
изменение норматив накл расх с 1.01.05 к=0,94 [3_2_13]				-0.0600				-51572
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								4672895

К ОПЛАТЕ :четыре миллиона шестьсот семьдесят две тысячи восемьсот девяносто пять РУБ

Определитель - (= 0)

Плановые накопления –0.0000 (1)

Определитель – (= 1)

Плановые накопления –0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.9500

Определитель – (= 3)

Плановые накопления –0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.8000

Определитель – (= 4)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.8000

Определитель – (= 11)

Плановые накопления –1.0000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 1.5500

Определитель – (= 22)

Плановые накопления –0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.9000

Определитель – (= 35)

Плановые накопления –0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 1.2800

Определитель – (= 39)

Плановые накопления –0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 1.3000

Определитель – (= 44)

Плановые накопления –0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 1.4200

Определитель – (= 78)

Плановые накопления –0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.8000

Определитель – (= 86)

Плановые накопления –0.0000 (5)

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.02

Форма 4

Наименование стройки – Разводящий газопровод по ул.Центральная и Малая сторонка мкр.Уварово

Обьект № 529

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-1-2

на контроль стыков

Наименование обьекта – Наружные газопроводы

Основание: ГСН.С

Сметная стоимость _____7.180 тыс.руб

Нормативная трудоемкость __11 чел.-час

Составлена в ценах ____4 кв. 2008 г.

Сметная заработная плата __1.453 тыс.руб

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы,руб. Всего	Стоим. единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабоч чел.-ч. не занят.обсл.машин	Определит.
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживащ. машины на един.	обслуживащ. машины всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН25-05027-1 (= 40)	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 32 мм	8.000 стык	535.13	447.38	4281	702	3579	0.70	5.60	(= 40)
				87.75	63.75			510	0.39	3.12	
2	ГЭСН25-05030-1 (= 40)	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 32 мм	8.000 стык	48.63	16.00	389	241	128	0.21	1.68	(= 40)
				30.13							
		ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ			4670	943	3707		8	
								510		3	
		ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ			4670	943	3707		8	
								510		3	
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ			4670	943	3707			
		накладные расходы	РУБ			1743					
		– трудоемкость в н.р.	чел.-ч							0	
		сметная прибыль	РУБ			872					
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							11	
		в т.ч. сметная зарплата	РУБ				1453				
		ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ			7285					

ВСЕГО: 7285

Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 –0.0600 –105 [3_2_13]

ВСЕГО : 7180

К ОПЛАТЕ СМР : семь тысяч сто восемьдесят РУБ

Определитель – (= 40)

Плановые накопления –0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 1.2000

Составил _____ Маскеева
Проверил _____

Форма № 4

Разводящий газопровод по ул.Центральная и М.сторонка мкр.Уварово
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-2-1__
(локальная смета)

на надземную прокладку / дополнительные работы /_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
Газопровод низкого давления_____

Основание: ГСН.С_____

Сметная стоимость 127.710 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 18.452 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ___4 кв. 2008 г.

№ 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 на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		ОПОРЫ ОП-2, ОП-3						
(= 0)								
2	ЕС1 02057 3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3-в мокрых грунтах к=1.15 п.3.184 Т.Ч. Козп = 1.150 Кт1 = 1.150	100 м3	0.100	2224.56	222	26570.00	2657
(= 4)								
1		Затраты труда	чел.-ч.	28.520000			93.16	2656.92
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
3	ЕС1 02057 3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3-в сухих грунтах	100 м3	0.140	1934.40	271	23107.14	3235
(= 4)								
1		Затраты труда	чел.-ч.	34.720000			93.16	3234.52
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
4	ЕС8 01002 2	Устройство основания под фундаменты: песчано-щебеночного	1 м3	0.120	31.51	4	191.67	23
(= 15)								
1		Затраты труда	чел.-ч.	0.118800			94.96	11.28
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.2				
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.025200			114.29	2.88
050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.025200			443.51	11.18
331101		Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.050400			11.85	0.60
411-0001		Вода	м3	0.030000			12.22	0.37
5	408 0293	Готовые песчано-щебеночные смеси марка 400,300, размер зерен 40-20 мм, сорт 3	м3	0.138	140.88	19	440.48	61
(= 15)								
6	ЕС1 02061 1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.255	661.98	169	7925.49	2021
(= 4)								
1		Затраты труда	чел.-ч.	22.567500			89.55	2020.92
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
7	ЕС1 02068 1	Водоотлив: из траншей	100 м3	0.120	1849.96	222	15991.67	1919
(= 3)		Зарплата машинистов						1333.03
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.665200			114.27	1333.03
310102		Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт	маш.-ч	35.349600			54.28	1918.78

8 ЕС1 (= 4)	02057 1	Разравнивание грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1-лишний грунт	100 м3	0.005	920.40	5	11000.00	55
1		Затраты труда	чел.-ч.	0.590000			93.16	54.96
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
9 ЕС6 (= 9)	01001 13	Устройство фундаментов-столбов: бетонных- под опоры	100 м3	0.004	13281.38	53	96250.00	385
1		Затраты труда	чел.-ч.	2.393040			102.17	244.50
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.078800			144.29	11.37
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004320			442.77	1.91
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.070440			492.74	34.71
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002960			553.18	1.64
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001080			399.29	0.43
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			12.22	0.02
102-0061		Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.002800			5090.88	14.25
203-0511		Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.260400			241.12	62.79
101-1805		Гвозди строительные	т	0.000120			29021.56	3.48
101-0253		Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000328			11326.15	3.71
101-0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000305			30576.80	9.33
101-1668		Рогожа	м2	0.300000			20.45	6.14
10 401 (= 9)	0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 7,5 (м100)	м3	0.406	543.49	221	3753.97	1524
11 ЕС9 (= 18)	03012 12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	1 т	0.164	467.40	77	2707.32	444
1		Затраты труда	чел.-ч.	1.080760			107.33	116.00
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.380480			146.37	55.69
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.037720			442.77	16.70
020403		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.144320			570.69	82.36
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.024600			553.18	13.61
021244		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0.173840			681.14	118.41
040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.367360			2.92	1.07
041000		Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.014760			59.74	0.88
102-0023		Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000169			7057.63	1.19
201-0756		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.000820			42809.97	35.10
113-0021		Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000051			38017.24	1.94
113-0156		Растворитель марки р-4	т	0.000098			49384.46	4.84
537-0097		Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки	10 м	0.003067			182.54	0.56

		в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм						
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.096760			9.97	0.96
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000656			40669.75	26.68
	101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000016			392788.00	6.28
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.000002			29021.56	0.06
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.319800			16.96	5.42
	101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000318			28820.70	9.16
	101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000005			30576.80	0.15
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000066			34363.18	2.27
12	103 0177 (= 18)	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 5 мм	м	3.163	120.57	381	563.59	1783
13	101 1731 (= 18)	Сталь полосовая марки ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	0.011	5210.59	57	33262.60	366
14	101 1628 (= 18)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5, листовая толщиной 8-20 мм	т	0.090	5427.14	488	28941.22	2605
15	300 1224 (= 18)	Крепления :кронштейны, планки, хомуты	кг	2.914	7.88	23	45.92	134
16	113 0375 (= 18)	Полиэтилен листовой	м2	1.200	130.60	157	676.51	812
17	EM38 01003 1 (= 55)	Изготовление : (стойки, опоры, фермы и пр.)	т	0.164	7812.80	1281	44585.37	7312
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.924000			115.05	1717.01
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.203760			138.41	166.61
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.082000			511.77	41.97
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.984000			626.59	616.56
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.477200			31.05	139.02
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.164000			2.92	0.48
	330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.049200			3.74	0.18
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.180400			13.57	2.45
	350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.137760			131.68	18.14
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.082000			9.97	0.82
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.426400			16.96	7.23
	101-9410	Сталь швеллерная	т	0.169248			27569.93	4666.16
	101-1521	Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.003526			28938.14	102.04
	%%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	18.763240				
18	101 9410 (= 55)	Исключить Сталь швеллерная	т	-0.164	5322.38	-873	27569.93	-4521
19	EC13 03002 4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.052	388.13	20	1173.08	61
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.276120			127.07	35.09
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001040			57.69	0.06
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000520			442.77	0.23
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000520			399.29	0.21
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000520			4.53	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.058240			16.85	0.98
	113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000624			38017.24	23.72

	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000104			8412.21	0.87
20	ЕС13 03004 26 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 - за 2 раза	100 м2	0.104	803.74	84	1365.38	142
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.398320			108.61	43.26
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002080			57.69	0.12
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001040			442.77	0.46
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001040			399.29	0.42
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001040			4.53	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.067600			16.85	1.14
	101-1292	Уайт-спирит	т	0.000146			27574.32	4.03
	113-0246	Эмаль пф-115 серая	т	0.001976			47160.25	93.19
21	ЕС8 01003 7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.028	1549.21	43	5571.43	156
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.593600			113.76	67.53
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005600			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005600			442.77	2.48
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.054600			125.48	6.85
	101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000672			13724.66	9.22
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000448			12705.94	5.69
	101-1757	Веташь	кг	0.002800			6.89	0.02
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.006720			9510.69	63.91
22	(= 0)	ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА						
23	ЕС24-202041 8 (= 39)	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 300 мм	100 м	0.080	7518.70	602	33775.00	2702
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.682400			116.77	663.53
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.831200			159.18	450.67
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.580800			618.12	1595.24
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.182400			66.57	78.71
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	0.250400			443.51	111.05
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.704000			13.57	9.55
	340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.250400			8.29	2.08
	201-9266	Хомуты стальные	кг	0.144000			61.14	8.80
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000640			66222.82	42.38
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000104			8412.21	0.87
	101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000800			42995.96	34.40
	113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.001760			73891.09	130.05
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.176000			39.75	7.00
	101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000013			65215.54	0.85
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000480			34363.18	16.49
24	103 0209 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 6 мм	м	8.080	292.00	2359	800.88	6471
25	ЕС24-202050 4 (= 39)	Оборка и установка узла газового крана в колодцах,	узел	1.000	667.45	667	4388.00	4388

		условный диаметр крана: до 400 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	16.070000			120.20	1931.61
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.780000			138.31	522.82
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.370000			442.77	163.82
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3.410000			553.18	1886.34
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.220000			66.57	347.50
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.001700			34363.18	58.42
26	533 0016 26 (= 39)	Соединения изолирукщие приварное, диаметром 426 мм ИС-426	комплект	1.000	8553.25	8553	36750.00	36750
27	EC22 03001 6 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	1 т	0.091	27398.82	2493	169703.30	15443
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.023100			132.22	1854.13
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.576660			151.58	1148.47
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.183820			442.77	81.39
	150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	1.467830			705.34	1035.32
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	5.925010			611.94	3625.75
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.091000			95344.28	8676.33
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.005460			31198.22	170.34
28	103 1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.091	13780.40	-1254	95344.28	-8676
29	534 0330 1 (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 350300 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 377х12-159х6 мм	шт.	1.000	418.76	419	3726.61	3727
30	103 3557 40 (= 39)	Отвод 377х10.0 гост 17375-01	шт	1.000	1678.57	1679	8510.34	8510
31	534 0330 2 (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 350300 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 426х10-377х10 мм	шт.	2.000	840.34	1681	4260.50	8521
32	EC13 03002 2 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза : грунтовкой ФЛ-03К	100 м2	0.095	400.50	38	1315.79	125
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.504450			127.07	64.10
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001900			57.89	0.11
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000950			442.77	0.42
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000950			399.29	0.38
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000950			4.53	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.106400			16.85	1.79
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000855			66222.82	56.62
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000133			8412.21	1.12
33	EC13 03004 6 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 за 2 раза	100 м2	0.095	565.75	54	2084.21	198
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.234650			108.61	25.49
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002850			38.60	0.11
	400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.001900			442.77	0.84

		грузоподъемностью до 5 т					
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000950		399.29	0.38
030401		Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000950		4.53	0.00
340101		Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.061750		16.85	1.04
113-0156		Растворитель марки р-4	т	0.000760		49384.46	37.53
113-0226		Эмаль хв-124 голубая	т	0.001805		73919.84	133.43
34	ЕС24-202120 7 (= 39)	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 400 мм	100 м	0.080	46.17	4 275.00	22
1		Затраты труда	чел.-ч.	0.069600		115.05	8.01
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.033600		114.29	3.84
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.033600		409.98	13.78
35	ЕС24-202122 5 (= 39)	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 400 мм	100 м	0.080	30.06	2 175.00	14
1		Затраты труда	чел.-ч.	0.032000		115.05	3.68
1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.022400		81.70	1.83
400311		Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.006400		543.19	3.48
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.016000		409.98	6.56
	ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	99369	14754	12001	144
						3698	28
	ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	99369	14754	12001	144
						3698	28
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	93225	14638	11768	
	накладные расходы		РУБ	17774			
	сметная прибыль		РУБ	11342			
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				171
	в т.ч. сметная зарплата		РУБ		18280		
	ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	122341			
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	6144	116	233	
	накладные расходы		РУБ	155			
	сметная прибыль		РУБ	146			
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				1
	в т.ч. сметная зарплата		РУБ		172		
	ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	6445			
	Прямые затраты СМР		РУБ			20221	99369
	индекс к прямым затратам					4.9141	
	в т.ч.						
	- основная з/п		РУБ			1236	14754
	индекс к основной зарплате					11.9369	
	- эксплуатация машин и механизмов		РУБ			2440	12001
	индекс к эксплуатации машин					4.9184	
	-з/п машинистов		РУБ			325	3698
	индекс к зарплате машинистов					11.3785	
	- материалы		РУБ			16546	72614
	индекс к материалам					4.3886	
	Накладные расходы		РУБ			1519 11.8032	17929
	Сметная прибыль		РУБ			975 11.7826	11488
	Всего СМР:		РУБ			22715 5.6696	128786

ВСЕГО: 128786

Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 -0.0600 -1076

[3_2_13]

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 127710

К ОПЛАТЕ :сто двадцать семь тысяч семьсот десять РУБ

Определитель – (= 0)

Плановые накопления –0.0000 (1)

Определитель – (= 3)

Плановые накопления –0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.8000

Определитель – (= 4)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.8000

Определитель – (= 9)

Плановые накопления –0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 1.0500

Определитель – (= 15)

Плановые накопления –0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 1.2200

Определитель – (= 18)

Плановые накопления –0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.9000

Определитель – (= 22)

Плановые накопления –0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.9000

Определитель – (= 39)

Плановые накопления –0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 1.3000

Определитель – (= 55)

Плановые накопления –0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.6600

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Санкт-Петербург БАРС+ версия 11.04

Форма № 4

Малая сторонка_____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-2-2__
(локальная смета)

на подземную прокладку / дополнительные работы /_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
газ_____

Основание: ГСН.С_____

Сметная стоимость 724.631 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 39.063 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____20___г.

№ 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 на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЕС1 01030 5 (= 1)	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов-срезка растительного грунта	1000 м3	0.003	483.33	1	3086.67	9
		Зарплата машинистов						2.97
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.018150			163.64	2.97
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.018150			510.42	9.26
2	ЕС1 01030 13 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м3	0.006	420.00	3	2675.00	16
		Зарплата машинистов						5.14
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.031440			163.49	5.14
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.031440			510.42	16.05
3	ЕС1 01030 5 (= 1)	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов-обратная надвижка растительного грунта	1000 м3	0.003	483.33	1	3086.67	9
		Зарплата машинистов						2.97
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.018150			163.64	2.97
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.018150			510.42	9.26
4	ЕС1 01030 13 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м3	0.006	420.00	3	2675.00	16

		Зарплата машинистов						5.14
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.031440			163.49	5.14
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.031440			510.42	16.05
5	ЕС1 (= 1)	01003 15 Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 в мокрых грунтах к-1.32 п.3.37 и п.3.49 Т.Ч.	1000 м3	0.005	5116.00	26	33428.00	167
		Козп = 1.320 Кмаш = 1.320 Кзпм = 1.320 Кт1 = 1.320 Кт2 = 1.320						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.114000			93.16	10.62
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.246906			153.34	37.86
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	0.246905			633.93	156.52
6	ЕС1 (= 4)	02057 3 Добор грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3-в мокрых грунтах к=1.38 п.3.187 и п.3.184 Т.Ч.	100 м3	0.001	2670.00	3	31860.00	32
		Козп = 1.380 Кт1 = 1.380						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.342000			93.16	31.86
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
7	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- в мокрых грунтах к=1.32 п.3.37 , п.3.49 Т.Ч.	1000 м3	0.003	3193.33	10	20883.33	63
		Козп = 1.320 Кмаш = 1.320 Кзпм = 1.320 Кт1 = 1.320 Кт2 = 1.320						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.043000			93.16	4.01
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.092506			153.29	14.18
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	0.092505			633.93	58.64
8	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-в сухих грунтах к=1.2 п.3.37	1000 м3	0.002	2905.00	6	18980.00	38
		Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.026000			93.16	2.42
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.056064			153.40	8.60
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	0.056064			633.93	35.54
9	ЕС1 (= 4)	02057 2 Добор грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2- в сухих грунтах к= 1.2 п.3.187 Т.Ч.	100 м3	0.001	1440.00	1	17230.00	17
		Козп = 1.200 Кт1 = 1.200						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.185000			93.16	17.23
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
10	ЕС1 (= 4)	02057 2 Добор грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	100 м3	0.001	1660.00	2	19840.00	20

			откосами, группа грунтов: 2-в мокрых грунтах к=1.38 п.3.187, п.3.184 Т.Ч. Козп = 1.380 Кт1 = 1.380						
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.213000			93.16	19.84
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
11	ЕС1 (= 3)	02068 1	Водоотлив: из траншей Зарплата машинистов	100 м3	0.056	1850.00	104	15989.82	895 622.08
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.443760			114.27	622.08
		310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт	маш.-ч	16.496480			54.28	895.43
12	ЕС23 (= 39)	01001 1	Устройство основания: песчаного	10 м3	0.046	114.78	5	1136.09	52
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.469000			97.71	45.83
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.016100			114.29	1.84
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.016100			399.29	6.43
13	408 (= 39)	0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.506	78.24	40	363.73	184
14	ЕС1 (= 4)	02061 1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1-песком	100 м3	0.019	662.11	13	7927.37	151
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.682000			89.55	150.62
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
15	ЕС1 (= 1)	01033 5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов Зарплата машинистов	1000 м3	0.022	334.55	7	2133.64	47 15.04
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.091960			163.55	15.04
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.091960			510.42	46.94
16	ЕС1 (= 1)	02005 1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	0.020	440.50	9	2673.00	53
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.251000			102.17	25.64
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.060800			114.31	6.95
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.060800			409.98	24.93
		331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.243600			11.85	2.89
17	ЕС1 (= 1)	01030 6	Разравнивание грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов- лишний грунт Зарплата машинистов	1000 м3	0.004	600.00	2	3822.50	15 4.90
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.029960			163.55	4.90
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.029960			510.42	15.29
30	ЕС24-202031 (= 39)	1	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 63 мм / в бухтах/	100 м	0.520	115.65	60	907.13	472
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.964000			127.07	376.64
		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	маш.-ч	0.468000			156.63	73.30

		автоприцепе						
	400181	Прицеп типа пс-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.249600			80.90	20.19
	500-9058	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт	0.010400			152.00	1.58
31	530 0022 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	5.200	146.86	764	626.01	3255
32	EC24-202005 5 (= 39)	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 225 мм	отвод	4.000	143.22	573	823.14	3293
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.160000			132.22	1872.24
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	5.600000			57.61	322.62
	392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	5.600000			58.95	330.12
	394104	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 225 мм	маш.-ч	6.080000			74.73	454.36
	113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	0.720000			435.02	313.21
33	534 9510 25 (= 39)	Неразъемное соединение ПЭ100ГАЗ 400х375	шт.	1.000	4556.20	4556	23100.00	23100
34	534 3203331 (= 39)	Заглушка полиэтиленовая с закладными электронагревателями для труб диаметром 400 мм	шт.	1.000	1130.47	1130	5855.85	5856
36	534 9510 26 (= 39)	Переход "полиэтилен – сталь ПЭ100 SDR 17,6 ГАЗ 400х315	шт.	1.000	4939.86	4940	25588.50	25589
37	534 9502 23 (= 39)	Тройник удлиненный пэ100 SDR 17,6 газ ф 400 мм	шт.	1.000	11520.20	11520	59674.65	59675
38	EC24-202007 4 (= 39)	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 225?32, 225?63 мм	соединен	2.000	60.12	120	437.01	874
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.200000			123.64	642.93
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.460000			57.61	84.11
	392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.460000			58.95	86.07
	113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	0.140000			435.02	60.90
39	534 9503 31 (= 39)	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 125х 110 мм с ответной нижней частью поворотная 400х110	шт.	2.000	1252.90	2506	3026.10	6052
40	EC24-202005 3 (= 39)	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 110 мм	отвод	2.000	70.06	140	426.38	853
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.800000			132.22	502.44
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN»	маш.-ч	1.440000			57.61	82.96

		или аналогичного типа						
	392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.440000			58.95	84.89
	394102	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 110 мм	маш.-ч	1.560000			44.46	69.36
	113-0359	"обезжириватель ""camISoLVe"""	кг	0.260000			435.02	113.11
41	547 0019 1 (= 39)	Переход диаметром 110х63 мм	шт.	2.000	240.18	480	1092.00	2184
42	EC24-202005 2 (= 39)	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 63 мм	отвод	3.000	40.54	122	258.93	777
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.540000			132.22	468.06
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.200000			57.61	69.13
	392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.200000			58.95	70.74
	394101	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш.-ч	1.350000			28.40	38.34
	113-0359	"обезжириватель ""camISoLVe"""	кг	0.300000			435.02	130.51
43	534 9502 5 (= 39)	Отвод 90* пэ 80 SDR 11 диаметром 63 мм	шт.	3.000	102.12	306	126.00	378
44	EC24-202034 1 (= 39)	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм-футляр 1 шт.	100 м	0.100	11.90	1	117.50	12
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.102000			106.04	10.82
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.033000			28.21	0.93
45	530 0025 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	1.000	426.10	426	2819.25	2819
46	EC22 05003 1 (= 39)	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.100	1772.10	177	11767.20	1177
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.440000			115.05	971.02
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.017000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.017000			442.77	7.53
	030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кн (т)	маш.-ч	2.608000			1.54	4.02
	101-0962	Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000370			28204.40	10.44
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.005380			21199.99	114.06
	101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2.260000			30.82	69.65
47	EC16 07006 1 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	1 сальни	1.000	18.74	19	206.23	206
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.800000			108.61	195.50
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.001800			25.57	0.05
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.000490			13083.00	6.41
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.000640			6676.96	4.27

48	ЕС24-202081 (= 39)	1	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установк	1.000	304.74	305	1403.21	1403
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1.540000			112.48	173.22
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.480000			79.85	38.33
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			442.77	101.84
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.250000			553.18	138.30
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.410000			66.57	27.29
	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			3516.88	3.52
	408-9040		Песок для строительных работ природный	м3	0.020000			363.73	7.27
	440-9165		Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0.040000			8011.47	320.46
	300-9169		Ковер	шт.	1.000000			102.36	102.36
	101-9412		Шлифкруги	шт.	0.050000			39.75	1.99
	300-9414		Трубка контрольная	комплект	1.000000			486.25	486.25
	542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3.500000			9.97	34.90
	101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.015000			16.96	0.25
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000090			34363.18	3.09
49	300 9414 (= 39)		Исключитьтрубка контрольная	комплект	-1.000	93.87	-94	486.25	-486
50	530 0045 (= 39)		Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	0.050	216.60	11	626.01	31
51	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	0.500	36.14	18	138.50	69
52	534 9510 18 (= 39)		Неразъемное соединение 063 х 057	шт.	1.000	80.04	80	276.15	276
53	534 9503 10 (= 39)		Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 110х63 мм	шт.	1.000	269.77	270	542.85	543
54	ЕС24-202004 (= 39)	4	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 225 мм	конец	5.000	6.60	33	33.98	170
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.800000			115.05	92.04
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001		Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0.650000			119.75	77.84
55	ЕС24-202004 (= 39)	1	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	5.000	0.67	3	5.49	27
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.200000			115.05	23.01
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394002		Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0.150000			29.50	4.43
56	ЕС24-202004 (= 39)	2	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 110 мм	конец	2.000	3.49	7	17.59	35

	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.160000			115.05	18.41
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0.140000			119.75	16.77
57	ЕС24-202003 3 (= 39)	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 160 мм	конец	5.000	13.53	68	75.82	379
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.000000			115.05	230.10
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394012	Выравниватель концов труб типа «cRocopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	2.000000			74.50	149.00
58	ЕС24-202003 1 (= 39)	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	5.000	4.67	23	31.46	157
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.000000			115.05	115.05
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394011	Выравниватель концов труб типа «cRocopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	1.000000			42.23	42.23
59	ЕС24-202003 2 (= 39)	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 110 мм	конец	2.000	10.15	20	56.87	114
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.600000			115.05	69.03
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394012	Выравниватель концов труб типа «cRocopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0.600000			74.50	44.70
68	ЕС27 09012 1 (= 44)	Табличка- указатель	100 знак	0.030	896.00	27	8067.33	242
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.070000			102.17	211.49
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001440			21199.99	30.53
70	ИС4 01065 03 (= 7)	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода с диаметром до 315 мм ГНБ	1 устано	1.000	83.53	84	768.34	768
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.000000			132.22	528.88
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	0.560000			427.60	239.46
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.560000				
71	ИС4 01066 03 (= 7)	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопровода	1 устано	1.000	407.18	407	2046.80	2047
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.400000			132.22	449.55
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	0.560000			427.60	239.46
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.360000			442.77	602.17
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.920000				
	252610-33	Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	1.360000			555.60	755.62
72	ИС4 01070 01 (= 7)	Пилотная скважина Д80 мм	1 м буре	98.000	195.19	19129	701.18	68715
	1	Затраты труда	чел.-ч.	17.738000			132.22	2345.32

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	6.174000			427.60	2640.00
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10.780000			442.77	4773.06
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	12.250000			532.97	6528.88
	411-0001	Вода	м3	10.192000			12.48	127.20
	101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0.005096			8476.26	43.20
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67.424000				
	252610-33	Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	12.250000			555.60	6806.10
	380606-33	Установка горизонтального направленного бурения для бестраншейгой прокладки трубопроводов типа TERRA JET 2614D с тяговым усилием до 14тС	маш.-ч	12.250000			2397.48	29369.13
	109-0270-33	Бетонит Red Star bore	кг	357.308000			45.01	16082.43
73	ИС4 01070 02 (= 7)	Первое и последующее расширение Козп = 2.000 Кмаш = 2.000 Кзпм =	1 м буре	98.000	349.12	34214	1435.49	140678
		2.000 Кмат = 2.000 Кт1 = 2.000 Кт2 = 2.000						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	19.992000			132.22	2643.34
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	7.644000			427.60	3268.57
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	33.320000			442.77	14753.10
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	15.092000			532.97	8043.58
	411-0001	Вода	м3	42.336000			12.48	528.35
	101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0.021168			8476.26	179.43
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83.104000				
	252610-33	Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	15.092000			555.60	8385.12
	380606-33	Установка горизонтального направленного бурения для бестраншейгой прокладки трубопроводов типа TERRA JET 2614D с тяговым усилием до 14тС	маш.-ч	15.092000			2397.48	36182.77
	109-0270-33	Бетонит Red Star bore	кг	1481.760000			45.01	66694.02
74	ИС4 01070 03 (= 7)	Последнее расширение	1 м буре	98.000	198.99	19501	844.29	82741
	1	Затраты труда	чел.-ч.	9.996000			132.22	1321.67
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	3.822000			427.60	1634.29
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16.660000			442.77	7376.55
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	7.546000			532.97	4021.79
	411-0001	Вода	м3	21.168000			12.48	264.18
	101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0.010584			8476.26	89.71
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41.552000				
	252610-33	Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	7.546000			555.60	4192.56
	380606-33	Установка горизонтального направленного бурения для бестраншейгой прокладки трубопроводов типа TERRA JET 2614D с тяговым усилием до 14тС	маш.-ч	7.546000			2397.48	18091.38
	109-0270-33	Бетонит Red Star bore	кг	740.880000			45.01	33347.01
	109-0271-33	Полимер Red Star Check	кг	63.504000			195.29	12401.70
75	ИС4 01070 04 (= 7)	Расширение с втягиванием трубопровода	1 м буре	98.000	251.99	24695	1029.08	100850
	1	Затраты труда	чел.-ч.	13.426000			132.22	1775.19
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				

060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	5.488000			427.60	2346.67
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16.660000			442.77	7376.55
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	10.976000			454.23	4985.63
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	10.976000			532.97	5849.88
411-0001	Вода	м3	21.168000			12.48	264.18
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0.010584			8476.26	89.71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71.344000				
252610-33	Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	10.976000			555.60	6098.27
380606-33	Установка горизонтального направленного бурения для бестраншейгой прокладки трубопроводов типа TERRA JET 2614D с тяговым усилием до 14тС	маш.-ч	10.976000			2397.48	26314.74
109-0270-33	Бетонит Red Star bore	кг	740.880000			45.01	33347.01
109-0271-33	Полимер Red Star Check	кг	63.504000			195.29	12401.70
76 ЕС24-202002 10 (= 39)	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр трубы: 225 мм	соединен	8.000	151.70	1214	775.02	6200
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.000000			127.07	3049.68
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSт» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	11.040000			57.61	636.01
392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	11.040000			58.95	650.81
394109	Позиционер-центратор фирмы «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 225 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	12.000000			120.50	1446.00
113-0359	"обезжириватель ""самISoLVe"""	кг	0.960000			435.02	417.62
77 534 9501 12 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 400 мм	шт.	8.000	3793.30	30346	9167.55	73340
78 ЕС24-202121 7 (= 39)	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 400 мм	узел	1.000	887.62	888	4935.06	4935
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.170000			116.77	2939.10
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.010000			132.07	133.39
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.140000			442.77	61.99
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.870000			553.18	481.27
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	10.440000			66.57	694.99
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.010000			2.92	5.87
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.520000			13.57	34.20
300-9232	Краны стальные газовые шаровые	шт	0.050000			207.82	10.39

		равнопроходные					
	535-0041	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100 мм, толщиной стенки 4,0 мм	т	0.001300		42229.71	54.90
	535-0114	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб ст3сп-ст6сп диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	т	0.009300		40214.70	374.00
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.630000		39.75	25.04
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.420000		9.97	4.19
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.180000		16.96	36.97
	101-1530	Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.006900		30746.84	212.15
79	ЕС24-202120 (= 39)	7 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 400 мм	100 м	2.370	46.17	109 272.28	645
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.061900		115.05	237.22
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.995400		114.25	113.72
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.995400		409.98	408.09
80	ЕС24-202123 (= 39)	5 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 400 мм	100 м	0.020	49.50	1 282.00	6
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.013200		115.05	1.52
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.009200		81.52	0.75
	400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.002600		543.19	1.41
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.006600		409.98	2.71
81	ЕС24-202122 (= 39)	5 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 400 мм	100 м	2.350	30.06	71 171.47	403
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.940000		115.05	108.15
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.658000		81.61	53.70
	400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.188000		543.19	102.12
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.470000		409.98	192.69
82	ЕС24-202124 (= 39)	2 Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 400-500 мм	участок	1.000	1953.59	1954 11145.63	11146
	1	Затраты труда	чел.-ч.	26.000000		115.05	2991.30
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	18.200000		81.61	1485.25
	400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	5.200000		543.19	2824.59
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	13.000000		409.98	5329.74
83	ЕС27 03008 (= 44)	4 Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0.004	8412.50	34 37567.50	150
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.719200		99.51	71.57

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.182520			115.55	21.09
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.176320			409.98	72.29
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.006200			803.05	4.98
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	0.352640			4.05	1.43
84	Е311 146 1 (= 86)	Погрузка мусор строительный с погрузкой вручную	т	0.780	33.00	26	214.94	168
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.450840			87.32	39.37
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.2				
	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	0.226200			567.13	128.28
85	ЕС311 10 (= 86)	Перевозка до 10 км	т	0.780	10.56	8	72.82	57
	ЕС310-10	Перевозка до 10 км	т	0.780000			72.82	56.80
86	ЕС27 04001 1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.012	2280.83	27	11980.00	144
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.188640			95.91	18.09
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.166560			145.29	24.20
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.051480			399.29	20.56
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.021240			803.05	17.06
	120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.084960			971.87	82.57
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.008880			532.97	4.73
	411-0001	Вода	м3	0.060000			12.48	0.75
87	408 0122 (= 44)	Песок природный для строительных работ средний	м3	1.200	78.24	94	363.73	436
88	ЕС27 04007 1 (= 44)	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см2): однослойных	1000 м2	0.006	18393.33	110	188663.33	1132
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.221760			97.71	21.67
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.217440			148.36	32.26
	121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.003900			716.40	2.79
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.015540			510.42	7.93
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.023880			399.29	9.54
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.002460			803.05	1.98
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.047220			396.87	18.74
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.106680			588.71	62.80
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.017760			532.97	9.47
	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.090000			945.18	85.07
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	1.134000			802.24	909.74
	411-0001	Вода	м3	0.180000			12.48	2.25
89	ЕС27 04007 4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 до 20 см	1000 м2	0.030	1107.33	33	11263.67	338
		Зарплата машинистов						10.26
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.075300			136.25	10.26
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.024900			399.29	9.94
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.025800			396.87	10.24

	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.024600			588.71	14.48
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	0.378000			802.24	303.25
90	ЕС27 06020 1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0.006	2971.67	18	16488.33	99
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.229800			115.05	26.44
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.114720			155.94	17.89
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000240			442.77	0.11
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000180			553.18	0.10
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.008400			53.50	0.45
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.023760			396.87	9.43
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.069060			588.71	40.66
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.002340			532.97	1.25
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.019140			784.10	15.01
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000900			4747.58	4.27
	101-9010	Битум	т	0.000065			6562.37	0.43
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000037			21199.99	0.78
91	410 0001 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип а	т	0.580	404.00	234	2576.30	1494
92	ЕС27 06021 1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять : к норме 27-06-020-1 до 5 см	1000 м2	0.012	7.50	0	29.17	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.001080			115.05	0.12
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.002160			53.50	0.12
	101-9010	Битум	т	0.000017			6562.37	0.11
93	410 0001 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип а	т	0.145	404.00	59	2576.30	374
94	ЕС7 05007 10 (= 11)	Укладка ж/бетонных пригрузов массой 0,3 т	100 шт.	0.270	1048.15	283	7416.07	2002
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.754700			104.75	498.05
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.451600			153.32	375.88
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	2.451600			492.74	1208.00
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.067500			4389.41	296.29
95	403 0052104 (= 11)	Камень бортовой бв 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,042 м3/	шт.	27.000	79.73	2153	495.18	13370
	ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	653554	25346	93060		203

				13717	28
ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	653554	25346	93060	203
				13717	28
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	653348	25150	93060	
накладные расходы	РУБ	46727			
сметная прибыль	РУБ	26755			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				229
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		38867		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	726830			
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	206	196		
накладные расходы	РУБ	251			
сметная прибыль	РУБ	163			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				2
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		196		
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	620			

Прямые затраты	164539		653554
индекс к прямым затратам		3.9720	
в т.ч.			
- основная з/п	2124		25346
индекс к основной зарплате		11.9331	
- эксплуатация машин и механизмов	67544		93060
индекс к эксплуатации машин		1.3778	
-з/п машинистов	3437		13717
индекс к зарплате машинистов		3.9910	
- материалы	94868		535148
индекс к материалам		5.6410	
Накладные расходы	6503	7.2243	46978
Сметная прибыль	3427	7.8536	26918
Всего:	174469	4.1695	727450

ВСЕГО:		727450
изменение норматив накл расх с 1.01.05 к=0,94 [3_2_13]	-0.0600	-2819
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		724631

К ОПЛАТЕ :семьсот двадцать четыре тысячи шестьсот тридцать один РУБ

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 3)

Плановые накопления -0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 4)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 7)

Плановые накопления -0.5100 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1200

Определитель - (= 11)

Плановые накопления -1.0000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 86)

Плановые накопления -0.0000 (5)

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.02

Форма 4

Наименование стройки – Разводящий газопровод по ул.Центральная и М.сторонка мкр.Уварово

Обьект № 575

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-2-3

на контроль сварных стыков

Наименование обьекта – Газопровод низкого давления

Основание: ГСН.С

Сметная стоимость _____1.754 тыс.руб

Нормативная трудоемкость __2 чел.-час

Составлена в ценах ____4 кв. 2008 г.

Сметная заработная плата __0.352 тыс.руб

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы,руб. Всего	Стоим. единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабоч чел.-ч. не занят.обсл.машин		Определит.
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН25-05027-6 (= 40)	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 375 мм	1.000 стык	1053.00	883.00	1053	170	883	1.36	1.36	(= 40)
				170.00	126.00			126	0.77	0.77	
2	ГЭСН25-05030-6 (= 40)	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 375 мм	1.000 стык	92.00	24.00	92	56	24	0.39	0.39	(= 40)
				56.00							
		ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ			1145	226	907		1	
								126		1	
		ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ			1145	226	907		1	
								126		1	
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ			1145	226	907			
		накладные расходы	РУБ			422					
		– трудоемкость в н.р.	чел.-ч							0	
		сметная прибыль	РУБ			212					
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							2	
		в т.ч. сметная зарплата	РУБ				352				
		ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ			1779					
		ВСЕГО:				1779					
		Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94			-0.0600	-25	[3_2_13]				
		ВСЕГО :				1754					

К ОПЛАТЕ СМР : одна тысяча семьсот пятьдесят четыре РУБ

Определитель – (= 40)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 1.2000

Составил _____ Маскеева
Проверил _____

На бланке
организации

Дата, исх. номер

Уполномоченному органу:

управление муниципального заказа
администрации города Владимира
600017, г.Владимир, ул.Горького, д.40

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ*

1. Изучив документацию об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на _____
(указать наименование предмета муниципального контракта)

для нужд_____,
(указать наименование муниципального 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 нашем техническом предложении, являющемся неотъемлемой частью настоящей заявки.

2. Настоящей заявкой подтверждаем:

1) 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.

2) _____является объектом малого предпринимательства:
(указать полное наименование участника размещения заказа)

- средняя численность работников за 2009 год (с учетом всех работников, в том числе работников, работающих по гражданско-правовым договорам или по совместительству с учетом реально отработанного времени, работников представительств, филиалов и других обособленных подразделений участника размещения заказа) составляет _____человек;**

- выручка от реализации товаров (работ, услуг) без учета налога на добавленную стоимость или балансовая стоимость активов (остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов) за 2009 год составляет _____рублей;

3. Для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия по этим вопросам, сообщаем следующие сведения:

---

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

** Расчет средней численности работников производится участником размещения заказа в соответствии с требованиями, установленными приказами Федеральной службы государственной статистики от 12 ноября 2008г. № 278 и от 13 октября 2008г. № 258.

Полное фирменное наименование, сведения об организационно-правовой форме	
Сокращенное наименование	
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
Телефон	
Факс	
Адрес электронной почты *(при наличии)*	
Адрес сайта в сети «Интернет» *(при наличии)*	
Ф.И.О, должность уполномоченного лица, контактный телефон	
- 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 налогоплательщика	
- ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО	
Банковские реквизиты	
-наименование обслуживающего банка	
-расчетный счет	
-корреспондентский счет	
-БИК	

4. Опись документов в составе заявки на участие в аукционе

№ п/п	Наименование документа	Стр.
В письменной форме на бумажном носителе		
1.	Заявка на участие в открытом аукционе.	
2.	Техническое предложение.	
...	Доверенность на участие в открытом аукционе №_____от_____.	
...		
...		
...		
...		
В электронной форме на электронном носителе		
№ п/п	Наименование документа	

1.	Копия технического предложения (при необходимости с приложениями)	

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

_____

должность подпись Фамилия И. О.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Исполняя наши обязательства и изучив документацию об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на _____
(указать предмет муниципального контракта, номер лота)

_____,
в том числе условия и порядок проведения настоящего аукциона, мы _____
_____,

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

в лице _____,
(указать должность, ФИО)

действующего на основании _____, уполномоченного в случае признания нас победителями аукциона подписать муниципальный контракт, согласны выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с требованиями документации об аукционе и на условиях которые мы представили в настоящем техническом предложении:

Предлагаемые условия заключения муниципального контракта	
1. Предмет муниципального контракта[1]	
2. Объем выполняемых работ[2]	
3. Предложения по качеству, техническим характеристикам, безопасности, условиям и результатам выполняемых работ	
4. Место выполнения работ	
5. Срок (период) выполнения работ	
6. Форма, сроки и порядок оплаты работ	
7. Срок предоставления гарантий качества работ	
8. Объем предоставления гарантий качества работ	
9. Соответствие национальным, региональным, международным стандартам (ГОСТ, ОСТ, ISO, ТУ и др.)	
10. Информация о наличии сертификатов соответствия материалов требованиям по качеству	
11. Размер обеспечения исполнения муниципального контракта	
12. Иные показатели, подтверждающие соответствие выполняемых работ, потребностям заказчика	

Руководитель организации _____ _____
М.П. *подпись* *Фамилия И.О.*

[1] Строка 1 «Предмет муниципального контракта» заполняется в соответствии с формулировкой, содержащейся в Информационной карте.

[2] Строка 2 «Объем выполняемых работ» заполняется в соответствии с формулировкой, содержащейся в Информационной карте.

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 наименование и предмет аукциона)

для нужд _____

(указать наименование заказчика)

который состоится «_____»_____ г.

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 (ФИО)

М.П.

Дата, исх. номер
На бланке организации

Заказчику
Уполномоченному органу

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 – «___»_____2010 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 в организацию по адресу:

_____

_____

(почтовый адрес организации, направившей запрос)

Руководитель организации _____ _____

подпись *Фамилия И.О.*

Проект муниципального контракта № ___
на выполнение подрядных работ для муниципальных нужд г.Владимира

г. Владимир _____ 2010 г.

Муниципальное бюджетное учреждение города Владимира «Владстройзаказчик», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице директора учреждения **Марголиса Михаила Матвеевича,** действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемый в дальнейшем **«Подрядчик»** в лице _____ действующего на основании _____, с другой стороны, руководствуясь статьями 763-768 ГК РФ с соблюдением требований ФЗ от 21.07.2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» на основании результатов размещения заказа для муниципальных нужд города Владимира, путем проведения открытого аукциона, протокол _____, заключили настоящий муниципальный контракт (далее Контракт) о нижеследующем:

1. Предмет контракта

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства на **выполнение строительно-монтажных работ на объекте: «Разводящий газопровод по ул. Центральной и Малая сторонка в мкр. Уварово»** в соответствии с условиями настоящего Контракта и проектно-сметной документацией.

1.2. Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ по настоящему Контракту, принять их результат и уплатить обусловленную настоящим Контрактом цену.

1.3. Настоящий Контракт, заключенный по результатам открытого аукциона по размещению заказа на выполнение работ для муниципальных нужд г. Владимира, является основанием для финансирования и оплаты за выполненные работы.

2. Цена муниципального Контракта

2.1. Цена Контракта на основании протокола аукциона от _____ № _____ составляет _____ и является твердой на весь период действия настоящего Контракта в соответствии с Протоколом согласования твердой договорной цены, который является неотъемлемой частью настоящего Контракта (приложение №1).

2.2. Расчет по Контракту производится Заказчиком поэтапно, в пределах бюджетных обязательств, согласно актам сдачи-приемки выполненных работ. Расчет производится в течение 30 банковских дней после подписания акта выполненных работ.

2.3. Заказчик оплачивает Подрядчику затраты по выполненным работам в соответствии с фактически выполненными работами по актам приемки выполненных работ (форма КС-2, КС-3).Акты выполненных работ предоставляются Заказчику после проверки их уполномоченными организациями. Подрядчик обеспечивает проверку актов выполненных работ уполномоченными организациями за счет собственных средств.

2.4.Окончательный расчет между сторонами производится после сдачи-приемки всей работы в соответствии с поквартальной разбивкой адресной инвестиционной программы в 4 кв.2010 года.

2.5. При расторжении настоящего Контракта Заказчик оплачивает Подрядчику стоимость фактически выполненных работ.

2.6. Непредвиденные затраты Подрядчика 1%, зимнее удорожание 2,3%, временные здания и сооружения 1,5% от стоимости строительно-монтажных работ.

3. Сроки выполнения работ

3.1. Сроки выполнения работ по настоящему Контракту определяются в соответствии с календарным планом работ (приложение № 2).

3.2. Изменения в календарный план могут вноситься в случаях, предусмотренных настоящим Контрактом, действующим законодательством РФ, а также в случае изменения промежуточных сроков, по соглашению сторон и оформляются в письменном виде.

3.3. Подрядчик оставляет за собой право выполнить работы в более короткие сроки.

4. Журнал производства работ

4.1. С момента начала работ и до их завершения Подрядчик ведет журнал производства работ на русском языке. Форма журнала соответствует типовой форме, утвержденной Приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору № 7 от 12.01.2007 г.

4.2. Если Заказчик не удовлетворен ходом и качеством работ, применяемых материалов или записями Подрядчика, то он обязан изложить свое обоснованное мнение в журнале производства работ с указанием срока устранения допущенных отклонений. Подрядчик в течение указанного срока исполняет указания представителя Заказчика, о чем Подрядчик должен сделать отметку об исполнении в журнале производства работ.

4.3. С момента начала работ и до их завершения Подрядчик ведет журнал учета выполненных работ (форма № КС-6а) на русском языке. Форма журнала соответствует типовой форме, утвержденной Постановлением Госкомстата России от 11.11.99 г. №100.

5. Строительная площадка

5.1. Производство геодезических работ в процессе строительства, геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений) входит в обязанность Подрядчика.

5.2. Подрядчик за свой счет осуществляет охрану, содержание и уборку строительной площадки и прилегающей непосредственно к ней территории.

Подрядчик при выполнении работ, указанных в п. 1.1. настоящего Контракта руководствуется Решением от 17 июля 2003 г. N 187 "О "ПОЛОЖЕНИИ ОБ ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ В Г. ВЛАДИМИРЕ"

6. Скрытые строительные работы

6.1. Работы, подлежащие закрытию, должны приниматься представителем Заказчика. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Подрядчик заблаговременно уведомляет представителя Заказчика о необходимости проведения промежуточной приемки выполненных работ, подлежащих закрытию, ответственных конструкций и систем, гидравлических испытаний и лабораторных исследований, но не позднее, чем за 1 рабочий день до начала проведения этой приемки.

6.2. В случае, если представителем Заказчика внесены в журнал производства работ замечания по выполненным работам, подлежащим закрытию, то они не должны закрываться Подрядчиком без письменного разрешения Заказчика. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, или он не был информирован об этом, либо информирован с опозданием, то по его требованию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем – восстановить ее.

6.3. Готовность принимаемых ответственных конструкций, скрытых работ и систем подтверждается подписанием представителями Заказчика и Подрядчика актов

освидетельствования конструкций и скрытых работ и актов гидравлического испытания (включая испытания на герметичность и давление) и приемки каждой системы в отдельности.

7. Порядок технической сдачи и приемки работ

7.1. Предусмотренные настоящим Контрактом работы осуществляются в полном соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией, требованиями СниП, ТУ.

7.2. Подрядчик обязан в письменной форме известить Заказчика об окончании предусмотренных календарным планом или технологией выполнения работ.

7.3. Сдача-приемка работ по настоящему Контракту осуществляется по акту приемки выполненных работ (форма КС-2), рассчитанному ресурсным методом в базовых ценах 2000 г. и текущих ценах, до 20 числа каждого месяца.

7.4. Заказчик обязан с участием Подрядчика провести приемку выполненных работ в течение 5 рабочих дней и подписать акт сдачи-приемки, а при обнаружении отступлений от Контракта, ухудшающих работы, или иных недостатков в работе немедленно известить об этом Подрядчика.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки выполненных работ сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем выявленных недостатков и сроков их устранения. Выявленные недостатки устраняются Подрядчиком за свой счет.

7.5. В случае если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные работы, Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости работ обязан в согласованный срок переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества. При этом Заказчик вправе привлечь для устранения некачественно выполненных работ другую организацию с оплатой расходов за счет Подрядчика.

8. Права и обязанности сторон

Подрядчик обязуется:

8.1. Выполнить работы, указанные в п. 1.1. настоящего Контракта в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Контрактом, с соблюдением сроков в соответствии с календарным планом работ, утвержденным Заказчиком, также с надлежащим качеством (срок предоставления гарантии качества выполненных работ, составляет не менее 5 лет со дня сдачи объекта в эксплуатацию) и в соответствии с проектно-сметной документацией, строительными нормами и правилами, и сдать объект Заказчику в законченном объеме, позволяющем надлежащую эксплуатацию объекта.

8.2. Информировать Заказчика о заключении договоров с субподрядчиками. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиков.

8.3. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, соблюдению норм безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности и других норм безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ. Установить временное освещение, изготовить информационно-наглядные материалы по вопросам строительства данного объекта, в т.ч. дорожные знаки.

8.4. Обеспечить и содержать за свой счет охрану объекта, материалов, оборудования, стоянки техники и другого имущества, необходимых для осуществления строительства объекта на строительной площадке, освещение, ограждение мест производства работ с начала строительства до подписания акта ввода его в эксплуатацию.

8.5. Обеспечить своевременное оформление исполнительной, рабочей документации и устранение замечаний Заказчика по ходу и качеству работ.

8.6. Предъявлять к проверке до 20 числа следующего за отчетным месяцем акты выполненных работ по форме КС-2, справки по форме КС-3, проверенные уполномоченным органом. В противном случае, Заказчик оставляет за собой право на рассмотрение данных документов в следующем месяце. Подрядчик обеспечивает проверку актов выполненных работ уполномоченными организациями за счет собственных средств.

8.7. Устранять замечания Заказчика по актам выполненных работ и справке в указанный Заказчиком срок.

8.8. Возместить в полном объеме ущерб, нанесенный бюджету, определенный по результату контрольных обмеров, проверок, проводимых Заказчиком, контрольными, ревизионными и иными уполномоченными органами, независимо от времени их проведения.

8.9. Вывезти за пределы строительной площадки принадлежащее ему имущество в 10-дневный срок со дня подписания акта приемки законченного строительством объекта.

8.10. В ходе производства работ, указанных в п. 1.1. настоящего Контракта Подрядчик несет риски случайной утраты или случайного повреждения объекта, материалов, оборудования или другого имущества и обязан застраховать соответствующие риски. Подрядчик обеспечивает страхование строительных рисков за счет собственных средств. При этом Подрядчик должен предоставить Заказчику доказательства заключения им договора страхования на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом, включая данные о страховщике, застрахованных рисках и размере страховой суммы. Подрядчик информирует Заказчика о заключении договора страхования.

8.11. При взаиморасчетах с Заказчиком Подрядчик должен руководствоваться постановлениями губернатора Владимирской области, постановлениями главы города Владимира, распоряжениями администрации города Владимира, управления архитектуры и строительства, действующими на территории города Владимира на расчетный период.

Подрядчик вправе:

8.12. Требовать своевременного подписания актов выполненных работ на основании представленных отчетных документов.

8.13. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии с подписанными сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

Заказчик обязуется:

8.14. До начала работ обеспечить Подрядчика утвержденной проектно-сметной документацией, указанных в п. 1.1. настоящего Контракта, создать условия для выполнения работ (передать строительную площадку, обеспечить доступ на объект и другие).

8.15. При обнаружении в ходе осуществления контроля и надзора за выполнением работ отступления от условий данного Контракта, которые могут ухудшить результат работ, или иных недостатков, немедленно заявить об этом Подрядчику.

8.16. Заказчик обязуется передать строительную площадку Подрядчику, на период выполнения работ по настоящему Контракту, на основании Акта сдачи-приемки строительной площадки, подписанного сторонами, и являющегося неотъемлемой частью Контракта, в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания настоящего Контракта.

Заказчик вправе:

8.17. Не оплачивать работы, дополнительно выполненные Подрядчиком и не

согласованные с Заказчиком, вместо или сверх указанных в смете.

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

9. Обеспечение материалами

9.1. Все поставляемые для строительства материалы должны соответствовать требованиям ГОСТов, ТУ.
9.2. Подрядчик обязуется обеспечить приемку, разгрузку и складирование прибывающих на объект материалов.
9.3. Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставляемых для выполнения контракта материалов и объекта строительства до подписания акта выполненных работ и передачи соответствующих документов.

10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Контракту, в случае если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, изменения законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего Контракта и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.
10.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по настоящему Контракту отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего Контракта в срок.
10.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы (при письменном подтверждении таких обстоятельств), обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.
10.4. Если данные обстоятельства будут длиться более двух календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

11. Ответственность сторон

11.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо за ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Контракту, в соответствии с бюджетным, а также иным действующим законодательством РФ и условиями настоящего Контракта.

11.2. За нарушение установленных Контрактом календарных сроков выполнения работ, Подрядчик уплачивает Заказчику пени в размере 0,1 % цены невыполненных работ за каждый день просрочки.

11.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом Подрядчик вправе потребовать уплату неустойки (штрафа, пеней). Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательств. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка РФ.

11.4. Уплата неустойки не освобождает стороны от исполнения обязательств по Контракту.

11.5. В случае отказа Заказчика от исполнения Контракта до сдачи работ, возмещение затрат Подрядчика определяется исходя из фактически выполненных работ, согласовывается Сторонами и не должно превышать цены, пропорциональной части работ, выполненных до получения извещения Заказчика об отказе от исполнения контракта.

12. Срок действия муниципального Контракта и его расторжение

12.1. Контракт вступает в силу с даты подписания его сторонами и действует до исполнения обязательств сторонами по настоящему Контракту.

12.2. Настоящий Контракт может быть расторгнут на основании:

- прекращение финансирования бюджетом работ на объекте;
- вынесенного в установленном порядке решения судебного органа в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком по настоящему Контракту своих обязательств.

Под неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Контракту понимается:

- задержка Подрядчиком начала работ более чем на 3 недели по причинам, не зависящим от Заказчика;
- систематическое несоблюдение Подрядчиком требований по качеству выполняемых работ, поставляемого оборудования, мебели, их монтажа и пусконаладке; выполнение работ с отступлением от требований проектной документации.

12.3. Заказчик вправе расторгнуть настоящий Контракт в одностороннем порядке в следующих случаях:

- в случае аннулирования допуска Подрядчика на осуществление определенного вида деятельности;
- в случае установления факта приостановления деятельности Подрядчика;
- в случае установления факта проведения процедуры ликвидации (в том числе банкротства) в отношении Подрядчика.

Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Контракта и потребовать возмещения причиненных убытков в случае, если при осуществлении контроля и надзора за ходом и качеством выполняемых работ, выяснилось, что Подрядчик выполняет работу с существенными недостатками либо с существенными нарушениями условий Контракта (существенными считаются недостатки и нарушения, которые не могут быть устранены Подрядчиком или ведут к задержке сдачи общего объема работ по настоящему контракту более чем на 1 месяц) и указанные нарушения и недостатки не были устранены. Датой расторжения настоящего Контракта является дата получения Подрядчиком письменного уведомления об этом.

12.4.При расторжении контракта по любым основаниям Заказчик обязан принять фактически выполненные работы с надлежащим качеством на момент расторжения Контракта.

13. Порядок разрешения споров

13.1. Все споры и разногласия между Сторонами, возникающие в период действия настоящего Контракта, разрешаются путем переговоров.

13.2. В случае неурегулирования споров и разногласий путем переговоров спор подлежит разрешению в Арбитражном суде Владимирской области.

13.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14. Дополнительный условия

14.1. Стороны, либо Заказчик в одностороннем порядке вправе расторгнуть настоящий Контракт в случае утраты Подрядчиком права на выполнение работ по настоящему Контракту (изменение действующего законодательства, истечение срока действия и не продление

действия документа, подтверждающего возможность Подрядчика выполнить виды работ, предусмотренные настоящим контрактом и т.п.).

Датой расторжения Контракта по данному основанию считается дата заключения Соглашения о расторжении Контракта, либо дата письменного уведомления, направленного Заказчиком в адрес Подрядчика.

15. Заключительные положения

14.1. Настоящий Контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному для каждой из Сторон.

14.2. Изменения и дополнения к настоящему Контракту должны быть оформлены Сторонами

в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и скреплены печатями.

14.3. Во всем ином, не нашедшем отражения в настоящем Контракте, Стороны руководствуются действующим законодательством.

16. Юридические адреса и реквизиты сторон.

Заказчик: **Подрядчик:**

МБУ «Владстройзаказчик»

600017, г. Владимир,

ул. Горького, д. 40

тел. (4922)35-51-32

ИНН 3328457139

КПП 332801001

Отделение по г. Владимиру

УФК по Владимирской области

Л/с 03283004000

БИК 041708001

Р/с 40204810300000000040

ГРКЦ ГУ Банка России

по Владимирской области

Директор **Подрядчик**

МБУ «Владстройзаказчик»

М.М. Марголис

Приложение №1
к Муниципальному контракту
от « » _____2010 г. №____

Заказчик: МБУ «Владстройзаказчик»
Подрядчик:
Составлен на основе протокола открытого аукциона № от года и является приложением к муниципальному контракту от « »_____ г. № на выполнение работ по строительству разводящего газопровода по ул.Центральной и Малая сторонка в мкр. Уварово.

Протокол согласования (ведомость) договорной цены
на выполнение строительно-монтажных работ на объекте: Разводящий газопровод по ул.Центральной и Малая сторонка в мкр. Уварово

тыс.руб.

№	Номера сметных расчетов	Наименование работ	В текущих ценах 4 кв. 2008 года				Всего
			Подрядных работ , в том числе				
			СМР	Оборуд.мебели	Прочих затрат	Других затрат	
1							
2	ОС 02-1	Наружный газопровод	4680,08				4680,08
3	ОС 02-2	Газопровод низкого давления	854,08				854,08
4		Итого:	5534,16				5534,16
5		Врем. здания и сооружения 1.5%	83,01				83,01
6		Итого:	5617,17				5617,17
7		Удорож. работ в зимнее время 2,3%	129,19				129,19
8		Итого:	5746,36				5746,36
9		Непредвиденные затраты 1%	57,46				57,46
10		Итого :	5803,82				5803,82
11		НДС 18 %	1044,68				1044,68
12		Итого в текущих ценах 4 кв. 2008 г.	6848,5				6848,50
13		Начальная максимальная цена торгов в ценах 2 кв. 2010 г., к=1,027х1,007х1,001					**7089,73**
14		К-т понижения по торгам	к=				

Директор МБУ «Владстройзаказчик» Руководитель подрядной организации

_____М. М. Марголис _____

Приложение № 2

к Муниципальному контракту

от « » 2010г. №

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТ

на **выполнение строительно-монтажных работ на объекте: «Разводящий газопровод по ул. Центральной и Малая сторонка в мкр. Уварово»**

№ п/п	Наименование работ	Начало работ	Окончание работ	Стоимость (тыс.руб.)
	Выполнение строительно-монтажных работ на объекте: «Разводящий газопровод по ул. Центральной и Малая сторонка в мкр. Уварово»	1 мая 2010 года	10 сентября 2010 года	
ИТОГО				

Заказчик **Подрядчик**

Директор

МБУ «Владстройзаказчик»

_____ **М.М. Марголис**

ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Законодательное регулирование.

1.1. Настоящая документация об аукционе подготовлена в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством, регулирующим размещение заказов, включая нормативные правовые акты Владимирской области и администрации города Владимира.

2. Уполномоченный орган

2.1. Уполномоченный орган и муниципальный заказчик указанные в Информационной карте аукциона, проводят открытый аукцион, предмет и условия которого указаны в Информационной карте аукциона, в соответствии с процедурами, условиями и положениями настоящей документации.

2.2. Уполномоченный орган, указанный в Информационной карте аукциона, выполняет функции по организации и проведению аукциона от имени и по поручению администрации города.

3. Комиссия по размещению заказа путем проведения торгов.

3.1. Состав комиссии по размещению заказа путем проведения торгов (далее – комиссия), а также положение о комиссии утверждены приказом управления муниципального заказа администрации города Владимира от 17.11.2008г № 9.

4. Информационное обеспечение аукциона.

4.1. Официальным печатным изданием администрации города Владимира для опубликования информации о проведении аукциона является ООО РКФ "Перископ".

4.2. Официальным сайтом администрации города Владимира в сети «Интернет» для размещения информации о проведении аукциона является адрес www.vladimir-city.ru

4.3. Извещение о проведении аукциона опубликовывается уполномоченным органом 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, предъявляемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом аукциона, в том числе требованиям, установленным в Информационной карте аукциона;

– требованию о непроведении ликвидации участника размещения заказа – юридического лица или непроведении в отношении участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя процедуры банкротства;

– требованию о неприостановлении деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на день рассмотрения заявки на участие в аукционе;

– требованию об отсутствии 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, уполномоченный орган 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, уполномоченный орган, комиссия обязаны отстранить участника размещения заказа от участия в аукционе на любом этапе его проведения вплоть до заключения муниципального контракта в следующих случаях:

– в случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных участником размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе;

– в случае установления факта проведения ликвидации участника размещения заказа юридического лица или проведения в отношении участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя процедуры банкротства;

– в случае установления факта приостановления деятельности участника размещения заказа юридического лица, индивидуального предпринимателя в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

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, уполномоченный орган, 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, уполномоченный орган 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 опубликовывается в официальном печатном издании в течение пяти рабочих дней и размещается 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 уполномоченный орган направляет соответствующие уведомления всем участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в аукционе.

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

9. Порядок предоставления документации.

9.1. Со дня опубликования в официальном печатном издании или размещения на официальном сайте извещения о проведении аукциона уполномоченный орган на основании заявления любого заинтересованного лица, поданного в письменной форме, 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 уполномоченного органа 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.

10. Разъяснение положений документации.

10.1. При проведении аукциона какие-либо переговоры заказчика, уполномоченного органа, 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 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 и в адрес уполномоченного органа.

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

11. Внесение изменений в документацию.

11.1. Заказчик, уполномоченный орган 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 опубликовываются в официальном печатном издании и размещаются 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, уполномоченный орган, 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 и форме заявки на участие в аукционе.

12.1. Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в письменной форме в запечатанном конверте в соответствии с требованиями, изложенными в настоящей документации, а также с учетом особенностей, указанных 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.

12.4. Заявка, подготовленная без использования типовых форм, содержащихся в документации, считается не соответствующей требованиям документации об аукционе.

13. Требования к описанию участниками размещения заказа предмета аукциона.

13.1. 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.

13.2. 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.

14. Требования к оформлению заявок на участие в аукционе.

14.1. При описании условий и предложений участниками размещения заказа должны приниматься общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов.

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

14.3. **Все листы заявки на участие в аукционе, все листы тома заявки на участие в аукционе должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в аукционе и том заявки на участие в аукционе должны содержать опись входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа.**

14.4. При подготовке заявки и документов, входящих в состав заявки, не допускается применение факсимильных подписей.

14.5. Все документы 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).

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

14.7. Представленные в составе заявки на участие в аукционе документы не возвращаются участнику размещения заказа.

ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

15. Срок и порядок подачи и регистрации заявок на участие в аукционе.

15.1. 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.

15.2. 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.

15.3. Каждый конверт с заявкой, поступивший в срок, указанный в пункте 15.1. настоящего раздела, регистрируется уполномоченным органом 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.

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

– 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).

15.5. 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.

15.6. В случае подачи заявок на участие в аукционе в отношении нескольких лотов одним участником размещения заказа, заявки подаются в отношении каждого лота. **Указанные комплекты документов должны быть оформлены в соответствии с пунктом 14.3. настоящей документации.**

15.7. Участники размещения заказа, подавшие заявки, заказчик, уполномоченный орган 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.

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

15.9. 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. Отзыв заявок на участие в аукционе.

16.1. 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

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

– наименование и адрес уполномоченного органа;

– слова «ОТЗЫВ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ»;

– название предмета аукциона (лота);

– наименование участника размещения заказа, его почтовый адрес;

– регистрационные номер и дата заявки на участие в аукционе;

– 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.

16.3. До последнего дня подачи заявок на участие в аукционе, уведомления об отзыве заявок на участие в аукционе подаются по адресу уполномоченного органа, 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.

16.4. Отзывы заявок на участие в аукционе регистрируются в порядке, установленном в пункте 15.3. настоящего раздела.

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

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

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

17. Заявки на участие в аукционе, поданные с опозданием.

16.1. Полученные после окончания времени приема заявок, конверты с заявками на участие в аукционе вскрываются, и в тот же день заявки возвращаются участникам размещения заказ 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.

ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

18. Рассмотрение заявок на участие в аукционе.

18.1. Комиссия рассматривает заявки на участие в аукционе на соответствие требованиям, установленным настоящей документацией и действующим законодательством, проверяется наличие необходимых документов и правильность их оформления.

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

19. Допуск к участию в аукционе.

19.1. 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.

19.2. 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 пункте 5.2. настоящей документации;

– несоответствия заявки на участие в аукционе требованиям настоящей документации.

19.3. 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.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА

20. Регистрация участников аукциона.

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

202. Перед началом проведения аукциона представители участников аукциона, допущенные к нему, регистрируются в Протоколе регистрации участников аукциона.

20.3. Участники аукциона или их уполномоченные представители при регистрации предъявляют паспорт, документ о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять организацию 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.**

20.4. Перед началом проведения аукциона комиссия проверяет документы и полномочия, необходимые для участия в аукционе, у присутствующих представителей участников аукциона.

После этого уполномоченные представители участников аукциона получают от Комиссии карточки с номерами (далее – «аукционные номера»).

20.5. 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.

21. Проведение аукциона.

21.1. Аукцион начинается с объявления председательствующим комиссии о начале проведения аукциона и количестве лотов, выставленных на аукцион, наименование (фамилию, имя, отчество) участников, допущенных или не допущенных к участию в аукционе, наименование (фамилию, имя, отчество) участников которые допущены к участию в аукционе, но не явились на аукцион. В случае, если в извещении о проведении открытого аукциона предусмотрены преимущества (преференции) для учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы и (или) организаций инвалидов, председательствующий комиссии сообщает о наличии таких участников аукциона и размере предоставленных им преференций.

21.2. Аукцион ведет аукционист в присутствии членов комиссии, представителей заказчика, уполномоченного органа, участников аукциона или их представителей. Аукционист разъясняет участникам аукциона правила и порядок представления открытых по форме подачи предложений о цене муниципального контракта.

21.3. Аукцион проводится по каждому лоту отдельно. В процессе аукциона аукционистом объявляется о начале процедуры торгов по соответствующему лоту, и оглашаются: номер лота, предмет муниципального контракта, его существенные условия и характеристики, начальная (максимальная) цена муниципального контракта и «шаг аукциона», наименование (фамилию, имя, отчество) участников аукциона, участвующих в аукционе по лоту, 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.

21.4. Аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены муниципального контракта на «шаг аукциона». Каждая последующая цена, понижающая предыдущую цену на «шаг аукциона», заявляется участниками аукциона путем поднятия аукционного номера.

21.5. После оглашения начальной (максимальной) цены муниципального контракта аукционист предлагает участникам аукциона заявить свои предложения по цене контракта, сниженной на «шаг аукциона». Аукционист называет номер карточки участника, который первым, по мнению аукциониста и комиссии, заявил цену контракта, сниженную на «шаг аукциона», указывает на этого участника и объявляет заявленную им цену как цену контракта.

21.6. При отсутствии предложений со стороны других участников аукциона аукционист повторяет эту цену 3 раза. Если до третьего повторения заявленной цены ни один из участников аукциона не поднял карточку и не заявил последующую цену, размер «шага аукциона» снижается на 0,5 % начальной (максимальной) цены контракт. Аукционист вновь троекратно объявляет последнее предложение

о цене контракта и ждет предложения о более низкой цене с учетом измененного «шага аукциона». Минимальный шаг аукциона составляет 0,5 % начальной цены муниципального контракта.

21.7. Комиссия самостоятельно или по ходатайству участника аукциона, может принять решение о приостановке проведения аукциона (по лоту, в случае если аукцион многолотовый) и объявлении короткого перерыва.

Продолжительность короткого перерыва в проведении аукциона – не менее 15 минут, но не более 1 часа.

Перерыв в проведения аукциона (торгах по каждому лоту) для краткого перерыва, может быть объявлен комиссией не более 2 (двух) раз;

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

21.9. Победителем аукциона признается участник аукциона, предложивший наиболее низкую цену контракта. В случае, если по результатам аукциона наиболее низкую цену контракта предложили два участника аукциона, победителем признается участник, который первый, по мнению аукциониста и комиссии, заявил цену контракта.

21.10. 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.

21.11. 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 21.6. настоящего раздела до минимального размера и после троекратного 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.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АУКЦИОНА

22. Срок заключения контракта.

22.1. 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 (далее – победитель аукциона).

22.2. Победитель аукциона должен подписать и заверить печатью указанный проект контракта и вернуть его заказчику в срок, установленный в Информационной карте аукциона.

22.3. 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.

22.4. 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.

22.5. Заказ признается размещенным со дня заключения муниципального контракта.

23. Обеспечение исполнения муниципального контракта.

23.1. 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 банковской гарантии, договора страхования ответственности по контракту или передачи заказчику денежных средств в обеспечение муниципального контракта в размере обеспечения муниципального контракта, указанного в извещении о проведении аукциона, договора поручительства. Способ обеспечения исполнения муниципального контракта определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно.

23.2. Если победителем аукциона является бюджетное учреждение предоставление обеспечения исполнения контракта не требуется.

23.3. В том случае, если обеспечение исполнения муниципального контракта представляется в виде 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.

23.4. 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 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.

23.5. Денежные средства, вносимые 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 об оплате (квитанцией – в случае наличной формы оплаты).

23.6. В случае, если обеспечением исполнения государственного или муниципального контракта является договор поручительства, поручителем выступает юридическое лицо, государственная регистрация которого осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации и капитал и резервы которого составляют не менее чем триста миллионов рублей. Капитал и резервы определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату или, если договор поручительства заключен до истечения срока предоставления отчетности по окончании периода, установленного законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, на предыдущую отчетную дату. При этом размер поручительства не может превышать десять процентов размера капитала и резервов, определенных в порядке, установленном настоящей частью. В случае, если обеспечением исполнения государственного или муниципального контракта является договор поручительства, государственный или муниципальный контракт может быть заключен только после предоставления победителем аукциона или участником аукциона, с которым заключается контракт в случае уклонения победителя аукциона от заключения контракта, вместе с договором поручительства соответствующей копии бухгалтерского баланса поручителя, сданного в налоговый орган в установленном порядке, а также документов в отношении поручителя, указанных в подпунктах "в" и "г" пункта 1 части 2 статьи 35 настоящего Федерального закона и подтверждающих его полномочия. Все листы указанных документов должны быть

прошиты, скреплены печатью поручителя и подписаны уполномоченным лицом поручителя.

23.7. 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 исполнение обязательств по муниципальному контракту на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в документации об аукционе.

24. Права и обязанности победителя аукциона.

24.1. Муниципальный контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона и документации об аукционе, 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 извещении о проведении открытого 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.

24.2. В случае, если победитель аукциона или участник аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, в срок, предусмотренный документацией об аукционе, не представил заказчику подписанный контракт, а также обеспечение исполнения контракта в случае, если в Информационной карте аукциона было установлено требование обеспечения исполнения контракта, победитель аукциона или участник аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, признается уклонившимся от заключения муниципального контракта.

25. Права и обязанности заказчика.

25.1. 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:

– проведения ликвидации участников размещения заказа – юридических лиц или проведения в отношении участников размещения заказа – юридических лиц, индивидуальных предпринимателей процедуры банкротства;

– приостановления деятельности указанных лиц в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

– в случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных участником размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе;

– 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.

25.2. В случае, если победитель аукциона признан уклонившимся от заключения муниципального контракта, заказчик вправе обратиться в суд с иском о понуждении победителя аукциона заключить муниципальный 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, в случае, если победитель аукциона признан уклонившимся от заключения муниципального контракта. При этом заключение муниципального контракта для участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, является обязательным.

25.3. Цена муниципального контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом количества товаров, объема работ, услуг и иных условий исполнения муниципального контракта.

ПРОЧИЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ АУКЦИОНА.

26. Участник размещений 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.

27. 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.